



# Résultats des essais variétaux de maïs grain 2014

## Körnermais Hauptversuch 2014

### Autoren

J. Hiltbrunner, M. Bertossa, U. Buchmann,  
I. Matasci, R. Morisoli, S. Peduzzi, P. Pignon

### In Zusammenarbeit mit

Delley Samen und Pflanzen AG



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF

**Agroscope**

## Inhalt

1.	Merkmale / Caractères .....	3
2.	Indexberechnung / Calcul de l'indice pour le maïs grain.....	4
3.	Nördlich der Alpen / Nord des Alpes .....	5
3.1	Serie früh / série précoce .....	5
3.1.1	Standortangaben.....	5
3.1.2	Sorten / Status .....	5
3.1.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen.....	6
3.1.4	Index .....	8
3.1.5	Zusammenfassung / résumé .....	9
3.1.6	Details .....	11
3.2	Serie mittelfrüh / série mi-précoce .....	32
3.2.1	Standortangaben.....	32
3.2.2	Sorten / Status .....	32
3.2.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen.....	33
3.2.4	Index .....	35
3.2.5	Zusammenfassung / résumé .....	36
3.2.6	Details .....	38
3.3	Serie mittelspät / série mi-tardif.....	63
3.3.1	Standortangaben.....	63
3.3.2	Sorten / Status .....	63
3.3.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen.....	64
3.3.4	Index .....	66
3.3.5	Zusammenfassung / résumé .....	67
3.3.6	Details .....	69
4.	Südlich der Alpen / Sud des Alpes .....	91
4.1	Serie mittelfrüh / série mi-précoce .....	91
4.1.1	Standortangaben.....	91
4.1.2	Sorten / Status .....	91
4.1.3	Index .....	92
4.1.4	Zusammenfassung / résumé .....	93
4.1.5	Details .....	95
4.2	Serie mittelspät / série mi-tardif.....	109
4.2.1	Standortangaben.....	109
4.2.2	Sorten / Status .....	109
4.2.3	Index .....	110
4.2.4	Zusammenfassung / résumé .....	111
4.2.5	Details .....	113

Legende					
<b>KM01</b>	Körnermais früh / maïs grain précoce	<b>SM01</b>	Silomais früh / maïs ensilage précoce	<b>STD T</b>	Standardsorte weitere Sorte aus Sortenliste
<b>KM11</b>	Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi-précoce	<b>SM11</b>	Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce	<b>e1</b>	Neue Sorte / 1. Prüffjahr / Empfehlende Sortenliste
<b>KM21</b>	Körnermais mittelspät – spät / maïs grain mi-tardif - tardif	<b>SM21</b>	Silomais mittelspät – spät / maïs ensilage mi-tardif - tardif	<b>e2</b>	Neue Sorte / 2. Prüffjahr / Empfehlende Sortenliste
<b>KM41</b>	Körnermais mittelfrüh Tes- sin / maïs grain mi-précoce Tessin	<b>SM41</b>	Silomais mittelfrüh Tessin / maïs ensilage mi-précoce Tessin	<b>1.</b>	Neue Sorte / 1. Prüffjahr / Nationaler Sortenkatalog
<b>KM42</b>	Körnermais mittelspät – spät Tessin / maïs grain mi-tardif – tardif Tessin	<b>SM42</b>	Silomais mittelspät – spät Tessin / maïs ensilage mi- tardif – tardif Tessin	<b>2.</b>	Neue Sorte / 2. Prüffjahr / Nationaler Sortenkatalog

## **Danksagung**

Die vorliegenden Ergebnisse sind nur aufgrund dem Mitwirken verschiedener Personen möglich geworden. Wir bedanken uns deshalb ganz besonders bei den Landwirten der verschiedenen Versuchsstandorte, den Personen bei DSP Delley sowie den zahlreichen Hilfskräften für ihre wertvolle Unterstützung und die angenehme Zusammenarbeit.

# 1. Merkmale / Caractères

## Rendement / Ertrag

- Rendement en grain avec 14% H<sub>2</sub>O en dt/ha
- Körnerertrag in dt/ha, standardisiert auf 14% Wassergehalt

## Précocité / Frühreife

- Humidité du grain à la récolte %
- Kornfeuchte zum Erntezeitpunkt %

## Vigueur au départ / Jugendentwicklung

- vigueur au départ de la végétation (note 1 = très bon, note 9 = très mauvais)
- Note 1 = sehr gute, Note 9 = sehr schlechte Jugendentwicklung

## Verse en végétation / Wurzellagerung während der Vegetation

- % de plantes versées en cours de végétation
- % gelagerte Pflanzen während der Vegetation

## Verse à la récolte / Wurzellagerung zum Zeitpunkt der Ernte

- % de plantes versées à la récolte
- % gelagerte Pflanzen zum Zeitpunkt der Ernte

## Plantes cassées à la récolte / Stängelbruch bei Ernte

- pourcentage de plantes cassées (en %)
- Anteil gebrochener Pflanzen (in %)

## Aptitude au battage / Druscheignung

- Note d'aptitude au battage
- Note für Druscheignung

## Charbon / Beulenbrand

- % de plantes attaquées par le charbon
- % Befall mit Beulenbrand

## Fusariose / Stängelfäule

- % de plantes attaquées par la fusariose
- % Befall mit Stängelfäule

## Hauteur / Pflanzenhöhe

- hauteur des plantes (cm)
- Pflanzenhöhe (cm)

## Hauteur relative de l'épi / Relative Ansatzhöhe des Hauptkolbens

- Hauteur relative d'insertion de l'épi supérieur par rapport à la hauteur de la plante
- Ansatzhöhe des obersten Kolbens in Relation zur Pflanzenhöhe

## Floraison / Blühbeginn

- nombre de jours du semis à 50% de la floraison femelle
- Anzahl Tage zwischen Saat und 50% weiblicher Blüte

## Pyrale / Maiszünsler

- % de plantes endommagées
- % geschädigte Pflanzen (Maiszünsler)

## Densité / Bestandesdichte

- densité effective des plantes au m<sup>2</sup> à la récolte
- Effektive Bestandesdichte bei der Ernte in Pflanzen pro m<sup>2</sup>

## 2. Indexberechnung / Calcul de l'indice pour le maïs grain

- Le calcul de l'indice est obtenu par les valeurs moyennes de chaque critère des deux meilleures variétés standard (= valeur de base). Les indices partiels pondérés de chaque critère sont encore pondérés d'après le nombre d'observations réalisées (nombre de lieux d'essais).

- Als Basis für die Indexberechnung dienen die Merkmalsmittelwerte der zwei besten mitgeprüften Standard-sorten (= Basiswert). Zusätzlich zur nachfolgend beschriebenen Gewichtung der Teilindizes werden diese entsprechend der gemachten Anzahl Beobachtungen (Anzahl Versuchsorte) gewichtet.

### **Rendement / Ertrag :**

Rendement en grain relatif de la variété testée moins la valeur de base; facteur de pondération 1,0

Relativer Körnerertrag der zu beurteilenden Sorte abzüglich 100; Gewichtungsfaktor 1,0

### **Précocité / Reife :**

Teneur en matière sèche du grain (en %) de la variété testée moins la valeur de base; facteur de pondération 2,5

Trockensubstanzgehalt der Körner (in %) der zu beurteilenden Sorte abzüglich Basiswert; Gewichtungsfaktor 2,5

### **Vigueur au départ / Jugendentwicklung :**

Valeur de base moins la note de la variété testée; facteur de pondération 0,5

Basiswert minus Note der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,5.

### **Verse en végétation / Lagerung während Vegetation :**

Valeur de base moins le pourcentage de plantes versées (en %) de la variété testée; facteur de pondération 0,25

Basiswert minus Anteil gelagerter Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,25.

### **Verse à la récolte / Lagerung bei Ernte :**

Valeur de base moins le pourcentage de plantes versées (en %) de la variété testée; facteur de pondération 0,75

Basiswert minus Anteil gelagerter Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,75.

### **Plantes cassées à la récolte / Stängelbruch bei Ernte :**

Valeur de base moins le pourcentage de plantes cassées (en %) de la variété testée; facteur de pondération 0,75

Basiswert minus Anteil gebrochenen Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,75.

### **Charbon / Beulenbrand :**

Valeur de base moins le pourcentage de plantes attaquées (en %) de la variété testée; facteur de pondération 0,25

Basiswert minus Anteil befallenen Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,25.

### **Fusariose / Stängelfäule :**

Valeur de base moins le pourcentage de plantes attaquées de la variété testée; facteur de pondération 0,25

Basiswert minus Anteil befallenen Pflanzen (in %) der zu beurteilenden Sorte; Gewichtungsfaktor 0,25.

### **Indice global / Gesamtindex :**

Somme de tous les indices partiels

Summe aller Teilindizes

### 3. Nördlich der Alpen / Nord des Alpes

#### 3.1 Serie früh / série précoce

##### 3.1.1 Standortangaben

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1376	Goumoens	622	22.5.2014	29.11.2014, für Auswertung nicht berücksichtigt
1567	Gletterens / Delley	514	19.5.2014	24.11.2014
1725	Grangeneuve	650	19.5.2014	4.12.2014, für Auswertung nicht berücksichtigt
3065	Habstetten	670	9.5.2014	3.12.2014
8046	Reckenholz	440	23.4.2014	15.10.2014
8194	Hüntwangen	391	6.5.2014	22.10.2014
8566	Ellighausen	517	25.4.2014	16.10.2014

##### 3.1.2 Sorten / Status

Name	Synonym	Hybrid Typ	Züchter	Vertreter	KM	SM
Lapriora	KXA 5011	SC	KWS / D	KWS Suisse SA, Basel	KM01/S	
Padrino	KXA 5121	TC	KWS / D	KWS Suisse SA, Basel	KM01/S	
Laurinio	KXA 8114	TC	KWS / D	KWS Suisse SA, Basel	KM01/S	
LG 30.222	LZM 158/51	SC	Limagrain	Fenaco, Moudon	KM01/S	SM01/S
ES Eurojet	ESZ1101	SC	Euralis	Euralis	KM01/S	
Wifaxx	RH09018	SC	R2n	Fenaco, Moudon	KM01/S	
KWS Stabil	KXB2101	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/e2	
DKC 2931	EL3023	SC	Monsanto, USA	Monsanto, Morges	KM01/e1	
LZM163/74	LZM163/74	SC	Limagrain / Europe	Fenaco, Moudon	KM01/e1	SM01/e1
DSP44157	DSP44157	SC	DSP, Delley	DSP, Delley	KM01/1.	
DSP44159	DSP44159	TC	DSP, Delley	DSP, Delley	KM01/1.	
SL Silvano		SC	Saatbau Linz, A	Hauenstein, Rafz	KM01/T	

### 3.1.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen

Technische Versuchsangaben / données techniques / technical information					
Standort / lieu / site:	Habstetten (620 m ü.M.)	Gletterens (477 m ü.M.)	Zürich- Affoltern 450 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Ellighausen (517 m ü.M.)
Bodenart / type de sol / soil type:	sandiger Lehm	Léger	Lehm, sandiger Lehm, Lehm -sandiger Schluff; pH 7.7	4.64% Humus 26.1% Ton 32.5% Schluff 36.8% Sand, pH 7.8	4.2% Humus 22.7% Ton 33.5% Schluff 25.7% Sand, pH 7.2
Niederschlagssumme / sommes des précipitations / sum of rainfalls (Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest): Temperatursumme 2 m über Boden / somme des températures / sum of temperatures (base 6°C; Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest):		662.4 mm 1787.9 °C	618 mm 1713.2°C	641 mm 1834.8°C, Station Wil (ZH)	666 mm 1465.5°C
Versuchsanlage / dispositif expérimental / experimental design: Randomisierte Blockanlage mit 3 Wiederholungen /blocs randomisés avec 3 répétitions / randomized block design with 3 replications. Parzellengrösse / grandeur d'une parcelle / plot size:	20 m <sup>2</sup> pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 10 m <sup>2</sup> netto	8.5 m <sup>2</sup> per single plot (brut, avec chemin), 7.2 m <sup>2</sup> net, 4 lignes	15 m <sup>2</sup> pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m <sup>2</sup> netto; 4 Wiederholungen	15 m <sup>2</sup> pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m <sup>2</sup> netto; 4 Wiederholungen	15 m <sup>2</sup> pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m <sup>2</sup> netto; 4 Wiederholungen
Vorfrucht / précédent cultural / previous crop:	Kunstwiese / prairie temporaire / temporary grassland	Colza	Silomais	Winterraps, Zwischenbe-grünung: UFA-Alpha	Winterweizen, Wintertriticale
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation:	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	12.3.14 labouré 18.5.14 herse rotative	Pflug / charrue / plough (3.12.14); Federzahnegge, Kreiselegge / herse, herse rotative / harrow, rotary harrow (20.4.14, 23.4.14)		Pflug / charrue / plough (14. Feb / fev) , Kreiselegge / herse rotative / rotary harrow (24. Apr / avr)
Saat / date de semis / sowing date:	09.05.2014	19.05.2014	23.04.2014	06.05.2014	25.04.2014
Ernte / date de récolte / harvest date:	03.12.2014	24.11.2014	15.10.2014	22.10.2014	16.10.14
Saadichte / densité de semis / sowing density:	10.0 Körner / grains pro m <sup>2</sup>	Semis: 13.2 grains pro m <sup>2</sup> , éclaircit à 10.3 plantes/m <sup>2</sup>	11.0 Körner / grains pro m <sup>2</sup>	11.0 Körner / grains pro m <sup>2</sup>	11.0 Körner / grains pro m <sup>2</sup>

Standort / lieu / site:	Habstetten (620 m ü.M.)	Gletterens (477 m ü.M.)	Zürich- Affoltern 450 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Ellighausen (517 m ü.M.)
Vegetationsdauer / durée de végétation / growing period	208 Tage / jours / days	199 Tage / jours / days	175 Tage / jours / days	169 Tage / jours / days	174 Tage / jours / days
Reihenabstand / interlignes / row distance:	75 cm	80 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Mechanische Unkrautbekämpfung / désherbage mécanique / mechanical weed control:	-	non	1 x hacken Nachauflauf zwischen den Reihen / sarclage (après la levée) entre les lignées / hoeing after emergence in between rows (26.5.14)	-	-
Chemische Unkrautbekämpfung / désherbage chimique / chemical weed control:	3.6.14: Calaris 1.5l, Dual Gold 1.2l	11.06.2014 (4 feuilles): Calaris 1.5L/ha + Dual Gold 1L/ha	Andil 1kg, Dasul 1l, Mikado 1l (5.6.14)	2.5 l Aspect, 3.4 l Laudis (2.6.14) (date)	Andil (1kg), Midado (1.5l), Dasul (1l): 8.5.14
Grunddüngung / fumure de base / basic fertilisation:	120 kg K / ha, 57.6 kg P / ha	26.8.13 200kg/ha Landor 0/10/30	240 kg K <sub>2</sub> O / ha (22.4.14)	0	-
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	28.5.14: Ammonsalpeter 27% 40.5 kg / ha; Harnstoff 46% 82.8 kg N / ha	22.5.14 Nitrate 24% Mg+S 79U, 19.6.14 Urée granulée 78U	26.5.14: 62.5 kg N / ha (Mg-Ammonsalpeter 25% + S) zur Reihe / près de la ligne / to the row, 16.6.14: 62.5 kg N / ha (Mg-Ammonsalpeter 25% + S)	DAP + Harnstoff 156 kg N / ha (5.5.14)	Ammonsalpeter 65 kg N / ha (23.4.14); Harnstoff 75 kg N / ha (10.5.14)
Ernte / Récolte / harvest:	Baural Maisdrescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Moissonneuse-batteuse Hege 180	von Hand / à la main / by hand; Dreschmaschine / battage / combine Geringhoff	von Hand / à la main / by hand; Dreschmaschine / battage / combine Geringhoff	von Hand / à la main / by hand



### 3.1.4 Index

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager. Vegetation	Wurzellager. Ernte	Stängelbruch	Beulenbrand	Stängelfäule	Gesamtindex
KWS Stabil	e2	0.92	2.17	-0.39		-0.03	1.01	0.61	-0.82	3.48
ES Eurojet	S	2.89	-0.77	0.02		-0.03	-1.01	0.41	0.19	1.70
DSP44157	1.	0.55	-0.17	0.04		-0.09	0.88	0.50	-0.25	1.45
DKC 2931	e1	1.68	-2.17	-0.11		-0.03	0.81	0.59	-0.34	0.43
LZM163/74	e1	2.57	-4.04	-0.03		-0.15	1.38	0.55	-0.42	-0.13
Padrino	S	-2.89	0.77	-0.02		0.03	1.01	-0.41	-0.19	-1.70
LG 30.222	S	0.60	-3.02	-0.28		0.03	-1.50	0.55	0.26	-3.36
Laurinio	S	-5.82	2.85	-0.32		-0.02	-0.30	0.47	-0.43	-3.58
DSP44159	1.	-5.66	-0.54	-0.01		-0.77	0.88	0.53	-0.22	-5.80
SL Silvano	T	-6.80	-1.11	-0.14		-1.33	0.46	0.42	-1.66	-10.15
Wifaxx	S	-2.77	-4.03	-0.23		0.03	-2.25	0.57	-2.13	-10.80
Lapriora	S	-20.23	6.05	0.02		-0.26	0.08	0.37	-2.57	-16.54
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		18.00	18.00	18.00	0.00	11.00	11.00	8.00	12.00	
Anz. Orte		5.00	5.00	5.00	0.00	3.00	3.00	2.00	3.00	
Gewichtung		1.00	2.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

### 3.1.5 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeichnung	Jugend ent- wicklg Note	allg. Ein- druck Note	Helmin thosp. Note	Pflan- zen- hoehe cm	Kolben ansatz hoehe cm	Drusch eig- nung Note	Korn- ertrag 14%H2O q/ha	Ertrag rel.zu Bezug. %
Lapriora	2.9	5.0	3.9	230	90	1.4	124.6	79.7
<b>Padrino</b>	<b>3.0</b>	<b>2.7</b>	<b>2.5</b>	<b>300</b>	<b>125</b>	<b>1.4</b>	<b>151.7</b>	<b>97.1</b>
Laurinio	3.6	4.3	2.4	287	126	1.6	147.1	94.2
LG 30.222	3.5	4.0	2.4	258	109	1.4	157.1	100.6
<b>ES Eurojet</b>	<b>2.9</b>	<b>4.0</b>	<b>2.5</b>	<b>305</b>	<b>133</b>	<b>1.9</b>	<b>160.7</b>	<b>102.9</b>
Wifaxx	3.4	4.0	2.2	264	113	2.3	151.9	97.2
KWS Stabil	3.8	3.0	2.9	295	139	1.7	157.6	101.0
DKC 2931	3.2	2.7	2.0	273	115	2.3	158.8	101.7
LZM163/74	3.0	3.0	2.4	275	111	1.8	160.2	102.6
DSP44157	2.9	4.0	2.1	282	119	1.9	157.1	100.6
DSP44159	3.0	4.3	2.5	290	122	2.0	147.4	94.4
SL Silvano	3.3	4.7	3.4	280	126	1.4	145.6	93.3
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>	<b>2.5</b>	<b>302</b>	<b>129</b>	<b>1.6</b>	<b>156.2</b>	<b>100.0</b>
Versuchs-Mittel	3.2	3.8	2.6	278	119	1.8	151.7	97.1
VK [%]	18.5	21.8	32.9	4	6	23.9	5.7	5.7
KGD (5%)	0.4	1.4	0.9	11	8	0.3	5.7	3.7
KGD (1%)	0.5		1.2	14	10	0.4	7.5	4.8
Versuchs- Streuung	0.6	0.8	0.9	10	7	0.4	8.7	5.6
FG Fehlerterm	143.0	22.0	55.0	55	55	99.0	143.0	143.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	7.0	7	7	12.0	18.0	18.0
Anz. Orte	5.0	1.0	2.0	2	2	3.0	5.0	5.0
Minimum	2.9	2.7	2.0	230	90	1.4	124.6	79.7
Maximum	3.8	5.0	3.9	305	139	2.3	160.7	102.9

Sorten Bezeichnung	TS-Geh Korn b. Ernte %	Wurzel lager Ernte %	Steng. bruch Ernte %	Beulen brand %	Steng. faeule %	Effekt. Best. dichte Pfl/m2	relat. Kolben hoehe %	Saat - weibl. Bluete Tage
Lapriora	70.9	0.6	3.6	2.4	41.2	9.3	39.3	78.6
<b>Padrino</b>	<b>68.8</b>	<b>0.0</b>	<b>1.5</b>	<b>10.3</b>	<b>17.4</b>	<b>9.8</b>	<b>40.2</b>	<b>81.5</b>
Laurinio	69.6	0.1	4.4	1.4	19.8	9.7	42.5	81.4
LG 30.222	67.3	0.0	7.1	0.6	12.9	9.7	40.1	86.7
<b>ES Eurojet</b>	<b>68.1</b>	<b>0.1</b>	<b>6.0</b>	<b>2.0</b>	<b>13.6</b>	<b>9.3</b>	<b>43.0</b>	<b>86.3</b>
Wifaxx	66.8	0.0	8.8	0.4	36.8	9.5	40.8	86.0
KWS Stabil	69.3	0.1	1.5	0.0	23.8	10.2	45.3	87.4
DKC 2931	67.6	0.1	2.0	0.2	18.9	9.6	41.4	86.6
LZM163/74	66.8	0.4	0.7	0.6	19.7	9.8	38.7	85.7
DSP44157	68.4	0.3	1.8	1.1	18.0	9.4	40.6	87.6
DSP44159	68.2	1.8	1.8	0.9	17.7	9.6	39.9	87.3
SL Silvano	68.0	3.0	2.7	2.0	32.1	9.6	46.7	87.7
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>68.5</b>	<b>0.1</b>	<b>3.8</b>	<b>6.1</b>	<b>15.5</b>	<b>9.6</b>	<b>41.6</b>	<b>83.9</b>
Versuchs-Mittel	68.3	0.6	3.5	1.8	22.7	9.6	41.5	85.2
VK [%]	1.5	329.2	130.7	140.5	53.1	4.4	6.7	0.9
KGD (5%)	0.7	1.5	3.9	2.6	9.7	0.3	2.5	0.8
KGD (1%)	0.9	2.1	5.1	3.4	12.9	0.4	3.3	1.1
Versuchs- Streuung	1.0	1.8	4.6	2.6	12.0	0.4	2.8	0.8
FG Fehlerterm	143.0	88.0	88.0	66.0	99.0	143.0	77.0	55.0
Anz. Beob.	18.0	11.0	11.0	8.0	12.0	18.0	10.0	7.0
Anz. Orte	5.0	3.0	3.0	2.0	3.0	5.0	3.0	2.0
Minimum	66.8	0.0	0.7	0.0	12.9	9.3	38.7	78.6
Maximum	70.9	3.0	8.8	10.3	41.2	10.2	46.7	87.7

### 3.1.6 Details

#### Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH
Lapriora	2.9 -	3.0 -	4.3 ----	2.5 ----	2.0 ---
<b>Padrino</b>	<b>3.0 --</b>	<b>4.0 -----</b>	<b>5.0 -----</b>	<b>2.3 --</b>	<b>1.8 --</b>
Laurinio	3.6 -----	5.0 -----	5.0 -----	2.5 ----	2.5 -----
LG 30.222	3.5 -----	3.3 --	4.0 -	3.5 -----	3.5 -----
<b>ES Eurojet</b>	<b>2.9 -</b>	<b>3.3 --</b>	<b>5.0 -----</b>	<b>2.1 -</b>	<b>1.5 -</b>
Wifaxx	3.4 -----	4.3 -----	4.3 ----	2.5 ----	3.0 -----
KWS Stabil	3.8 -----	5.0 -----	5.0 -----	3.0 -----	2.9 -----
DKC 2931	3.2 ----	3.3 --	4.3 ----	3.0 -----	2.3 ----
LZM163/74	3.0 --	3.3 --	4.0 -	2.5 ----	2.3 ----
DSP44157	2.9 -	3.0 -	4.7 -----	2.0 -	2.3 ----
DSP44159	3.0 --	3.3 --	5.0 -----	2.1 -	2.0 ---
SL Silvano	3.3 ----	4.0 -----	4.0 -	2.5 ----	2.8 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>3.0 -</b>	<b>3.7 ----</b>	<b>5.0 -----</b>	<b>2.2 --</b>	<b>1.6 -</b>
Versuchs-Mittel	3.2 ----	3.8 ----	4.6 -----	2.5 ----	2.4 -----
VK [%]	18.5	21.6	7.1	26.0	25.9
KGD (5%)	0.4	1.4	0.5	ns	0.9
KGD (1%)	0.5	ns	0.7	ns	1.2
Versuchs-Streuung	0.6	0.8	0.3	0.7	0.6
FG Fehlerterm	143.0	22.0	22.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	4.0	4.0

#### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	17.4	11	4.48 ***	1.86	0.0001
Anbauorte	144.3	4	101.92 ***	2.44	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	34.9	44	2.24 ***	1.46	0.0006
Fehler	50.6	143			
Insgesamt	247.2	202			

## Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
Lapriora	2.9	-----
<b>Padrino</b>	<b>2.1</b>	<b>-</b>
Laurinio	3.1	-----
LG 30.222	3.4	-----
<b>ES Eurojet</b>	<b>2.8</b>	<b>-----</b>
Wifaxx	3.0	-----
KWS Stabil	2.9	-----
DKC 2931	3.1	-----
LZM163/74	3.1	-----
DSP44157	2.6	-----
DSP44159	2.5	----
SL Silvano	3.0	-----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>2.4</b>	<b>---</b>
Versuchs-Mittel	2.9	-----
VK [%]	15.8	
KGD (5%)	0.7	
KGD (1%)	ns	
Versuchs-Streuung	0.5	
FG Fehlerterm	33.0	
Anz. Beob.	4.0	

## Impression générale [note] / allgemeiner Eindruck [Note]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR
Lapriora	5.0 -----	5.0 -----
<b>Padrino</b>	<b>2.7 -</b>	<b>2.7 -</b>
Laurinio	4.3 -----	4.3 -----
LG 30.222	4.0 -----	4.0 -----
<b>ES Eurojet</b>	<b>4.0 -----</b>	<b>4.0 -----</b>
Wifaxx	4.0 -----	4.0 -----
KWS Stabil	3.0 --	3.0 --
DKC 2931	2.7 -	2.7 -
LZM163/74	3.0 --	3.0 --
DSP44157	4.0 -----	4.0 -----
DSP44159	4.3 -----	4.3 -----
SL Silvano	4.7 -----	4.7 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>3.3 ---</b>	<b>3.3 ---</b>
Versuchs-Mittel	3.8 -----	3.8 -----
VK [%]	21.8	21.8
KGD (5%)	1.4	1.4
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.8	0.8
FG Fehlerterm	22.0	22.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

## Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	3065 Habstetten BE	8566 Ellighausen TG
Lapriora	3.9 -----	4.7 -----	3.1 -----
<b>Padrino</b>	<b>2.5 ---</b>	<b>3.3 ----</b>	<b>1.8 ----</b>
Laurinio	2.4 ---	3.0 ---	1.9 ----
LG 30.222	2.4 ---	2.7 --	2.1 ----
<b>ES Eurojet</b>	<b>2.5 ---</b>	<b>3.3 ----</b>	<b>1.6 ----</b>
Wifax	2.2 -	2.3 -	2.0 ----
KWS Stabil	2.9 ----	4.0 ----	1.8 ----
DKC 2931	2.0 -	3.0 ---	1.0 -
LZM163/74	2.4 ---	3.0 ---	1.9 ----
DSP44157	2.1 -	3.0 ---	1.3 --
DSP44159	2.5 ---	3.3 ----	1.6 ----
SL Silvano	3.4 ----	5.0 ----	1.9 ----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>2.5 ---</b>	<b>3.3 ----</b>	<b>1.7 ----</b>
Versuchs-Mittel	2.6 ----	3.4 ----	1.8 ----
VK [%]	32.9	12.5	57.6
KGD (5%)	0.9	0.7	ns
KGD (1%)	1.2	1.0	ns
Versuchs-Streuung	0.9	0.4	1.1
FG Fehlerterm	55.0	22.0	33.0
Anz. Beob.	7.0	3.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	23.5	11	2.91 **	1.97	0.0043
Anbauorte	51.5	1	70.17 ***	4.01	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	10.7	11	1.33 ns	1.97	0.2352
Fehler	40.4	55			
Insgesamt	126.1	78			

## Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH
Lapriora	230.0 -	235.0 -	225.0 -
<b>Padrino</b>	<b>299.6 -----</b>	<b>296.7 -----</b>	<b>302.5 -----</b>
Laurinio	287.1 -----	276.7 -----	297.5 -----
LG 30.222	257.5 ----	250.0 ---	265.0 ----
<b>ES Eurojet</b>	<b>305.0 -----</b>	<b>310.0 -----</b>	<b>300.0 -----</b>
Wifax	264.2 ----	258.3 ----	270.0 ----
KWS Stabil	295.4 -----	293.3 -----	297.5 -----
DKC 2931	272.9 -----	273.3 -----	272.5 -----
LZM163/74	275.0 -----	265.0 ----	285.0 -----
DSP44157	281.7 -----	283.3 -----	280.0 -----
DSP44159	290.4 -----	293.3 -----	287.5 -----
SL Silvano	280.4 -----	278.3 -----	282.5 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>302.3 -----</b>	<b>303.3 -----</b>	<b>301.3 -----</b>
Versuchs-Mittel	278.3 -----	276.1 -----	280.4 -----
VK [%]	3.6	3.5	3.6
KGD (5%)	10.7	16.6	14.6
KGD (1%)	14.3	22.5	19.6
Versuchs-Streuung	10.0	9.8	10.1
FG Fehlerterm	55.0	22.0	33.0
Anz. Beob.	7.0	3.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	32926.3	11	29.92 ***		1.97	0.0000
Anbauorte	389.3	1	3.89 ns		4.01	0.0536
WW Verf.*Anb.Orte	2252.7	11	2.05 *		1.97	0.0408
Fehler	5502.8	55				
Insgesamt	41071.1	78				



## Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des Hauptkolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH
Lapriora	90.0 -	90.0 -	90.0 -
<b>Padrino</b>	<b>124.6 -----</b>	<b>116.7 -----</b>	<b>132.5 -----</b>
Laurinio	126.0 -----	118.3 -----	133.8 -----
LG 30.222	109.4 ----	105.0 ----	113.8 ----
<b>ES Eurojet</b>	<b>132.9 -----</b>	<b>128.3 -----</b>	<b>137.5 -----</b>
Wifaxx	112.5 ----	105.0 ----	120.0 ----
KWS Stabil	139.2 -----	133.3 -----	145.0 -----
DKC 2931	115.2 ----	106.7 ----	123.8 ----
LZM163/74	111.3 ----	105.0 ----	117.5 ----
DSP44157	118.5 ----	118.3 -----	118.8 ----
DSP44159	122.3 -----	123.3 -----	121.3 ----
SL Silvano	126.3 -----	120.0 -----	132.5 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>128.8 -----</b>	<b>122.5 -----</b>	<b>135.0 -----</b>
Versuchs-Mittel	119.0 -----	114.2 -----	123.9 -----
VK [%]	6.0	6.4	5.7
KGD (5%)	7.7	12.3	10.2
KGD (1%)	10.2	16.7	13.7
Versuchs-Streuung	7.2	7.3	7.1
FG Fehlerterm	55.0	22.0	33.0
Anz. Beob.	7.0	3.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	12565.4	11	22.30 ***	1.97	0.0000
Anbauorte	1970.8	1	38.48 ***	4.01	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	862.3	11	1.53 ns	1.97	0.1472
Fehler	2817.2	55			
Insgesamt	18215.7	78			

## Aptitude au battage [note] / Druscheignung [Note]

Verfahren	Seriemittel	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Lapriora	1.4 -	1.3 -	1.4 ---	1.6 ---
<b>Padrino</b>	<b>1.4 -</b>	<b>1.5 ---</b>	<b>1.1 -</b>	<b>1.5 --</b>
Laurinio	1.6 ---	1.4 --	1.6 -----	1.9 -----
LG 30.222	1.4 -	1.5 ---	1.3 --	1.4 -
<b>ES Eurojet</b>	<b>1.9 -----</b>	<b>1.6 -----</b>	<b>1.9 -----</b>	<b>2.3 -----</b>
Wifaxx	2.3 -----	2.4 -----	2.1 -----	2.5 -----
KWS Stabil	1.7 ----	1.8 ----	1.5 ----	1.8 ----
DKC 2931	2.3 -----	2.4 -----	2.0 -----	2.4 -----
LZM163/74	1.8 ----	1.5 --	1.6 ----	2.3 -----
DSP44157	1.9 -----	2.0 -----	1.6 ----	2.1 -----
DSP44159	2.0 -----	2.4 -----	1.6 ----	2.0 ----
SL Silvano	1.4 -	1.3 -	1.3 --	1.6 ---
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>1.6 ---</b>	<b>1.6 ---</b>	<b>1.5 ----</b>	<b>1.9 ----</b>
Versuchs-Mittel	1.8 ----	1.7 ----	1.6 ----	1.9 ----
VK [%]	23.9	20.7	29.3	21.9
KGD (5%)	0.3	0.5	ns	0.6
KGD (1%)	0.4	0.7	ns	0.8
Versuchs-Streuung	0.4	0.4	0.5	0.4
FG Fehlerterm	99.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	12.0	4.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	15.2	11	7.87 ***		1.89	0.0000
Anbauorte	3.0	2	8.62 ***		3.08	0.0004
WW Verf.*Anb.Orte	3.2	22	0.84 ns		1.65	0.6746
Fehler	17.4	99				
Insgesamt	38.8	134				

## Rendement [dt/ha] / Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH
Lapriora	124.6 -	132.6 -	132.9 -	112.7 -	130.5 -
<b>Padrino</b>	<b>151.7 -----</b>	<b>152.0 -----</b>	<b>156.2 -----</b>	<b>142.3 -----</b>	<b>154.2 -----</b>
Laurinio	147.1 -----	139.7 ---	148.4 ----	144.9 -----	155.6 -----
LG 30.222	157.1 -----	151.8 -----	160.0 -----	150.0 -----	163.5 -----
<b>ES Eurojet</b>	<b>160.7 -----</b>	<b>157.4 -----</b>	<b>162.6 -----</b>	<b>155.8 -----</b>	<b>166.1 -----</b>
Wifax	151.9 -----	135.7 --	170.0 -----	153.1 -----	151.5 -----
KWS Stabil	157.6 -----	155.6 -----	157.7 -----	157.3 -----	169.3 -----
DKC 2931	158.8 -----	155.7 -----	162.7 -----	155.6 -----	163.5 -----
LZM163/74	160.2 -----	155.5 -----	169.0 -----	159.9 -----	167.6 -----
DSP44157	157.1 -----	147.0 ----	162.9 -----	156.7 -----	157.3 -----
DSP44159	147.4 -----	148.1 -----	148.3 ----	142.1 -----	153.0 -----
SL Silvano	145.6 -----	149.7 -----	146.3 ----	144.0 -----	148.2 ----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>156.2 -----</b>	<b>154.7 -----</b>	<b>159.4 -----</b>	<b>149.0 -----</b>	<b>160.2 -----</b>
Versuchs-Mittel	151.7 -----	148.4 -----	156.4 -----	147.9 -----	156.7 -----
VK [%]	5.7	5.3	6.1	5.5	4.4
KGD (5%)	5.7	13.3	16.2	11.6	10.0
KGD (1%)	7.5	18.0	22.0	15.6	13.4
Versuchs-Streuung	8.7	7.8	9.5	8.1	7.0
FG Fehlerterm	143.0	22.0	22.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	19978.9	11	24.19 ***		1.86	0.0000
Anbauorte	3498.1	4	11.65 ***		2.44	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	4875.6	44	1.48 *		1.46	0.0459
Fehler	10738.6	143				
Insgesamt	39091.3	202				

## Rendement [dt/ha] / Ertrag [dt/ha]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
Lapriora	114.3	-
<b>Padrino</b>	<b>153.7</b>	<b>-----</b>
Laurinio	146.9	-----
LG 30.222	160.3	-----
<b>ES Eurojet</b>	<b>161.7</b>	<b>-----</b>
Wifaxx	149.2	-----
KWS Stabil	148.2	-----
DKC 2931	156.5	-----
LZM163/74	149.1	-----
DSP44157	161.4	-----
DSP44159	145.2	-----
SL Silvano	139.6	-----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>157.7</b>	<b>-----</b>
Versuchs-Mittel	148.9	-----
VK [%]	7.0	
KGD (5%)	15.1	
KGD (1%)	20.3	
Versuchs-Streuung	10.5	
FG Fehlerterm	33.0	
Anz. Beob.	4.0	

## Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH
Lapriora	79.7 -	85.7 -	83.4 -	75.6 -	81.5 -
<b>Padrino</b>	<b>97.1 -----</b>	<b>98.2 -----</b>	<b>98.0 -----</b>	<b>95.5 -----</b>	<b>96.3 -----</b>
Laurinio	94.2 -----	90.3 ---	93.1 ----	97.3 -----	97.2 -----
LG 30.222	100.6 -----	98.1 -----	100.4 -----	100.6 -----	102.1 -----
<b>ES Eurojet</b>	<b>102.9 -----</b>	<b>101.8 -----</b>	<b>102.0 -----</b>	<b>104.5 -----</b>	<b>103.7 -----</b>
Wifax	97.2 -----	87.7 --	106.7 -----	102.7 -----	94.6 -----
KWS Stabil	101.0 -----	100.6 -----	99.0 -----	105.6 -----	105.7 -----
DKC 2931	101.7 -----	100.6 -----	102.1 -----	104.4 -----	102.1 -----
LZM163/74	102.6 -----	100.5 -----	106.0 -----	107.3 -----	104.7 -----
DSP44157	100.6 -----	95.0 ----	102.2 -----	105.1 -----	98.2 -----
DSP44159	94.4 -----	95.7 -----	93.0 ----	95.4 -----	95.5 -----
SL Silvano	93.3 -----	96.8 -----	91.8 ----	96.6 -----	92.5 ----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>
Versuchs-Mittel	97.1 -----	95.9 -----	98.1 -----	99.2 -----	97.8 -----
VK [%]	5.7	5.3	6.1	5.5	4.4
KGD (5%)	3.7	8.6	10.1	7.8	6.3
KGD (1%)	4.8	11.7	13.8	10.5	8.4
Versuchs-Streuung	5.6	5.1	6.0	5.4	4.3
FG Fehlerterm	143.0	22.0	22.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	8220.9	11	24.25 ***		1.86	0.0000
Anbauorte	643.7	4	5.22 ***		2.44	0.0006
WW Verf.*Anb.Orte	2031.1	44	1.50 *		1.46	0.0399
Fehler	4406.2	143				
Insgesamt	15301.8	202				

## Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
Lapriora	72.5	-
<b>Padrino</b>	<b>97.5</b>	<b>-----</b>
Laurinio	93.2	-----
LG 30.222	101.6	-----
<b>ES Eurojet</b>	<b>102.5</b>	<b>-----</b>
Wifaxx	94.6	-----
KWS Stabil	94.0	-----
DKC 2931	99.3	-----
LZM163/74	94.5	-----
DSP44157	102.3	-----
DSP44159	92.1	-----
SL Silvano	88.5	-----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>100.0</b>	<b>-----</b>
Versuchs-Mittel	94.4	-----
VK [%]	7.0	
KGD (5%)	9.6	
KGD (1%)	12.8	
Versuchs-Streuung	6.6	
FG Fehlerterm	33.0	
Anz. Beob.	4.0	

## Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH
Lapriora	70.9 -----	70.2 -----	69.9 -----	71.9 -----	70.2 -----
<b>Padrino</b>	<b>68.8 -----</b>	<b>69.6 -----</b>	<b>69.6 -----</b>	<b>68.2 ---</b>	<b>68.8 -----</b>
Laurinio	69.6 -----	69.8 -----	69.9 -----	69.1 -----	69.5 -----
LG 30.222	67.3 --	67.0 -	68.2 -----	67.4 -	68.0 -----
<b>ES Eurojet</b>	<b>68.1 -----</b>	<b>68.0 -----</b>	<b>68.6 -----</b>	<b>67.6 --</b>	<b>68.8 -----</b>
Wifax	66.8 -	66.9 -	66.9 --	67.7 --	65.9 -
KWS Stabil	69.3 -----	68.6 -----	70.2 -----	69.9 -----	69.6 -----
DKC 2931	67.6 --	68.6 -----	67.9 -----	67.6 --	67.4 -----
LZM163/74	66.8 -	66.8 -	66.6 -	67.0 -	67.0 ---
DSP44157	68.4 -----	68.9 -----	69.3 -----	68.3 ---	68.8 -----
DSP44159	68.2 -----	68.8 -----	69.3 -----	68.3 ---	67.8 -----
SL Silvano	68.0 -----	67.5 ---	69.7 -----	68.7 -----	68.3 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>68.5 -----</b>	<b>68.8 -----</b>	<b>69.1 -----</b>	<b>67.9 ---</b>	<b>68.8 -----</b>
Versuchs-Mittel	68.3 -----	68.4 -----	68.8 -----	68.5 -----	68.3 -----
VK [%]	1.5	0.8	0.8	0.9	0.8
KGD (5%)	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8
KGD (1%)	0.9	1.3	1.2	1.1	1.1
Versuchs-Streuung	1.0	0.6	0.5	0.6	0.6
FG Fehlerterm	143.0	22.0	22.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	280.3	11	25.87 ***		1.86	0.0000
Anbauorte	37.2	4	9.43 ***		2.44	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	90.1	44	2.08 ***		1.46	0.0009
Fehler	140.9	143				
Insgesamt	548.5	202				

## Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
Lapriora	72.2	-----
<b>Padrino</b>	<b>67.6</b>	<b>----</b>
Laurinio	69.6	-----
LG 30.222	65.6	-
<b>ES Eurojet</b>	<b>67.7</b>	<b>----</b>
Wifaxx	66.8	--
KWS Stabil	68.3	-----
DKC 2931	66.5	--
LZM163/74	66.8	--
DSP44157	66.7	--
DSP44159	67.0	---
SL Silvano	65.9	-
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>67.7</b>	<b>----</b>
Versuchs-Mittel	67.6	----
VK [%]	2.6	
KGD (5%)	2.6	
KGD (1%)	3.5	
Versuchs-Streuung	1.8	
FG Fehlerterm	33.0	
Anz. Beob.	4.0	



## Verse à la récolte [%] / Wurzellagerung Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	8046 Reckenholz ZH	8566 Ellighausen TG
Lapriora	0.6 ---	0.0 -	0.4 --	1.5 -----
<b>Padrino</b>	<b>0.0 -</b>	<b>0.0 -</b>	<b>0.0 -</b>	<b>0.0 -</b>
Laurinio	0.1 -	0.0 -	0.4 --	0.0 -
LG 30.222	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
<b>ES Eurojet</b>	<b>0.1 -</b>	<b>0.0 -</b>	<b>0.4 --</b>	<b>0.0 -</b>
Wifax	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -
KWS Stabil	0.1 -	0.0 -	0.4 --	0.0 -
DKC 2931	0.1 -	0.0 -	0.4 --	0.0 -
LZM163/74	0.4 --	0.0 -	1.2 ----	0.0 -
DSP44157	0.3 --	0.0 -	0.8 ---	0.0 -
DSP44159	1.8 -----	4.2 -----	1.2 ----	0.0 -
SL Silvano	3.0 -----	4.2 -----	4.0 -----	0.9 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>0.1 -</b>	<b>0.0 -</b>	<b>0.2 -</b>	<b>0.0 -</b>
Versuchs-Mittel	0.6 --	0.7 --	0.8 ---	0.2 --
VK [%]	329.2	404.5	225.7	391.6
KGD (5%)	1.5	ns	ns	ns
KGD (1%)	2.1	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.8	2.8	1.7	0.8
FG Fehlerterm	88.0	22.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	11.0	3.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	102.6	11	2.79 **	1.90	0.0037
Anbauorte	8.6	2	1.29 ns	3.10	0.2809
WW Verf.*Anb.Orte	61.9	22	0.84 ns	1.66	0.6672
Fehler	294.2	88			
Insgesamt	467.3	123			

## Plantes cassées à la récolte [%] / Stängelbruch Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	8046 Reckenholz ZH	8566 Ellighausen TG
Lapriora	3.6 ----	8.3 ----	0.8 ---	1.6 -----
<b>Padrino</b>	<b>1.5 --</b>	<b>4.2 --</b>	<b>0.4 --</b>	<b>0.0 -</b>
Laurinio	4.4 -----	12.5 -----	0.8 ---	0.0 -
LG 30.222	7.1 -----	20.8 -----	0.0 -	0.4 ---
<b>ES Eurojet</b>	<b>6.0 -----</b>	<b>16.7 -----</b>	<b>0.9 ----</b>	<b>0.5 ---</b>
Wifax	8.8 -----	25.0 -----	0.8 ----	0.4 ---
KWS Stabil	1.5 --	4.2 --	0.4 --	0.0 -
DKC 2931	2.0 --	4.2 --	1.7 -----	0.0 -
LZM163/74	0.7 -	0.0 -	1.2 ----	0.9 -----
DSP44157	1.8 --	4.2 --	1.2 ----	0.0 -
DSP44159	1.8 --	4.2 --	0.8 ----	0.4 ---
SL Silvano	2.7 ---	4.2 --	2.8 -----	1.3 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>3.8 ----</b>	<b>10.4 -----</b>	<b>0.6 ---</b>	<b>0.2 --</b>
Versuchs-Mittel	3.5 ----	9.0 ----	1.0 ----	0.5 ---
VK [%]	130.7	97.7	148.1	271.9
KGD (5%)	3.9	14.9	ns	ns
KGD (1%)	5.1	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	4.6	8.8	1.5	1.3
FG Fehlerterm	88.0	22.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	11.0	3.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	792.3	11	3.46 ***	1.90	0.0006
Anbauorte	2028.5	2	48.70 ***	3.10	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1765.5	22	3.85 ***	1.66	0.0001
Fehler	1832.8	88			
Insgesamt	6419.0	123			

## Charbon [%] / Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	8194		8566	
		Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
Lapriora	2.4 ---	2.8 ---	2.1 ---		
<b>Padrino</b>	<b>10.3 -----</b>	<b>12.0 -----</b>	<b>8.6 -----</b>		
Laurinio	1.4 --	2.5 ---	0.4 -		
LG 30.222	0.6 -	0.5 -	0.8 --		
<b>ES Eurojet</b>	<b>2.0 ---</b>	<b>3.0 ---</b>	<b>1.0 --</b>		
Wifax	0.4 -	0.4 -	0.4 -		
KWS Stabil	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
DKC 2931	0.2 -	0.0 -	0.4 -		
LZM163/74	0.6 -	1.3 --	0.0 -		
DSP44157	1.1 --	1.3 --	0.9 --		
DSP44159	0.9 -	1.3 --	0.4 -		
SL Silvano	2.0 ---	2.6 ---	1.3 --		
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>6.1 -----</b>	<b>7.5 -----</b>	<b>4.8 -----</b>		
Versuchs-Mittel	1.8 --	2.3 ---	1.4 --		
VK [%]	140.5	120.2	173.6		
KGD (5%)	2.6	4.0	3.4		
KGD (1%)	3.4	5.3	4.6		
Versuchs-Streuung	2.6	2.8	2.4		
FG Fehlerterm	66.0	33.0	33.0		
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0		

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	671.5	11	9.18 ***		1.94	0.0000
Anbauorte	20.9	1	3.15 ns		3.98	0.0807
WW Verf.*Anb.Orte	28.7	11	0.39 ns		1.94	0.9545
Fehler	439.1	66				
Insgesamt	1160.2	89				

## Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Lapriora	41.2 -----	44.4 -----	4.2 -----	75.0 -----
<b>Padrino</b>	<b>17.4 --</b>	<b>8.9 --</b>	<b>1.6 ---</b>	<b>41.7 --</b>
Laurinio	19.8 ---	6.2 --	1.2 --	52.1 ----
LG 30.222	12.9 -	6.8 --	0.4 -	31.5 -
<b>ES Eurojet</b>	<b>13.6 -</b>	<b>3.4 -</b>	<b>0.8 -</b>	<b>36.6 --</b>
Wifaxx	36.8 -----	19.0 ----	5.6 -----	85.7 -----
KWS Stabil	23.8 ----	18.2 ----	2.4 ----	50.7 ----
DKC 2931	18.9 ---	14.4 ----	0.4 -	41.8 ---
LZM163/74	19.7 ---	19.8 ----	4.5 -----	34.8 -
DSP44157	18.0 --	3.2 -	2.3 ----	48.5 ----
DSP44159	17.7 --	1.2 -	3.5 -----	48.4 ----
SL Silvano	32.1 -----	10.1 ---	0.4 -	85.8 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>15.5 --</b>	<b>6.2 --</b>	<b>1.2 --</b>	<b>39.1 --</b>
Versuchs-Mittel	22.7 ----	13.0 ---	2.3 ----	52.7 ----
VK [%]	53.1	91.5	138.4	31.9
KGD (5%)	9.7	17.1	ns	24.2
KGD (1%)	12.9	22.9	ns	32.5
Versuchs-Streuung	12.0	11.9	3.1	16.8
FG Fehlerterm	99.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	12.0	4.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	10979.5	11	6.90 ***	1.89	0.0000
Anbauorte	67855.2	2	234.67 ***	3.08	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	11256.7	22	3.54 ***	1.65	0.0002
Fehler	14313.2	99			
Insgesamt	104404.5	134			

## Densité [plantes/m<sup>2</sup>] / Bestandesdichte [Pflanzen/m<sup>2</sup>]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH
Lapriora	9.3 -	10.3 -	9.2 -	9.8 -----	8.9 -
<b>Padrino</b>	<b>9.8 -----</b>	<b>10.3 -</b>	<b>10.1 -----</b>	<b>9.6 ----</b>	<b>9.9 -----</b>
Laurinio	9.7 -----	10.3 -	9.9 -----	9.7 -----	9.5 -----
LG 30.222	9.7 -----	10.3 -	9.9 -----	9.6 ----	9.2 ---
<b>ES Eurojet</b>	<b>9.3 -</b>	<b>10.3 -</b>	<b>9.1 -</b>	<b>9.4 -</b>	<b>9.3 -----</b>
Wifaxx	9.5 ---	10.3 -	9.7 -----	9.5 ---	9.2 ----
KWS Stabil	10.2 -----	10.3 -	10.7 -----	10.1 -----	9.7 -----
DKC 2931	9.6 ---	10.3 -	9.8 -----	9.4 -	9.2 ----
LZM163/74	9.8 -----	10.3 -	9.8 -----	9.9 -----	9.5 -----
DSP44157	9.4 --	10.3 -	9.6 ----	9.5 --	9.0 --
DSP44159	9.6 ----	10.3 -	10.1 -----	9.5 --	8.9 -
SL Silvano	9.6 ----	10.3 -	9.6 ----	9.9 -----	9.0 --
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>9.6 ----</b>	<b>10.3 -</b>	<b>9.6 ----</b>	<b>9.5 --</b>	<b>9.6 -----</b>
Versuchs-Mittel	9.6 ----	10.3 -	9.8 -----	9.7 -----	9.3 -----
VK [%]	4.4	0.0	3.8	4.2	4.2
KGD (5%)	0.3	0.0	0.6	ns	0.6
KGD (1%)	0.4	0.0	0.9	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.4	0.0	0.4	0.4	0.4
FG Fehlerterm	143.0	22.0	22.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	13.5	11	6.91 ***	1.86	0.0000
Anbauorte	35.3	4	49.71 ***	2.44	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	12.0	44	1.53 *	1.46	0.0321
Fehler	25.4	143			
Insgesamt	86.2	202			

## Densité [plantes/m<sup>2</sup>] / Bestandesdichte [Pflanzen/m<sup>2</sup>]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
Lapriora	8.3	-
<b>Padrino</b>	<b>9.3</b>	<b>-----</b>
Laurinio	9.2	-----
LG 30.222	9.4	-----
<b>ES Eurojet</b>	<b>8.5</b>	<b>--</b>
Wifaxx	9.0	----
KWS Stabil	10.4	-----
DKC 2931	9.1	----
LZM163/74	9.5	-----
DSP44157	8.6	--
DSP44159	9.1	-----
SL Silvano	9.4	-----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>8.9</b>	<b>---</b>
Versuchs-Mittel	9.2	-----
VK [%]	6.6	
KGD (5%)	0.9	
KGD (1%)	1.2	
Versuchs-Streuung	0.6	
FG Fehlerterm	33.0	
Anz. Beob.	4.0	

## Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH
Lapriora	39.3 -	39.6 ---	38.3 -	40.1 -
Padrino	40.2 --	37.5 --	39.3 --	43.8 -----
Laurinio	42.5 -----	39.6 ---	42.9 -----	44.9 -----
LG 30.222	40.1 --	35.4 -	42.0 -----	42.9 ---
ES Eurojet	43.0 -----	41.7 -----	41.5 -----	45.9 -----
Wifax	40.8 ---	37.5 --	40.6 ----	44.5 -----
KWS Stabil	45.3 -----	41.7 -----	45.5 -----	48.7 -----
DKC 2931	41.4 ----	39.6 ---	39.0 --	45.5 -----
LZM163/74	38.7 -	35.4 -	39.6 --	41.2 --
DSP44157	40.6 ---	37.5 --	41.8 -----	42.4 ---
DSP44159	39.9 --	35.4 -	42.2 -----	42.1 ---
SL Silvano	46.7 -----	50.0 -----	43.2 -----	46.9 -----
-Bezugsgrösse(n)	41.6 ----	39.6 ---	40.4 ----	44.8 -----
Versuchs-Mittel	41.5 ----	39.2 ---	41.3 -----	44.1 -----
VK [%]	6.7	8.0	7.0	5.4
KGD (5%)	2.5	5.3	ns	3.4
KGD (1%)	3.3	7.3	ns	4.6
Versuchs-Streuung	2.8	3.2	2.9	2.4
FG Fehlerterm	77.0	22.0	22.0	33.0
Anz. Beob.	10.0	3.0	3.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	641.9	11	7.59 ***	1.92	0.0000
Anbauorte	469.8	2	30.54 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	341.2	22	2.02 *	1.68	0.0130
Fehler	592.3	77			
Insgesamt	2045.1	112			

## Floraison [jours] / Blühbeginn [Tage]

Verfahren	Seriemittel	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH
Lapriora	78.6 -	75.0 -	82.3 -
<b>Padrino</b>	<b>81.5 ----</b>	<b>76.3 --</b>	<b>86.8 -----</b>
Laurinio	81.4 ----	76.0 -	86.8 -----
LG 30.222	86.7 -----	86.7 -----	86.8 -----
<b>ES Eurojet</b>	<b>86.3 -----</b>	<b>86.7 -----</b>	<b>86.0 -----</b>
Wifax	86.0 -----	86.7 -----	85.3 -----
KWS Stabil	87.4 -----	87.0 -----	87.8 -----
DKC 2931	86.6 -----	87.0 -----	86.3 -----
LZM163/74	85.7 -----	86.3 -----	85.0 -----
DSP44157	87.6 -----	88.0 -----	87.3 -----
DSP44159	87.3 -----	87.3 -----	87.3 -----
SL Silvano	87.7 -----	87.7 -----	87.8 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>83.9 ----</b>	<b>81.5 ----</b>	<b>86.4 -----</b>
Versuchs-Mittel	85.2 -----	84.2 -----	86.3 -----
VK [%]	0.9	0.5	1.1
KGD (5%)	0.8	0.8	1.4
KGD (1%)	1.1	1.1	1.8
Versuchs-Streuung	0.8	0.5	0.9
FG Fehlerterm	55.0	22.0	33.0
Anz. Beob.	7.0	3.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	692.2	11	101.97 ***	1.97	0.0000
Anbauorte	86.3	1	139.91 ***	4.01	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	408.1	11	60.12 ***	1.97	0.0000
Fehler	33.9	55			
Insgesamt	1220.7	78			



## 3.2 Serie mittelfrüh / série mi-précoce

### 3.2.1 Standortangaben

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	430	15.5.2014	4.11.2014
1376	Goumoens	622	22.5.2014	29.11.2014
1567	Gletterens / Delley	514	19.5.2014	24.11.2014
1725	Grangeneuve	650	19.5.2014	4.12.2014
3065	Habstetten	670	9.5.2014	3.12.2014
8046	Reckenholz	440	23.4.2014	15.10.2014
8194	Hüntwangen	391	6.5.2014	23.10.2014
8566	Ellighausen	517	25.4.2014	28.10.2014

### 3.2.2 Sorten / Status

Name	Synonym	Hybrid Typ	Züchter	Vertreter	KM	SM
Ricardinio	KXA 6123	SC	KWS / D	KWS Suisse SA, Basel	KM11/S	SM11/S
LG 32.20	ADV 4636	SC	Limagrain / F	Fenaco, Moudon	KM11/S	
NK Cooler	NX 07066	TC	Syngenta	Syngenta, Monthey	KM11/S	
ES Albatros	ES Albatros	SC	EURALIS / F	Euralis	KM11/S	SM11/S
Hoxmann	RH09059	SC	R2n	Fenaco, Moudon	KM11/e3	
LZM 162/51	LZM 162/51	SC	Limagrain / Europe	Fenaco, Moudon	KM11/e2	SM11/e2
MAS 25.T	MGM 181204	SC	Maisadour	Fenaco, Moudon	KM11/e2	
EM3028	EM3028	SC	Monsanto, USA	Monsanto, Morges	KM11/e2	
Quattro	DSP42768		DSP, Delley	DSP, Delley	KM11/2.	
LZM163/74	LZM163/74	SC	Limagrain / Europe	Fenaco, Moudon	KM11/e1	SM01/e1
SA1002	SA1002	SC	Syngenta	Syngenta, Dielsdorf	KM11/e1	SM11/e1
SA1062	SA1062	TC	Syngenta	Syngenta, Dielsdorf	KM11/e1	
Isotto	SL10269	SC	Saatbau Linz	?	KM11/e1	
P7859	X75C774	TC	Pioneer	Pioneer, Manno	KM11/e1	SM11/e1
DSP44022	DSP44022	SC	DSP, Delley	DSP, Delley	KM11/1.	
DSP44217	DSP44217	SC	DSP, Delley	DSP, Delley	KM11/1.	
KWS Nestor	KXB2305	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM01/e1
KXB3011	KXB3011	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	
KXB3012	KXB3012	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM11/e1
KXB3303	KXB3303	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM01/e1
KXB3309	KXB3309	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM11/e1
KXB3329	KXB3329	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM21/e1
KXB3901	KXB3901	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM01/e1
RGT Faxxana	RH12073	TC	RAGT 2n	Fenaco, Moudon	KM11/e1	
Farmoso	SM 41012	SC	Farmsaat	Samen Steffen AG	KM11/T	

### 3.2.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen

Technische Versuchsangaben / données techniques / technical information								
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Goumoens (622 m ü.M.)	Habstetten (620 m ü.M.)	Gletterens (477 m ü.M.)	Zürich- Affoltern (450 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Ellighausen (517 m ü.M.)	Grangeneuve (650 m ü.M.)
Bodenart / type de sol / soil type:	limoneux	moyen argileux	sandiger Lehm	Léger	Lehm, sandiger Lehm, Lehm - sandiger Schluff; pH 7.7	4.64% Humus 26.1% Ton 32.5% Schluff 36.8% Sand, pH 7.8	Humus 4.2% Ton 22.7% Schluff 33.5% Sand 25.7%, pH 7.2	moyen
Niederschlagssumme / sommes des précipitations / sum of rainfalls (Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest): Temperatursumme 2 m über Boden / somme des températures / sum of temperatures (base 6°C; Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest):				662.4 mm 1787.9 °C	618 mm 1713.2°C	641 mm 1834.8°C, Station Wil (ZH)	703 mm 1514.8°C	
Versuchsanlage / dispositif expérimental / experimental design: Randomisierte Blockanlage mit 3 Wiederholungen / blocs randomisés avec 3 répétitions / randomized block design with 3 replications. Parzellengrösse / grandeur d'une parcelle / plot size:	4reihig, mit 0.8m Weg, 10 m2 netto	2reihig, mit 0.8m Weg, 10 m2 netto	20 m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 10 m2 netto	8.5 m2 per single plot (brut, avec chemin), 7.2 m2 net, 4 lignes	15 m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m2 netto	15 m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m2 netto	15 m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m2 netto	2reihig, mit 0.8m Weg, 10 m2 netto
Vorfrucht / précédent cultural / previous crop:	Winterweizen + Gündüngung ohne Leguminosen / blé d'automne + engrais vert sans légumineuses	blé printemps + engrais vert sans légumineuse	Kunstwiese / prairie temporaire / temporary grassland	Colza	Silomais	Winterraps, Zwischenbegrünung: UFA-Alpha	Winterweizen, Wintertriticale	Kunstwiese / prairie artificielle / temporary grassland
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation:	Pflug / charrue / plough (Nov 13); vibroculteur (Apr / avr); Kreiselegge / herse rotative / rotary harrow (Mai / mai / may)	Pflug, Kreiselegge / charrue, herse rotative / plough, rotary harrow	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	12.3.14 labouré 18.5.14 herse rotative	Pflug / charrue / plough (3.12.14); Federzahnegge, Kreiselegge / herse, herse rotative / harrow, rotary harrow (20.4.14, 23.4.14)		Pflug / charrue / plough (14. Feb / fev) , Kreiselegge / herse rotative / rotary harrow (24. Apr / avr)	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow (24 April / avr / apr), Kreiselegge / herse rotative / rotary harrow (19 Mai / mai / may)
Saat / date de semis / sowing date:	15.05.2014	22.05.2014	09.05.2014	19.05.2014	23.04.2014	06.05.2014	25.04.2014	19.05.2014

Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Goumoens (622 m ü.M.)	Habstetten (620 m ü.M.)	Gletterens (477 m ü.M.)	Zürich- Affoltern (450 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Ellighausen (517 m ü.M.)	Grangeneuve (650 m ü.M.)
Ernte / date de récolte / harvest date:	4.11.2014	29.11.2014	03.12.2014	24.11.2014	15.10.2014	23.10.2014	28.10.2014	04.12.2014
Saadichte / densité de semis / sowing density:	9.5 Körner / grains pro m2	9.5 Körner / grains pro m2	9.5 Körner / grains pro m2	Semis: 13.2 grains pro m2, éclaircit à 10.3 plantes/m2	10.1 Körner / grains pro m2	10.1 Körner / grains pro m2	10.1 Körner / grains pro m2	9.5 Körner / grains pro m2
Vegetationsdauer / durée de végétation / growing period	173 Tage / jours / days	191 Tage / jours / days	208 Tage / jours / days	199 Tage / jours / days	175 Tage / jours / days	170 Tage / jours / days	186 Tage / jours / days	199 Tage / jours / days
Reihenabstand / interlignes / row distance:	75 cm	75 cm	75 cm	80 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Mechanische Unkrautbekämpfung / désherbage mécanique / mechanical weed control:	-	-	-	-	1 x hacken Nachauf- lauf zwischen den Reihen / sarclage (après la levée) entre les lignées / hoeing after emergence in between rows (26.5.14)	-	-	-
Chemische Unkrautbekämpfung / désherbage chimique / chemical weed control:	Banvel 4S 0.5l, Callisto 0.75 l, Garda Gold 4l (3.6.14)	Banvel 4 S 0.5l, Callisto 0.75 l, Garda Gold 4l	3.6.14: Calaris 1.5l, Dual Gold 1.2l	11.06.2014 (4 feuilles): Calaris 1.5L/ha + Dual Gold 1L/ha	Andil 1kg, Dasul 1l, Mikado 1l (5.6.14)	2.5 l Aspect, 3.4 l Laudis (2.6.14) (date)	Andil (1kg), Midado (1.5l), Dasul (1l): 8.5.14	Banvel 4S 0.5l, Dasul 1l, Garda Gold 4l (12.6.14)
Grunddüngung / fumure de base / basic fertilisation:	48 kg P 72 kg K (Landor 0.20.30): April 14	15 t fumier com- posté 103 P 154 K	120 kg K / ha, 57.6 kg P / ha	26.8.13 200kg/ha Landor 0/10/30	240 kg K2O / ha (22.4.14)	-	-	-
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	Mg-Ammonsalpeter 27% 50 kg N / ha (15.5.14), Urée 46% 73.6 kg N / ha (3.6.14)	69 kg N / ha	28.5.14: Am- monsalpeter 27% 40.5 kg / ha; Harn- stoff 46% 82.8 kg N / ha	22.5.14 Nitrate 24% Mg+S 79U, 19.6.14 Urée granulée 78U	26.5.14: 62.5 kg N / ha (Mg- Ammonsalpeter 25% + S) zur Reihe / près de la ligne / to the row, 16.6.14: 62.5 kg N / ha (Mg- Ammonsalpeter 25% + S)	DAP + Harnstoff 156 kg N / ha (5.5.14)	Ammonsalpeter 65 kg N / ha (23.4.14); Harn- stoff 75 kg N / ha (10.5.14)	Urée 46%115 kg N / ha (23.6.14)
Ernte / Récolte / harvest:	Baural Maisdrescher / moissonneuse- batteuse / direct combine harvesting	Baural Mais- drescher / mois- soneuse-batteuse / direct combine harvesting	Baural Mais- drescher / mois- soneuse-batteuse / direct combine harvesting	Moissonneuse- batteuse Hege 180	von Hand / à la main / by hand; Dresch- maschine / battage / combine Geringhoff	von Hand / à la main / by hand; Dresch- maschine / battage / combine Geringhoff	von Hand / à la main / by hand; Dreschma- schine / battage / combine Geringhoff	Baural Maisdrescher / moissonneuse- batteuse / direct combine harvesting

### 3.2.4 Index

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager. Vegetation	Wurzellager. Ernte	Stängelbruch	Beulenbrand	Stängelfäule	Gesamtindex
KXB3329	e1	1.58	-2.51	0.09		0.20	0.60	-0.01	0.98	0.93
ES Albatros	S	2.71	-1.06	-0.05		-0.17	-0.76	-0.02	-0.20	0.45
NK Cooler	S	-2.71	1.06	0.05		0.17	0.76	0.02	0.20	-0.45
SA1002	e1	2.34	-2.44	-0.05		-1.58	0.61	-0.58	0.90	-0.81
KXB3011	e1	-3.76	1.24	-0.07		0.14	0.95	-0.20	0.67	-1.04
KXB3309	e1	0.48	-3.35	0.11		0.15	0.96	-0.27	0.51	-1.40
Hoxxmänn	e3	-2.01	-1.39	0.01		0.01	-0.74	-0.37	0.14	-4.36
EM3028	e2	-5.99	0.19	-0.18		0.23	0.62	-0.04	0.69	-4.49
Quattro	2	-2.48	-2.86	0.07		-0.01	0.94	-0.14	-0.06	-4.54
KXB3901	e1	-6.43	-0.40	-0.12		0.17	1.03	-0.23	0.79	-5.17
KXB3303	e1	-2.13	-3.14	-0.04		0.14	0.03	-0.13	0.02	-5.25
DSP44217	1	-3.99	-1.50	0.03		0.16	-0.14	-1.10	0.15	-6.39
KXB3012	e1	-1.18	-0.56	-0.06		-0.44	-3.12	-0.10	-1.77	-7.24
KWS Nestor	e1	-4.11	-2.03	-0.03		0.12	-0.57	-0.14	-0.85	-7.60
P7859	e1	-5.11	-0.80	0.02		-0.35	-1.12	-0.22	-0.82	-8.40
LZM163/74	e1	-4.05	-0.95	0.04		-0.39	-2.22	-0.17	-0.83	-8.56
Isotto	e1	0.91	-4.72	-0.05		-0.86	-1.45	-0.07	-2.42	-8.65
LZM 162/51	e2	-4.03	-2.69	0.02		-0.07	-0.64	-0.15	-1.09	-8.65
MAS 25.T	e2	-7.84	-0.27	-0.06		0.18	-1.05	0.04	-1.15	-10.15
LG 32.20	S	-8.79	-0.41	-0.16		0.20	-1.48	0.00	0.33	-10.31
Ricardinio	S	-6.22	-0.72	-0.01		0.19	-1.55	-0.41	-1.80	-10.52
RGT Faxxana	e1	-11.59	-1.84	-0.05		0.10	0.57	-0.02	0.37	-12.46
DSP44022	1	-11.02	-1.81	-0.15		-0.26	-0.11	-0.09	0.55	-12.89
Farmoso	T	-5.53	-6.07	-0.12		0.02	-4.23	-0.21	0.36	-15.78
SA1062	e1	-6.93	-0.95	-0.05		-0.14	-5.60	-0.29	-2.18	-16.14
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		24.00	24.00	24.00	0.00	9.00	9.00	9.00	9.00	
Anz. Orte		8.00	8.00	8.00	0.00	3.00	3.00	3.00	3.00	
Gewichtung		1.00	2.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

### 3.2.5 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeichnung	Jugend ent- wicklg Note	allg. Ein- druck Note	Helmin thosp. Note	Pflan- zen- hoehe cm	Kolben ansatz hoehe cm	Drusch eig- nung Note	Korn- ertrag 14%H2O q/ha	Ertrag rel.zu Bezug. %	TS-Geh Korn b. Ernte %
Ricardinio	3.7	3.0	3.2	288	117	1.6	152.4	94.0	67.9
LG 32.20	4.0	4.0	2.1	252	104	1.4	148.3	91.2	68.0
<b>NK Cooler</b>	<b>3.5</b>	<b>3.3</b>	<b>2.2</b>	<b>270</b>	<b>116</b>	<b>1.6</b>	<b>158.1</b>	<b>97.3</b>	<b>68.6</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>3.7</b>	<b>2.7</b>	<b>2.4</b>	<b>283</b>	<b>122</b>	<b>2.0</b>	<b>167.0</b>	<b>102.7</b>	<b>67.7</b>
Hoxmann	3.6	3.7	2.1	277	117	1.9	159.3	98.4	67.6
LZM 162/51	3.6	4.3	2.8	278	119	2.1	156.0	95.8	67.1
MAS 25.T	3.8	3.0	2.3	262	105	2.2	149.8	92.8	68.0
EM3028	4.0	3.3	1.9	277	119	2.1	152.8	94.2	68.2
Quattro	3.5	3.7	2.0	285	117	2.4	158.5	97.4	67.0
LZM163/74	3.6	3.7	2.6	268	111	1.8	156.0	96.1	67.8
SA1002	3.7	4.7	2.3	282	113	1.7	166.4	102.5	67.2
SA1062	3.7	3.7	4.0	265	115	1.7	151.3	93.1	67.8
Isotto	3.7	4.0	1.9	272	118	1.8	164.0	100.9	66.3
P7859	3.6	4.0	2.8	284	118	2.2	154.2	95.0	67.8
DSP44022	3.9	5.3	2.3	274	114	1.9	144.6	89.4	67.4
DSP44217	3.6	3.3	2.3	274	111	1.3	156.1	96.2	67.5
KWS Nestor	3.7	4.0	3.2	279	112	1.5	155.9	96.1	67.3
KXB3011	3.8	3.7	2.3	268	113	1.5	156.4	96.6	68.6
KXB3012	3.8	3.0	2.4	274	112	1.6	160.6	98.7	67.9
KXB3303	3.7	3.3	1.9	273	106	1.7	159.1	98.0	66.9
KXB3309	3.4	2.7	2.1	279	120	1.8	163.3	100.5	66.8
KXB3329	3.5	3.0	2.0	288	122	2.0	165.1	101.8	67.1
KXB3901	3.9	2.0	2.3	262	110	1.3	152.1	94.1	68.0
RGT Fauxana	3.7	3.0	3.1	267	111	2.2	143.7	88.9	67.4
Farmoso	3.9	6.0	1.7	279	120	2.1	153.6	94.5	65.7
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>3.6</b>	<b>3.0</b>	<b>2.3</b>	<b>277</b>	<b>119</b>	<b>1.8</b>	<b>162.5</b>	<b>100.0</b>	<b>68.1</b>
Versuchs-Mittel	3.7	3.6	2.4	274	114	1.8	156.2	96.2	67.5
VK [%]	10.5	19.0	18.0	3	7	27.9	5.9	6.2	1.1
KGD (5%)	0.2	1.1	0.4	6	6	0.5	5.3	3.4	0.4
KGD (1%)	0.3	1.5	0.5	9	7	0.6	6.9	4.4	0.5
Versuchs- Streuung	0.4	0.7	0.4	9	8	0.5	9.2	5.9	0.7
FG Fehlerterm	216.0	48.0	96.0	144	144	120.0	288.0	288.0	240.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	9.0	15	15	9.0	24.0	24.0	24.0
Anz. Orte	8.0	1.0	3.0	5	5	3.0	8.0	8.0	8.0
Minimum	3.4	2.0	1.7	252	104	1.3	143.7	88.9	65.7
Maximum	4.0	6.0	4.0	288	122	2.4	167.0	102.7	68.6

Sorten Bezeichnung	Wurzel lager Ernte %	Steng. bruch Ernte %	Beulen brand %	Steng. faeule %	Effekt. Best. dichte Pfl/m2	relat. Kolben hoehe %	Saat - weibl. Bluete Tage
Ricardinio	-0.1	9.8	4.7	29.9	9.3	40.8	79.0
LG 32.20	-0.1	9.6	0.4	7.2	8.8	41.0	78.9
<b>NK Cooler</b>	<b>0.0</b>	<b>1.7</b>	<b>0.2</b>	<b>8.5</b>	<b>9.3</b>	<b>42.9</b>	<b>78.6</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>1.2</b>	<b>7.0</b>	<b>0.6</b>	<b>12.8</b>	<b>9.0</b>	<b>42.7</b>	<b>78.9</b>
Hoxmann	0.6	7.0	4.3	9.2	9.2	41.8	79.6
LZM 162/51	0.9	6.6	2.0	22.3	9.3	43.4	79.1
MAS 25.T	0.0	8.1	-0.1	22.9	8.8	40.3	79.3
EM3028	-0.2	2.1	0.9	3.3	9.2	41.8	80.3
Quattro	0.7	1.0	1.9	11.3	9.2	41.2	80.1
LZM163/74	2.0	12.2	2.2	19.5	9.3	40.3	76.7
SA1002	6.2	2.2	6.6	1.1	9.1	39.6	79.7
SA1062	1.1	24.3	3.5	33.9	9.4	42.7	78.9
Isotto	3.7	9.5	1.1	36.5	9.4	43.8	79.6
P7859	1.9	8.3	2.7	19.4	9.4	41.0	79.9
DSP44022	1.5	4.7	1.4	4.8	8.4	41.2	81.8
DSP44217	0.1	4.8	12.1	9.1	8.9	40.8	77.7
KWS Nestor	0.2	6.4	1.9	19.7	9.3	39.3	75.5
KXB3011	0.1	1.0	2.5	3.6	9.7	41.0	75.4
KXB3012	2.2	15.4	1.5	29.6	9.4	40.1	75.9
KXB3303	0.1	4.2	1.8	10.5	9.5	38.0	78.0
KXB3309	0.1	0.9	3.3	5.2	9.5	42.7	78.8
KXB3329	-0.1	2.2	0.5	0.2	9.3	43.4	80.7
KXB3901	0.0	0.7	2.8	2.2	9.3	40.9	76.5
RGT Faxxana	0.3	2.3	0.6	6.8	9.0	40.9	78.4
Farmoso	0.6	19.4	2.6	6.9	9.2	42.2	79.1
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>0.6</b>	<b>4.3</b>	<b>0.4</b>	<b>10.7</b>	<b>9.1</b>	<b>42.8</b>	<b>78.7</b>
Versuchs-Mittel	0.9	6.9	2.5	13.5	9.2	41.3	78.7
VK [%]	260.3	126.4	104.1	45.8	4.4	7.0	2.2
KGD (5%)	2.2	8.1	2.4	5.8	0.2	1.9	1.2
KGD (1%)	3.0	10.7	3.2	7.6	0.3	2.5	1.6
Versuchs- Streuung	2.4	8.7	2.6	6.2	0.4	2.9	1.7
FG Fehlerterm	96.0	120.0	120.0	96.0	264.0	216.0	168.0
Anz. Beob.	9.0	9.0	9.0	9.0	24.0	18.0	15.0
Anz. Orte	3.0	3.0	3.0	3.0	8.0	6.0	5.0
Minimum	-0.2	0.7	-0.1	0.2	8.4	38.0	75.4
Maximum	6.2	24.3	12.1	36.5	9.7	43.8	81.8

### 3.2.6 Details

#### Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve FR
Ricardinio	3.7 ----	4.0 -----	4.7 -----	3.7 ----	4.7 -----
LG 32.20	4.0 -----	4.0 ----	4.0 ----	3.6 ----	3.1 -
<b>NK Cooler</b>	<b>3.5 ---</b>	<b>4.3 -----</b>	<b>4.0 ----</b>	<b>2.8 -</b>	<b>4.7 -----</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>3.7 -----</b>	<b>4.0 -----</b>	<b>4.4 -----</b>	<b>3.7 -----</b>	<b>4.3 -----</b>
Hoxsmann	3.6 ----	4.0 -----	4.0 ----	4.2 -----	4.0 -----
LZM 162/51	3.6 ----	4.4 -----	4.0 ----	3.4 ----	3.9 ----
MAS 25.T	3.8 -----	4.0 -----	4.3 -----	3.3 ---	3.9 ----
EM3028	4.0 -----	4.0 -----	4.5 -----	4.9 -----	3.9 ----
Quattro	3.5 --	4.0 -----	4.1 ----	2.9 -	4.4 -----
LZM163/74	3.6 ---	4.3 -----	4.0 ----	3.8 -----	4.4 -----
SA1002	3.7 -----	4.0 ----	4.2 -----	4.7 -----	4.0 -----
SA1062	3.7 -----	4.0 -----	4.0 ----	4.4 -----	4.8 -----
Isotto	3.7 -----	3.6 -	3.9 ---	4.6 -----	4.0 -----
P7859	3.6 ----	4.0 -----	3.9 ----	3.5 ----	4.4 -----
DSP44022	3.9 -----	3.7 -	3.8 --	4.0 -----	4.0 -----
DSP44217	3.6 ---	4.0 -----	4.3 -----	2.8 -	4.2 -----
KWS Nestor	3.7 -----	4.0 -----	4.0 ----	3.9 -----	4.0 -----
KXB3011	3.8 -----	4.0 -----	4.3 -----	4.3 -----	4.5 -----
KXB3012	3.8 -----	4.0 ----	4.3 -----	4.2 -----	4.5 -----
KXB3303	3.7 -----	3.6 -	4.1 ----	4.9 -----	4.0 -----
KXB3309	3.4 -	4.0 -----	3.6 -	3.2 --	4.7 -----
KXB3329	3.5 -	4.0 -----	4.1 ----	3.4 ----	4.7 -----
KXB3901	3.9 -----	4.0 -----	4.2 -----	4.6 -----	4.0 -----
RGT Faxxana	3.7 -----	3.7 -	4.6 -----	4.0 -----	4.0 -----
Farmoso	3.9 -----	4.0 ----	4.5 -----	4.6 -----	4.4 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>3.6 ----</b>	<b>4.2 -----</b>	<b>4.2 -----</b>	<b>3.2 ---</b>	<b>4.5 -----</b>
Versuchs-Mittel	3.7 -----	4.0 ----	4.1 -----	3.9 -----	4.2 -----
VK [%]	10.5	7.4	7.2	13.9	6.6
KGD (5%)	0.2	ns	0.5	0.9	0.5
KGD (1%)	0.3	ns	ns	1.2	0.6
Versuchs-Streuung	0.4	0.3	0.3	0.5	0.3
FG Fehlerterm	216.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0

#### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	13.6	24	3.74 ***	1.57	0.0001
Anbauorte	234.3	7	221.25 ***	2.05	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	118.2	168	4.65 ***	1.27	0.0000
Fehler	32.7	216			
Insgesamt	398.7	415			

## Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	4.9 -----	2.1 -	2.0 -	3.3 -----
LG 32.20	3.9 --	4.0 -----	4.7 -----	4.3 -----
<b>NK Cooler</b>	<b>5.0 -----</b>	<b>2.8 ----</b>	<b>2.4 --</b>	<b>2.3 -</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>5.0 -----</b>	<b>2.5 ---</b>	<b>3.0 ----</b>	<b>3.2 ----</b>
Hoxmann	5.0 -----	2.5 ---	2.9 ----	2.5 --
LZM 162/51	4.6 -----	2.6 ---	2.6 ---	3.3 -----
MAS 25.T	3.7 -	3.5 -----	3.7 -----	3.7 -----
EM3028	3.9 --	3.5 -----	3.6 -----	3.7 -----
Quattro	5.0 -----	2.5 ---	2.5 ---	2.7 ---
LZM163/74	4.3 ----	2.5 ---	2.5 --	2.7 ---
SA1002	4.6 ----	2.8 ----	2.6 ---	3.0 ----
SA1062	4.7 -----	2.5 ---	2.7 ---	3.0 ----
Isotto	4.0 --	2.9 ----	3.6 -----	3.3 -----
P7859	5.2 -----	2.6 ----	2.4 --	2.7 ---
DSP44022	4.4 ----	3.6 -----	4.8 -----	3.3 -----
DSP44217	4.7 -----	2.9 ----	3.1 ----	2.7 ---
KWS Nestor	5.1 -----	2.8 ----	2.7 ---	3.0 ----
KXB3011	5.0 -----	2.3 --	2.8 ---	3.2 -----
KXB3012	5.0 -----	2.2 -	2.6 ---	3.3 -----
KXB3303	4.0 --	2.4 --	3.1 ----	3.7 -----
KXB3309	4.4 ----	2.4 --	2.2 -	2.8 ----
KXB3329	4.7 -----	2.5 ---	2.1 -	2.2 -
KXB3901	5.1 -----	3.5 -----	3.0 ----	2.7 ---
RGT Faxxana	3.9 --	2.8 ----	3.2 -----	3.7 -----
Farmoso	4.4 ----	3.1 ----	3.2 -----	2.8 ----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>5.0 -----</b>	<b>2.6 ----</b>	<b>2.7 ---</b>	<b>2.8 ---</b>
Versuchs-Mittel	4.6 -----	2.8 ----	3.0 ----	3.1 -----
VK [%]	8.4	14.6	9.0	15.1
KGD (5%)	0.6	0.7	0.4	0.8
KGD (1%)	0.9	0.9	0.6	1.0
Versuchs-Streuung	0.4	0.4	0.3	0.5
FG Fehlerterm	24.0	24.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	3.0



## Impression générale [note] / Allgemeiner Eindruck [Note]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR
Ricardinio	3.0 ---	3.0 ---
LG 32.20	4.0 -----	4.0 -----
NK Cooler	3.3 ----	3.3 ----
ES Albatros	2.7 --	2.7 --
Hoxmann	3.7 -----	3.7 -----
LZM 162/51	4.3 -----	4.3 -----
MAS 25.T	3.0 ---	3.0 ---
EM3028	3.3 ----	3.3 ----
Quattro	3.7 -----	3.7 -----
LZM163/74	3.7 -----	3.7 -----
SA1002	4.7 -----	4.7 -----
SA1062	3.7 ----	3.7 ----
Isotto	4.0 -----	4.0 -----
P7859	4.0 -----	4.0 -----
DSP44022	5.3 -----	5.3 -----
DSP44217	3.3 ----	3.3 ----
KWS Nestor	4.0 -----	4.0 -----
KXB3011	3.7 -----	3.7 -----
KXB3012	3.0 ---	3.0 ---
KXB3303	3.3 ----	3.3 ----
KXB3309	2.7 --	2.7 --
KXB3329	3.0 ---	3.0 ---
KXB3901	2.0 -	2.0 -
RGT Fauxana	3.0 ---	3.0 ---
Farmoso	6.0 -----	6.0 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>3.0 ---</b>	<b>3.0 ---</b>
Versuchs-Mittel	3.6 -----	3.6 -----
VK [%]	19.0	19.0
KGD (5%)	1.1	1.1
KGD (1%)	1.5	1.5
Versuchs-Streuung	0.7	0.7
FG Fehlerterm	48.0	48.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

## Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	1725 Grangeneuve FR	3065 Habstetten BE	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	3.2 -----	3.1 -----	3.3 -----	3.2 -----
LG 32.20	2.1 --	2.4 ----	2.7 ----	1.3 -
NK Cooler	2.2 ---	2.4 ----	3.0 -----	1.2 -
ES Albatros	2.4 ----	2.0 --	3.0 -----	2.1 ---
Hoxmann	2.1 --	2.0 --	2.3 --	1.9 ---
LZM 162/51	2.8 -----	3.0 -----	3.7 -----	1.9 ---
MAS 25.T	2.3 ---	2.5 ----	2.3 --	2.2 ---
EM3028	1.9 -	2.5 ----	2.0 -	1.3 -
Quattro	2.0 --	2.1 --	2.3 --	1.5 --
LZM163/74	2.6 -----	2.4 ----	3.0 -----	2.5 ----
SA1002	2.3 ---	3.0 -----	3.0 -----	1.0 -
SA1062	4.0 -----	3.1 -----	3.3 -----	5.4 -----
Isotto	1.9 --	2.1 ---	2.0 -	1.7 --
P7859	2.8 -----	2.9 -----	3.7 -----	1.7 --
DSP44022	2.3 ---	2.5 ----	2.7 ----	1.8 --
DSP44217	2.3 ---	2.9 -----	3.0 -----	1.2 -
KWS Nestor	3.2 -----	3.3 -----	4.0 -----	2.2 ---
KXB3011	2.3 ---	2.5 ----	3.0 -----	1.4 -
KXB3012	2.4 ----	2.4 ----	3.3 -----	1.6 --
KXB3303	1.9 -	1.8 -	2.7 ----	1.2 -
KXB3309	2.1 --	2.3 ----	2.7 ----	1.2 -
KXB3329	2.0 --	2.2 ---	2.7 ----	1.0 -
KXB3901	2.3 ---	2.7 -----	3.0 -----	1.3 -
RGT Faxxana	3.1 -----	2.9 -----	3.7 -----	2.9 -----
Farmoso	1.7 -	1.9 -	2.0 -	1.3 -
-Bezugsgrösse(n)	2.3 ---	2.2 ---	3.0 -----	1.6 --
Versuchs-Mittel	2.4 ----	2.5 ----	2.9 ----	1.8 ---
VK [%]	18.0	8.7	15.1	30.9
KGD (5%)	0.4	0.4	0.7	1.0
KGD (1%)	0.5	0.5	1.0	1.3
Versuchs-Streuung	0.4	0.2	0.4	0.6
FG Fehlerterm	96.0	24.0	48.0	24.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	58.9	24	13.01 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	42.0	2	111.32 ***	3.09	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	39.9	48	4.40 ***	1.49	0.0000
Fehler	18.1	96			
Insgesamt	158.9	170			

## Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1725 Grangeneuve FR	3065 Habstetten BE
Ricardinio	288.4 -----	283.4 -----	268.8 -----	293.4 -----	290.0 -----
LG 32.20	252.0 -	244.8 -	249.3 --	261.8 -	246.7 -
NK Cooler	269.9 -----	271.2 -----	244.3 -	293.6 -----	276.7 -----
ES Albatros	283.2 -----	282.1 -----	263.8 -----	300.8 -----	283.3 -----
Hoxmann	277.5 -----	272.2 -----	260.6 -----	286.3 -----	275.0 -----
LZM 162/51	277.6 -----	278.3 -----	254.7 ----	292.8 -----	278.3 -----
MAS 25.T	261.6 ---	260.6 ---	261.6 -----	268.6 --	260.0 ---
EM3028	276.7 -----	277.5 -----	257.1 ----	293.8 -----	271.7 -----
Quattro	284.7 -----	285.3 -----	255.0 ----	295.5 -----	291.7 -----
LZM163/74	268.3 -----	264.3 ----	248.3 --	275.2 ---	263.3 ----
SA1002	282.4 -----	281.6 -----	272.0 -----	294.4 -----	285.0 -----
SA1062	264.5 ---	268.8 -----	253.2 ---	286.2 -----	255.0 --
Isotto	271.8 -----	268.0 -----	261.3 -----	295.5 -----	266.7 -----
P7859	284.0 -----	283.5 -----	260.4 -----	297.9 -----	290.0 -----
DSP44022	274.0 -----	270.4 -----	260.4 -----	290.9 -----	270.0 -----
DSP44217	273.5 -----	267.3 -----	254.9 ----	296.2 -----	268.3 -----
KWS Nestor	278.7 -----	278.4 -----	250.8 ---	292.1 -----	291.7 -----
KXB3011	267.6 -----	263.5 -----	253.7 ----	282.8 -----	265.0 ----
KXB3012	273.9 -----	269.9 -----	250.9 ---	284.5 -----	278.3 -----
KXB3303	272.6 -----	268.2 -----	258.2 -----	289.8 -----	270.0 -----
KXB3309	278.7 -----	280.2 -----	258.6 -----	291.0 -----	285.0 -----
KXB3329	288.3 -----	285.5 -----	253.8 ----	309.5 -----	295.0 -----
KXB3901	261.8 ---	256.1 ---	262.4 -----	264.5 -	261.7 ----
RGT Faxxana	267.1 -----	256.6 -----	266.2 -----	275.0 ---	258.3 ---
Farmoso	279.3 -----	282.3 -----	254.7 ----	301.1 -----	275.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	276.6 -----	276.6 -----	254.0 ----	297.2 -----	280.0 -----
Versuchs-Mittel	274.3 -----	272.0 -----	257.4 ----	288.5 -----	274.1 -----
VK [%]	3.3	2.8	4.6	2.6	2.7
KGD (5%)	6.4	12.9	ns	12.8	12.3
KGD (1%)	8.5	17.5	ns	17.3	16.5
Versuchs-Streuung	8.9	7.7	11.8	7.6	7.5
FG Fehlerterm	144.0	24.0	24.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	28599.5	24	14.96 ***	1.59	0.0000
Anbauorte	39122.3	4	122.77 ***	2.44	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	15906.2	96	2.08 ***	1.35	0.0005
Fehler	11472.0	144			
Insgesamt	95099.9	268			

## Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	8046	
	Reckenholz ZH	
Ricardinio	306.2	-----
LG 32.20	257.5	-
NK Cooler	263.9	--
ES Albatros	286.2	-----
Hoxmann	293.2	-----
LZM 162/51	284.1	-----
MAS 25.T	257.0	-
EM3028	283.7	-----
Quattro	296.0	-----
LZM163/74	290.3	-----
SA1002	278.9	-----
SA1062	259.4	-
Isotto	267.3	---
P7859	288.2	-----
DSP44022	278.3	-----
DSP44217	280.9	-----
KWS Nestor	280.4	-----
KXB3011	272.9	----
KXB3012	286.1	-----
KXB3303	276.5	-----
KXB3309	278.6	-----
KXB3329	297.8	-----
KXB3901	264.2	--
RGT Fauxana	279.1	-----
Farmoso	283.5	-----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>275.0</b>	<b>----</b>
Versuchs-Mittel	279.6	-----
VK [%]	3.7	
KGD (5%)	17.6	
KGD (1%)	23.9	
Versuchs-Streuung	10.5	
FG Fehlerterm	24.0	
Anz. Beob.	3.0	

## Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des Hauptkolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1725 Grangeneuve FR	3065 Habstetten BE
Ricardinio	116.8 -----	115.0 ----	109.1 -----	118.5 -----	113.6 -----
LG 32.20	104.2 -	103.3 -	102.1 ----	108.8 ---	93.4 -
NK Cooler	116.0 -----	120.0 -----	99.2 ---	124.0 -----	117.7 -----
ES Albatros	122.1 -----	130.0 -----	113.4 -----	122.4 -----	112.2 -----
Hoxmann	117.4 -----	123.3 -----	105.9 -----	111.2 ----	111.7 -----
LZM 162/51	119.1 -----	125.0 -----	94.5 -	122.0 -----	119.5 -----
MAS 25.T	105.0 -	108.3 --	106.1 -----	104.2 -	99.4 ---
EM3028	118.9 -----	121.7 -----	95.1 -	124.4 -----	122.6 -----
Quattro	117.3 -----	116.7 -----	106.9 -----	123.5 -----	105.2 -----
LZM163/74	110.9 ----	118.3 -----	104.5 -----	106.9 --	94.9 -
SA1002	113.3 -----	116.7 -----	99.8 ---	113.9 ----	113.1 -----
SA1062	114.6 -----	116.7 -----	107.5 -----	123.6 -----	107.2 -----
Isotto	117.5 -----	120.0 -----	112.1 -----	124.5 -----	109.4 -----
P7859	117.9 -----	121.7 -----	106.3 -----	119.5 -----	108.9 -----
DSP44022	113.8 -----	116.7 -----	97.3 --	117.4 -----	113.4 -----
DSP44217	110.8 ----	113.3 ----	105.9 -----	116.1 -----	98.4 --
KWS Nestor	112.4 -----	116.7 -----	111.3 -----	109.2 ---	104.6 -----
KXB3011	113.2 -----	118.3 -----	102.9 -----	116.8 -----	110.5 -----
KXB3012	111.8 -----	116.7 -----	95.8 -	112.0 ----	110.3 -----
KXB3303	105.9 --	110.0 ---	105.9 -----	102.4 -	98.0 --
KXB3309	119.5 -----	126.7 -----	105.3 -----	122.6 -----	121.5 -----
KXB3329	121.9 -----	126.7 -----	96.7 --	131.7 -----	117.5 -----
KXB3901	110.3 ----	110.0 ---	111.3 -----	114.5 -----	97.6 --
RGT Faxxana	111.0 ----	110.0 ---	110.4 -----	109.1 ---	107.1 -----
Farmoso	119.6 -----	130.0 -----	99.5 ---	127.3 -----	112.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	119.1 -----	125.0 -----	106.3 -----	123.2 -----	114.9 -----
Versuchs-Mittel	114.5 -----	118.1 -----	104.2 -----	117.1 -----	108.8 -----
VK [%]	6.7	5.8	9.3	5.5	7.9
KGD (5%)	5.5	11.2	ns	10.9	14.5
KGD (1%)	7.3	14.9	ns	14.7	19.7
Versuchs-Streuung	7.6	6.8	9.6	6.5	8.6
FG Fehlerterm	144.0	48.0	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	8898.4	24	6.37 ***	1.59	0.0000
Anbauorte	18800.9	4	80.72 ***	2.44	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	10335.3	96	1.85 ***	1.35	0.0009
Fehler	8385.4	144			
Insgesamt	46420.0	268			

## Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des Hauptkolbens [cm]

Verfahren	8046	
	Reckenholz ZH	
Ricardinio	127.8	-----
LG 32.20	113.2	---
NK Cooler	119.3	----
ES Albatros	132.7	-----
Hoxmann	135.1	-----
LZM 162/51	134.4	-----
MAS 25.T	106.9	-
EM3028	130.5	-----
Quattro	134.1	-----
LZM163/74	129.7	-----
SA1002	122.9	-----
SA1062	117.9	----
Isotto	121.5	----
P7859	133.2	-----
DSP44022	124.1	-----
DSP44217	120.4	-----
KWS Nestor	120.3	-----
KXB3011	117.7	----
KXB3012	124.3	-----
KXB3303	112.9	---
KXB3309	121.6	-----
KXB3329	137.1	-----
KXB3901	118.2	----
RGT Fauxana	118.3	----
Farmoso	129.1	-----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>126.0</b>	<b>-----</b>
Versuchs-Mittel	124.1	-----
VK [%]	5.5	
KGD (5%)	11.6	
KGD (1%)	15.7	
Versuchs-Streuung	6.9	
FG Fehlerterm	24.0	
Anz. Beob.	3.0	

## Aptitude au battage [note] / Druscheignung [Note]

Verfahren	Seriemittel	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	1.6 ---	1.3 ---	1.5 ---	1.9 -----
LG 32.20	1.4 --	1.5 ----	1.2 -	1.7 ----
NK Cooler	1.6 ---	1.5 ----	1.3 --	1.8 -----
ES Albatros	2.0 -----	2.7 -----	2.0 -----	1.4 -
Hoxmann	1.9 -----	1.8 -----	1.8 -----	2.1 -----
LZM 162/51	2.1 -----	2.3 -----	2.2 -----	1.9 -----
MAS 25.T	2.2 -----	1.5 ---	3.0 -----	2.2 -----
EM3028	2.1 -----	2.5 -----	2.0 -----	1.8 ----
Quattro	2.4 -----	2.7 -----	2.3 -----	2.3 -----
LZM163/74	1.8 ----	1.8 ----	1.7 ----	1.8 ----
SA1002	1.7 ---	1.5 ---	1.8 ----	1.7 ---
SA1062	1.7 ---	1.7 ----	1.8 ----	1.6 --
Isotto	1.8 ----	2.3 -----	1.7 ----	1.4 -
P7859	2.2 -----	2.7 -----	2.0 -----	2.0 -----
DSP44022	1.9 -----	2.2 -----	2.0 -----	1.7 ----
DSP44217	1.3 -	1.5 ---	1.0 -	1.4 -
KWS Nestor	1.5 --	1.0 -	1.7 ----	1.7 ----
KXB3011	1.5 ---	1.5 ----	1.5 ---	1.6 ---
KXB3012	1.6 ---	1.3 ---	1.7 ----	1.8 -----
KXB3303	1.7 ----	1.7 ----	1.8 -----	1.7 ----
KXB3309	1.8 ----	1.7 ----	1.5 ---	2.2 -----
KXB3329	2.0 -----	1.8 -----	2.2 -----	2.0 -----
KXB3901	1.3 -	1.2 --	1.3 --	1.5 --
RGT Fauxana	2.2 -----	2.3 -----	2.3 -----	1.9 -----
Farmoso	2.1 -----	2.3 -----	2.3 -----	1.6 ---
-Bezugsgrösse(n)	1.8 ----	2.1 -----	1.7 ----	1.6 ---
Versuchs-Mittel	1.8 ----	1.9 -----	1.8 ----	1.8 ----
VK [%]	27.9	31.3	25.0	25.1
KGD (5%)	0.5	1.0	0.8	ns
KGD (1%)	0.6	1.3	1.0	ns
Versuchs-Streuung	0.5	0.6	0.5	0.4
FG Fehlerterm	120.0	48.0	48.0	24.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	20.7	24	3.34 ***	1.61	0.0002
Anbauorte	0.2	2	0.33 ns	3.07	0.7218
WW Verf.*Anb.Orte	15.5	48	1.25 ns	1.46	0.1666
Fehler	31.0	120			
Insgesamt	67.4	194			

## Rendement [dt/ha] / Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve FR
Ricardinio	152.4 ---	166.5 -----	126.3 -----	149.5 ---	176.1 -----
LG 32.20	148.3 ---	152.2 ---	113.2 --	154.4 ---	177.1 -----
<b>NK Cooler</b>	<b>158.1 -----</b>	<b>171.0 -----</b>	<b>123.0 -----</b>	<b>167.2 -----</b>	<b>183.0 -----</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>167.0 -----</b>	<b>166.0 -----</b>	<b>128.9 -----</b>	<b>168.4 -----</b>	<b>198.2 -----</b>
Hoxmann	159.3 -----	166.9 -----	124.5 -----	166.8 -----	163.2 ---
LZM 162/51	156.0 -----	164.2 -----	109.6 -	166.1 -----	171.1 -----
MAS 25.T	149.8 ---	164.0 -----	134.0 -----	160.6 -----	150.0 -
EM3028	152.8 -----	156.5 -----	123.1 -----	158.1 -----	171.9 -----
Quattro	158.5 -----	161.5 -----	113.6 --	175.7 -----	185.4 -----
LZM163/74	156.0 -----	175.6 -----	119.3 -----	148.4 ---	168.7 -----
SA1002	166.4 -----	173.6 -----	129.2 -----	173.3 -----	184.8 -----
SA1062	151.3 ---	163.5 -----	118.0 ---	149.7 ---	179.0 -----
Isotto	164.0 -----	172.4 -----	117.9 ---	182.5 -----	176.6 -----
P7859	154.2 -----	165.8 -----	112.9 --	163.5 -----	167.7 -----
DSP44022	144.6 -	146.1 -	118.2 -----	140.3 -	159.7 ---
DSP44217	156.1 -----	154.2 ---	126.7 -----	167.3 -----	181.2 -----
KWS Nestor	155.9 -----	162.2 -----	117.2 ---	152.0 ---	172.6 -----
KXB3011	156.4 -----	163.3 -----	129.8 -----	140.4 -	176.2 -----
KXB3012	160.6 -----	177.2 -----	116.8 ---	152.0 ---	192.9 -----
KXB3303	159.1 -----	162.2 -----	124.6 -----	160.4 -----	187.6 -----
KXB3309	163.3 -----	170.5 -----	118.3 ---	174.7 -----	191.2 -----
KXB3329	165.1 -----	173.9 -----	123.5 -----	174.0 -----	177.8 -----
KXB3901	152.1 ---	156.3 ---	121.6 -----	154.2 ---	154.7 --
RGT Fauxana	143.7 -	146.5 -	120.8 -----	150.7 ---	154.9 --
Farmoso	153.6 -----	159.4 -----	119.5 -----	158.3 -----	176.6 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>162.5 -----</b>	<b>168.5 -----</b>	<b>126.0 -----</b>	<b>167.8 -----</b>	<b>190.6 -----</b>
Versuchs-Mittel	156.2 -----	163.7 -----	121.2 -----	160.3 -----	175.1 -----
VK [%]	5.9	5.3	9.6	3.4	6.4
KGD (5%)	5.3	14.3	ns	9.3	18.3
KGD (1%)	6.9	19.1	ns	12.6	24.4
Versuchs-Streuung	9.2	8.7	11.6	5.5	11.1
FG Fehlerterm	288.0	48.0	48.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	22282.3	24	10.85 ***	1.56	0.0000
Anbauorte	131121.0	7	218.97 ***	2.04	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	27189.8	168	1.89 ***	1.25	0.0006
Fehler	24636.8	288			
Insgesamt	205230.0	487			



## Rendement [dt/ha] / Ertrag [dt/ha]

Verfahren	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	160.3 ----	152.0 ----	160.9 -----	127.8 -
LG 32.20	157.5 ----	146.0 -	148.4 --	137.3 ---
NK Cooler	167.8 -----	147.0 --	152.3 ---	153.8 -----
ES Albatros	182.1 -----	160.1 -----	176.1 -----	155.7 -----
Hoxmann	161.9 ----	163.7 -----	160.7 ----	166.4 -----
LZM 162/51	173.6 -----	159.8 -----	157.4 ----	146.1 ----
MAS 25.T	158.9 ----	146.6 --	151.0 ---	133.4 --
EM3028	158.7 ----	151.9 ----	160.5 -----	141.9 ----
Quattro	166.8 -----	155.2 ----	156.2 ----	153.7 -----
LZM163/74	166.4 -----	151.8 ----	165.5 -----	152.0 ----
SA1002	175.1 -----	163.8 -----	165.4 -----	165.7 -----
SA1062	155.3 ---	150.5 --	155.4 ---	138.9 ---
Isotto	171.1 -----	169.8 -----	167.0 -----	154.9 ----
P7859	161.9 ----	151.8 ----	150.3 ---	159.9 -----
DSP44022	147.0 -	144.1 -	151.5 ---	150.1 ----
DSP44217	159.7 ----	153.0 ----	158.8 ----	147.6 ----
KWS Nestor	162.6 ----	163.5 -----	164.6 -----	152.3 ----
KXB3011	166.2 -----	158.3 -----	168.6 -----	148.6 ----
KXB3012	169.2 -----	169.9 -----	160.1 ----	146.9 ----
KXB3303	158.7 ----	163.7 -----	166.1 -----	149.4 ----
KXB3309	158.4 ----	164.4 -----	165.9 -----	163.1 -----
KXB3329	162.1 ----	166.2 -----	173.0 -----	170.6 -----
KXB3901	155.4 ---	158.1 -----	158.9 ----	157.7 -----
RGT Fauxana	145.7 -	144.9 -	143.6 -	142.5 ----
Farmoso	171.1 -----	149.1 ---	156.6 ----	137.9 ---
-Bezugsgrösse(n)	175.0 -----	153.6 ----	164.2 -----	154.8 -----
Versuchs-Mittel	162.9 ----	156.2 ----	159.8 -----	150.2 -----
VK [%]	6.0	3.5	1.8	6.4
KGD (5%)	16.1	9.3	4.8	16.3
KGD (1%)	ns	12.6	6.5	22.1
Versuchs-Streuung	9.8	5.5	2.8	9.7
FG Fehlerterm	48.0	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	3.0

## Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyön VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve FR
Ricardinio	94.0 ---	98.8 -----	100.3 -----	89.1 ---	92.4 -----
LG 32.20	91.2 --	90.3 ---	89.9 --	92.0 ---	92.9 -----
<b>NK Cooler</b>	<b>97.3 -----</b>	<b>101.5 -----</b>	<b>97.7 -----</b>	<b>99.6 -----</b>	<b>96.0 -----</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>102.7 -----</b>	<b>98.5 -----</b>	<b>102.3 -----</b>	<b>100.4 -----</b>	<b>104.0 -----</b>
Hoxmann	98.4 -----	99.0 -----	98.9 -----	99.4 -----	85.6 ---
LZM 162/51	95.8 -----	97.5 -----	87.0 -	99.0 -----	89.8 -----
MAS 25.T	92.8 ---	97.3 -----	106.4 -----	95.7 -----	78.7 -
EM3028	94.2 ---	92.9 ---	97.7 -----	94.2 -----	90.2 -----
Quattro	97.4 -----	95.8 -----	90.2 --	104.7 -----	97.3 -----
LZM163/74	96.1 -----	104.2 -----	94.7 -----	88.4 ---	88.5 -----
SA1002	102.5 -----	103.0 -----	102.6 -----	103.3 -----	96.9 -----
SA1062	93.1 ---	97.0 -----	93.7 ---	89.2 ---	93.9 -----
Isotto	100.9 -----	102.3 -----	93.6 ---	108.7 -----	92.7 -----
P7859	95.0 -----	98.4 -----	89.7 --	97.4 -----	88.0 -----
DSP44022	89.4 -	86.7 -	93.9 ---	83.6 -	83.8 ---
DSP44217	96.2 -----	91.5 ---	100.6 -----	99.7 -----	95.1 -----
KWS Nestor	96.1 -----	96.3 -----	93.1 ---	90.6 ---	90.6 -----
KXB3011	96.6 -----	96.9 -----	103.1 -----	83.7 -	92.4 -----
KXB3012	98.7 -----	105.2 -----	92.8 ---	90.6 ---	101.2 -----
KXB3303	98.0 -----	96.2 -----	99.0 -----	95.6 -----	98.4 -----
KXB3309	100.5 -----	101.2 -----	93.9 ---	104.1 -----	100.3 -----
KXB3329	101.8 -----	103.2 -----	98.0 -----	103.7 -----	93.3 -----
KXB3901	94.1 ---	92.8 ---	96.5 -----	91.9 ---	81.1 --
RGT Faxxana	88.9 -	86.9 -	95.9 -----	89.8 ---	81.3 --
Farmoso	94.5 -----	94.6 -----	94.9 -----	94.3 -----	92.6 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>
Versuchs-Mittel	96.2 -----	97.1 -----	96.2 -----	95.5 -----	91.9 -----
VK [%]	6.2	5.3	9.6	3.4	6.4
KGD (5%)	3.4	8.5	ns	5.5	9.6
KGD (1%)	4.4	11.3	ns	7.5	12.8
Versuchs-Streuung	5.9	5.2	9.2	3.3	5.8
FG Fehlerterm	288.0	48.0	48.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	8053.7	24	9.56 ***	1.56	0.0000
Anbauorte	4646.6	7	18.90 ***	2.04	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	10106.1	168	1.71 ***	1.25	0.0009
Fehler	10113.2	288			
Insgesamt	32919.6	487			

## Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	91.6 ----	99.0 ----	98.0 -----	82.6 -
LG 32.20	90.0 ----	95.1 -	90.4 --	88.7 ---
<b>NK Cooler</b>	<b>95.9 -----</b>	<b>95.7 --</b>	<b>92.8 ---</b>	<b>99.4 -----</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>104.1 -----</b>	<b>104.3 -----</b>	<b>107.2 -----</b>	<b>100.6 -----</b>
Hoxmann	92.5 ----	106.6 -----	97.9 -----	107.5 -----
LZM 162/51	99.2 -----	104.1 -----	95.9 ----	94.4 ----
MAS 25.T	90.8 ----	95.4 --	92.0 ---	86.2 --
EM3028	90.7 ----	98.9 ----	97.8 -----	91.7 ----
Quattro	95.3 -----	101.1 -----	95.2 ----	99.3 -----
LZM163/74	95.1 -----	98.9 ----	100.8 -----	98.2 ----
SA1002	100.1 -----	106.7 -----	100.7 -----	107.1 -----
SA1062	88.8 ---	98.0 --	94.7 ---	89.7 ---
Isotto	97.8 -----	110.6 -----	101.7 -----	100.1 -----
P7859	92.5 ----	98.9 ----	91.6 ---	103.3 -----
DSP44022	84.0 -	93.8 -	92.3 ---	97.0 ----
DSP44217	91.3 ----	99.7 ----	96.8 ----	95.4 ----
KWS Nestor	92.9 ----	106.5 -----	100.2 -----	98.4 ----
KXB3011	95.0 -----	103.1 -----	102.7 -----	96.0 ----
KXB3012	96.7 -----	110.7 -----	97.5 ----	94.9 ----
KXB3303	90.7 ----	106.6 -----	101.2 -----	96.5 ----
KXB3309	90.5 ----	107.1 -----	101.1 -----	105.4 -----
KXB3329	92.6 ----	108.2 -----	105.4 -----	110.2 -----
KXB3901	88.8 ---	102.9 -----	96.8 ----	101.9 -----
RGT Fauxana	83.3 -	94.4 -	87.5 -	92.1 ----
Farmoso	97.8 -----	97.1 ---	95.4 ----	89.1 ---
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 ----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>
Versuchs-Mittel	93.1 ----	101.7 ----	97.3 -----	97.0 ----
VK [%]	6.0	3.5	1.8	6.4
KGD (5%)	9.2	6.1	2.9	10.5
KGD (1%)	ns	8.2	4.0	14.3
Versuchs-Streuung	5.6	3.6	1.7	6.3
FG Fehlerterm	48.0	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	3.0

## Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve FR
Ricardinio	67.9 -----	71.7 -----	65.1 ----	67.6 -----	68.3 -----
LG 32.20	68.0 -----	71.7 -----	65.1 ----	67.3 -----	67.7 -----
<b>NK Cooler</b>	<b>68.6 -----</b>	<b>72.8 -----</b>	<b>65.6 -----</b>	<b>67.6 -----</b>	<b>68.2 -----</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>67.7 -----</b>	<b>71.1 -----</b>	<b>65.8 -----</b>	<b>67.7 -----</b>	<b>68.2 -----</b>
Hoxmann	67.6 -----	71.9 -----	66.0 -----	65.9 ----	68.2 -----
LZM 162/51	67.1 ----	69.9 ----	65.6 -----	67.1 -----	67.9 -----
MAS 25.T	68.0 -----	70.4 ----	65.9 -----	67.6 -----	68.3 -----
EM3028	68.2 -----	72.3 -----	66.4 -----	68.0 -----	68.9 -----
Quattro	67.0 ----	69.5 ----	65.6 -----	67.5 -----	68.2 -----
LZM163/74	67.8 -----	72.6 -----	65.4 -----	67.3 -----	66.8 --
SA1002	67.2 ----	70.0 ----	65.2 ----	67.0 ----	67.5 ----
SA1062	67.8 -----	70.3 ----	64.7 --	66.9 ----	67.7 ----
Isotto	66.3 --	67.1 -	65.0 ----	67.0 ----	66.4 -
P7859	67.8 -----	70.3 ----	65.5 -----	68.1 -----	68.0 -----
DSP44022	67.4 -----	71.9 -----	66.1 -----	66.6 ----	68.6 -----
DSP44217	67.5 -----	71.3 -----	65.5 -----	67.9 -----	67.0 ---
KWS Nestor	67.3 ----	68.7 --	65.8 -----	67.7 -----	67.8 -----
KXB3011	68.6 -----	71.8 -----	65.2 ----	69.1 -----	68.5 -----
KXB3012	67.9 -----	70.6 -----	65.3 ----	67.7 -----	68.1 -----
KXB3303	66.9 ----	69.0 ----	66.0 -----	67.2 -----	66.6 -
KXB3309	66.8 ----	69.4 ----	64.4 -	67.6 -----	67.9 -----
KXB3329	67.1 ----	69.5 ----	66.2 -----	67.8 -----	67.4 ----
KXB3901	68.0 -----	72.1 -----	66.4 -----	68.1 -----	67.3 ----
RGT Faxxana	67.4 -----	70.2 -----	65.9 -----	67.9 -----	67.7 -----
Farmoso	65.7 -	67.3 -	65.6 -----	64.5 -	66.5 -
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>68.1 -----</b>	<b>72.0 -----</b>	<b>65.7 -----</b>	<b>67.7 -----</b>	<b>68.2 -----</b>
Versuchs-Mittel	67.5 -----	70.5 -----	65.6 -----	67.4 -----	67.7 -----
VK [%]	1.1	1.4	1.5	0.8	0.5
KGD (5%)	0.4	1.6	ns	1.0	0.5
KGD (1%)	0.5	2.2	ns	1.3	0.7
Versuchs-Streuung	0.7	1.0	1.0	0.6	0.3
FG Fehlerterm	240.0	24.0	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	254.9	24	20.49 ***	1.56	0.0000
Anbauorte	1190.5	7	328.16 ***	2.05	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	285.0	168	3.27 ***	1.26	0.0000
Fehler	124.4	240			
Insgesamt	1854.7	439			

## Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	67.9 -----	66.8 -----	67.3 -----	68.2 -----
LG 32.20	68.2 -----	67.5 -----	67.5 -----	68.9 -----
<b>NK Cooler</b>	<b>68.3 -----</b>	<b>68.8 -----</b>	<b>68.0 -----</b>	<b>69.2 -----</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>68.1 -----</b>	<b>66.2 ----</b>	<b>65.9 -----</b>	<b>68.7 -----</b>
Hoxmann	67.9 -----	65.9 ---	66.7 -----	68.2 -----
LZM 162/51	66.9 -	66.3 ----	66.0 -----	66.9 ---
MAS 25.T	67.6 ----	67.5 -----	66.2 -----	70.7 -----
EM3028	68.7 -----	66.7 -----	66.7 -----	67.9 -----
Quattro	67.9 -----	64.9 -	64.9 --	67.5 ----
LZM163/74	67.0 --	66.8 -----	66.8 -----	69.2 -----
SA1002	67.3 ---	66.3 ----	66.6 -----	67.4 ----
SA1062	67.9 -----	67.8 -----	68.0 -----	68.9 -----
Isotto	66.9 --	65.6 --	65.3 ---	66.6 --
P7859	68.1 -----	66.3 ----	67.5 -----	68.8 -----
DSP44022	67.8 -----	65.5 --	65.7 ----	67.0 ---
DSP44217	67.4 ----	66.9 -----	66.0 -----	68.2 -----
KWS Nestor	67.4 ----	67.0 -----	65.4 ----	68.9 -----
KXB3011	69.1 -----	68.2 -----	67.5 -----	69.8 -----
KXB3012	68.2 -----	68.8 -----	65.5 ----	69.1 -----
KXB3303	67.1 --	66.4 ----	64.9 --	67.8 ----
KXB3309	67.6 ----	65.5 --	65.6 ----	66.6 --
KXB3329	67.8 ----	66.0 ----	65.6 ----	66.7 --
KXB3901	68.3 -----	66.8 -----	66.3 -----	68.5 -----
RGT Faxxana	67.4 ----	66.0 ---	65.8 ----	68.5 -----
Farmoso	66.7 -	64.9 -	64.3 -	65.9 -
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>68.2 -----</b>	<b>67.5 -----</b>	<b>67.0 -----</b>	<b>69.0 -----</b>
Versuchs-Mittel	67.7 -----	66.6 -----	66.2 -----	68.2 -----
VK [%]	0.9	1.0	0.6	1.0
KGD (5%)	1.0	1.1	0.7	1.1
KGD (1%)	ns	1.5	0.9	1.4
Versuchs-Streuung	0.6	0.6	0.4	0.7
FG Fehlerterm	24.0	24.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	3.0

## Verse à la récolte [%] / Wurzellagerung Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	8046 Reckenholz ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	-0.1 -	0.3 -	-0.5 -	0.0 -
LG 32.20	-0.1 -	-0.5 -	0.2 --	0.0 -
NK Cooler	0.0 -	-0.2 -	-0.4 -	0.6 --
ES Albatros	1.2 ---	-0.3 -	0.7 ---	3.3 -----
Hoxmann	0.6 --	-0.1 -	0.1 --	1.8 ----
LZM 162/51	0.9 --	0.6 -	1.4 ----	0.7 --
MAS 25.T	-0.0 -	0.0 -	-0.1 --	0.0 -
EM3028	-0.2 -	-0.5 -	-0.1 --	0.0 -
Quattro	0.7 --	-0.6 -	0.1 --	2.4 ----
LZM163/74	2.0 ----	0.8 -	4.5 -----	0.6 --
SA1002	6.2 -----	16.8 -----	1.9 ----	0.0 -
SA1062	1.1 ---	-0.1 -	1.0 ---	2.5 ----
Isotto	3.7 -----	8.3 -----	2.7 -----	0.0 -
P7859	1.9 ----	0.4 -	0.9 ----	4.3 -----
DSP44022	1.5 ---	4.3 ---	0.3 --	0.0 -
DSP44217	0.1 -	-0.3 -	0.5 ---	0.0 -
KWS Nestor	0.2 -	-0.0 -	-0.7 -	1.3 ---
KXB3011	0.1 -	0.4 -	-0.0 --	0.0 -
KXB3012	2.2 ----	-0.2 -	1.4 ----	5.4 -----
KXB3303	0.1 -	0.2 -	0.2 --	0.0 -
KXB3309	0.1 -	-0.1 -	0.3 ---	0.0 -
KXB3329	-0.1 -	-0.1 -	-0.2 --	0.0 -
KXB3901	0.0 -	0.0 -	0.0 --	0.0 -
RGT Faxxana	0.3 -	-0.1 -	-0.4 -	1.3 ---
Farmoso	0.6 --	0.0 -	1.1 ----	0.6 --
-Bezugsgrösse(n)	0.6 --	-0.2 -	0.2 --	1.9 ----
Versuchs-Mittel	0.9 --	1.2 --	0.6 ---	1.0 --
VK [%]	260.3	209.6	270.3	267.9
KGD (5%)	2.2	4.1	ns	ns
KGD (1%)	3.0	5.6	ns	ns
Versuchs-Streuung	2.4	2.4	1.6	2.7
FG Fehlerterm	96.0	24.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	459.3	24	3.38 ***	1.63	0.0002
Anbauorte	13.5	2	1.19 ns	3.09	0.3074
WW Verf.*Anb.Orte	818.1	48	3.01 ***	1.49	0.0002
Fehler	544.3	96			
Insgesamt	1835.2	170			

## Planten cassées à la récolte [%] / Stängelbruch Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	8046 Reckenholz ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	9.8 ----	4.2 --	0.0 -	25.3 -----
LG 32.20	9.6 ----	25.0 -----	0.0 -	3.8 -
NK Cooler	1.7 -	0.0 -	0.0 -	5.0 -
ES Albatros	7.0 ---	8.3 --	1.2 --	11.5 --
Hoxmann	7.0 ---	12.5 ---	0.0 -	8.4 --
LZM 162/51	6.6 ---	4.2 --	0.0 -	15.7 ---
MAS 25.T	8.1 ----	0.0 -	0.6 --	23.6 ----
EM3028	2.1 -	0.0 -	0.0 -	6.4 -
Quattro	1.0 -	0.0 -	1.2 --	1.8 -
LZM163/74	12.2 -----	8.3 --	2.9 -----	25.5 -----
SA1002	2.2 -	4.2 --	0.6 -	1.8 -
SA1062	24.3 -----	12.5 ---	0.6 -	59.7 -----
Isotto	9.5 ----	8.3 --	6.5 -----	13.6 ---
P7859	8.3 ----	0.0 -	0.0 -	25.0 -----
DSP44022	4.7 --	8.3 --	0.0 -	5.8 -
DSP44217	4.8 --	0.0 -	0.0 -	14.5 ---
KWS Nestor	6.4 ---	4.2 --	0.0 -	14.9 ---
KXB3011	1.0 -	0.0 -	0.0 -	2.9 -
KXB3012	15.4 -----	4.2 --	0.0 -	42.2 -----
KXB3303	4.2 --	8.3 --	0.0 -	4.4 -
KXB3309	0.9 -	0.0 -	0.0 -	2.7 -
KXB3329	2.2 -	0.0 -	0.6 -	6.0 -
KXB3901	0.7 -	0.0 -	0.0 -	2.1 -
RGT Fauxana	2.3 -	0.0 -	0.0 -	6.9 -
Famoso	19.4 -----	45.8 -----	0.6 -	11.7 --
-Bezugsgrösse(n)	4.3 --	4.2 --	0.6 --	8.3 --
Versuchs-Mittel	6.9 ---	6.3 --	0.6 --	13.7 ---
VK [%]	126.4	117.4	288.9	118.0
KGD (5%)	8.1	12.2	2.8	27.1
KGD (1%)	10.7	16.3	ns	ns
Versuchs-Streuung	8.7	7.4	1.7	16.1
FG Fehlerterm	120.0	48.0	48.0	24.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	7748.6	24	4.30 ***	1.61	0.0000
Anbauorte	6424.4	2	42.75 ***	3.07	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	13612.5	48	3.77 ***	1.46	0.0000
Fehler	9017.1	120			
Insgesamt	36802.6	194			

## Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	4.7 ----	5.3 ----	6.9 ----	2.0 ----
LG 32.20	0.4 -	0.7 -	0.4 -	0.0 -
NK Cooler	0.2 -	0.4 -	0.2 -	0.0 -
ES Albatros	0.6 -	1.1 -	0.6 -	0.0 -
Hoxmann	4.3 ----	0.3 -	12.7 -----	0.0 -
LZM 162/51	2.0 --	2.1 --	2.6 --	1.3 ---
MAS 25.T	-0.1 -	0.0 -	-0.2 -	0.0 -
EM3028	0.9 -	0.0 -	2.6 --	0.0 -
Quattro	1.9 --	2.1 --	3.5 ---	0.0 -
LZM163/74	2.2 --	4.2 ---	0.5 -	1.9 -----
SA1002	6.6 -----	4.8 ----	13.7 -----	1.3 ---
SA1062	3.5 ----	5.0 ----	4.8 ----	0.6 --
Isotto	1.1 --	0.7 -	2.6 --	0.0 -
P7859	2.7 ---	5.1 ----	1.8 --	1.2 ---
DSP44022	1.4 --	1.2 -	2.9 ---	0.0 -
DSP44217	12.1 -----	15.4 -----	16.2 -----	4.6 -----
KWS Nestor	1.9 --	2.9 --	2.7 --	0.0 -
KXB3011	2.5 ---	2.3 --	5.4 ----	0.0 -
KXB3012	1.5 --	1.4 --	3.1 ---	0.0 -
KXB3303	1.8 --	2.9 --	2.6 --	0.0 -
KXB3309	3.3 ---	4.5 ----	4.2 ---	1.2 ---
KXB3329	0.5 -	0.4 -	1.1 -	0.0 -
KXB3901	2.8 ---	1.7 --	6.0 ----	0.6 --
RGT Faxxana	0.6 -	0.0 -	1.9 --	0.0 -
Farmoso	2.6 ---	4.0 ---	3.2 ---	0.6 --
-Bezugsgrösse(n)	0.4 -	0.7 -	0.4 -	0.0 -
Versuchs-Mittel	2.5 ---	2.7 --	4.1 ---	0.6 --
VK [%]	104.1	92.2	103.0	194.6
KGD (5%)	2.4	4.2	7.1	1.9
KGD (1%)	3.2	5.5	9.6	2.6
Versuchs-Streuung	2.6	2.5	4.2	1.2
FG Fehlerterm	120.0	48.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1393.9	24	8.71 ***	1.61	0.0000
Anbauorte	460.6	2	34.54 ***	3.07	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	723.6	48	2.26 ***	1.46	0.0006
Fehler	800.0	120			
Insgesamt	3378.2	194			



## Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	29.9 -----	8.6 -----	1.4 ----	79.7 -----
LG 32.20	7.2 ---	6.9 -----	1.7 ----	13.0 --
NK Cooler	8.5 ---	5.8 -----	3.4 -----	16.4 --
ES Albatros	12.8 ----	0.6 -	0.4 --	37.5 ----
Hoxmann	9.2 ---	1.2 --	3.6 -----	22.8 ---
LZM 162/51	22.3 -----	4.3 -----	2.1 -----	60.3 -----
MAS 25.T	22.9 -----	2.4 ---	0.4 --	65.9 -----
EM3028	3.3 -	0.0 -	0.3 --	9.5 --
Quattro	11.3 ----	1.8 --	1.3 ----	30.8 ----
LZM163/74	19.5 -----	10.3 -----	0.8 ---	47.5 -----
SA1002	1.1 -	4.0 -----	-0.2 -	-0.5 -
SA1062	33.9 -----	5.7 -----	1.6 ----	94.4 -----
Isotto	36.5 -----	6.0 -----	1.6 ----	101.8 -----
P7859	19.4 -----	0.6 -	0.4 --	57.3 -----
DSP44022	4.8 --	0.6 -	3.8 -----	10.0 --
DSP44217	9.1 ---	0.6 -	0.0 -	26.7 ---
KWS Nestor	19.7 -----	9.7 -----	0.8 ---	48.7 -----
KXB3011	3.6 --	0.0 -	1.2 ----	9.6 --
KXB3012	29.6 -----	1.7 --	0.4 --	86.7 -----
KXB3303	10.5 ---	3.6 ----	0.0 -	27.7 ---
KXB3309	5.2 --	1.1 --	1.7 ----	12.8 --
KXB3329	0.2 -	0.0 -	0.8 ---	-0.0 -
KXB3901	2.2 -	1.1 --	0.0 -	5.5 -
RGT Faxxana	6.8 --	0.0 -	-0.2 -	20.4 ---
Farmoso	6.9 --	2.9 ---	2.6 -----	15.1 --
-Bezugsgrösse(n)	10.7 ---	3.2 ----	1.9 -----	26.9 ---
Versuchs-Mittel	13.5 ----	3.2 ----	1.2 ----	36.0 ----
VK [%]	45.8	118.9	167.3	30.4
KGD (5%)	5.8	6.2	ns	18.4
KGD (1%)	7.6	ns	ns	24.9
Versuchs-Streuung	6.2	3.8	2.0	10.9
FG Fehlerterm	96.0	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	24797.3	24	27.21 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	57251.7	2	753.77 ***	3.09	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	43759.8	48	24.01 ***	1.49	0.0000
Fehler	3645.8	96			
Insgesamt	129454.6	170			

## Densité [plantes/m<sup>2</sup>] / Bestandesdichte [Pflanzen/m<sup>2</sup>]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve FR
Ricardinio	9.3 -----	9.4 -----	9.5 -----	10.3 -	9.5 -----
LG 32.20	8.8 ----	8.7 ---	9.2 -----	10.3 -	9.4 -----
<b>NK Cooler</b>	<b>9.3 -----</b>	<b>9.6 -----</b>	<b>8.9 ----</b>	<b>10.3 -</b>	<b>9.8 -----</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>9.0 -----</b>	<b>9.1 -----</b>	<b>9.2 -----</b>	<b>10.3 -</b>	<b>9.4 -----</b>
Hoxmann	9.2 -----	9.6 -----	9.3 -----	10.3 -	9.6 -----
LZM 162/51	9.3 -----	9.3 -----	9.4 -----	10.3 -	9.7 -----
MAS 25.T	8.8 ----	8.8 ---	9.5 -----	10.3 -	9.0 --
EM3028	9.2 -----	9.4 -----	9.3 -----	10.3 -	9.4 -----
Quattro	9.2 -----	9.2 -----	8.8 ---	10.3 -	9.6 -----
LZM163/74	9.3 -----	9.6 -----	9.2 -----	10.3 -	9.7 -----
SA1002	9.1 -----	8.9 ---	9.6 -----	10.3 -	9.4 -----
SA1062	9.4 -----	9.4 -----	9.5 -----	10.3 -	9.7 -----
Isotto	9.4 -----	10.2 -----	9.8 -----	10.3 -	9.8 -----
P7859	9.4 -----	9.6 -----	9.1 -----	10.3 -	9.6 -----
DSP44022	8.4 -	8.3 -	8.9 ----	10.3 -	8.9 -
DSP44217	8.9 ----	9.3 -----	8.5 -	10.3 -	9.6 -----
KWS Nestor	9.3 -----	9.4 -----	9.4 -----	10.3 -	9.7 -----
KXB3011	9.7 -----	10.2 -----	9.8 -----	10.3 -	9.9 -----
KXB3012	9.4 -----	9.7 -----	8.9 ----	10.3 -	9.4 -----
KXB3303	9.5 -----	10.2 -----	9.5 -----	10.3 -	9.8 -----
KXB3309	9.5 -----	9.5 -----	9.4 -----	10.3 -	9.6 -----
KXB3329	9.3 -----	9.3 -----	9.6 -----	10.3 -	9.4 -----
KXB3901	9.3 -----	9.4 -----	8.9 ----	10.3 -	9.8 -----
RGT Faxxana	9.0 -----	9.2 -----	9.0 -----	10.3 -	9.3 -----
Farmoso	9.2 -----	9.0 ----	9.2 -----	10.3 -	9.8 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>9.1 -----</b>	<b>9.3 -----</b>	<b>9.0 -----</b>	<b>10.3 -</b>	<b>9.6 -----</b>
Versuchs-Mittel	9.2 -----	9.4 -----	9.3 -----	10.3 -	9.6 -----
VK [%]	4.4	3.3	7.4	0.0	4.5
KGD (5%)	0.2	0.5	ns	0.0	ns
KGD (1%)	0.3	0.7	ns	0.0	ns
Versuchs-Streuung	0.4	0.3	0.7	0.0	0.4
FG Fehlerterm	264.0	48.0	48.0	48.0	24.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	44.1	24	11.06 ***		1.56	0.0000
Anbauorte	164.6	7	141.49 ***		2.05	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	43.8	168	1.57 ns		1.25	
Fehler	43.9	264				
Insgesamt	296.3	463				

## Densité [plantés/m<sup>2</sup>] / Bestandesdichte [Pflanzen/m<sup>2</sup>]

Verfahren	3065 Habstetten BE	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
Ricardinio	9.2 -----	9.2 -----	8.6 -----	8.3 ----
LG 32.20	8.0 ---	8.3 ---	8.3 ----	8.2 ----
NK Cooler	9.4 -----	9.2 -----	8.7 -----	8.7 -----
ES Albatros	8.8 -----	8.3 --	8.5 -----	8.3 -----
Hoxmann	8.9 -----	9.0 -----	8.2 -----	8.4 -----
LZM 162/51	9.4 -----	9.0 -----	8.7 -----	8.3 -----
MAS 25.T	7.5 -	8.5 ----	8.5 -----	8.3 ----
EM3028	9.2 -----	9.1 -----	8.2 -----	8.7 -----
Quattro	9.3 -----	8.7 ----	9.0 -----	8.5 -----
LZM163/74	9.6 -----	9.2 -----	8.1 ----	8.5 -----
SA1002	8.7 -----	9.0 -----	8.8 -----	8.1 ---
SA1062	9.5 -----	9.3 -----	8.9 -----	8.7 -----
Isotto	9.2 -----	8.9 -----	8.9 -----	8.3 ----
P7859	9.3 -----	9.5 -----	9.1 -----	8.3 -----
DSP44022	7.3 -	8.0 -	7.5 -	7.8 -
DSP44217	9.0 -----	8.5 ----	7.8 --	8.1 ----
KWS Nestor	9.4 -----	9.2 -----	9.0 -----	8.3 -----
KXB3011	9.7 -----	9.4 -----	9.1 -----	9.2 -----
KXB3012	9.1 -----	9.3 -----	9.1 -----	9.2 -----
KXB3303	9.6 -----	8.8 -----	9.2 -----	9.0 -----
KXB3309	9.6 -----	9.5 -----	9.2 -----	8.6 -----
KXB3329	9.1 -----	8.8 -----	8.9 -----	9.0 -----
KXB3901	9.1 -----	9.3 -----	9.2 -----	8.5 -----
RGT Fauxana	8.6 -----	8.7 -----	8.8 -----	8.5 -----
Famoso	9.3 -----	8.8 -----	8.7 -----	8.8 -----
-Bezugsgrösse(n)	9.1 -----	8.7 ----	8.6 -----	8.5 -----
Versuchs-Mittel	9.0 -----	8.9 -----	8.7 -----	8.5 -----
VK [%]	3.6	2.2	4.9	4.9
KGD (5%)	0.5	0.3	0.7	ns
KGD (1%)	0.7	0.5	1.0	ns
Versuchs-Streuung	0.3	0.2	0.4	0.4
FG Fehlerterm	24.0	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	3.0

## Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve FR
Ricardinio	40.8 ----	40.6 -	40.6 -----	41.3 ----	40.4 -----
LG 32.20	41.0 -----	42.3 ---	40.7 -----	39.2 ---	41.5 -----
NK Cooler	42.9 -----	44.2 -----	41.2 -----	41.9 ----	42.4 -----
ES Albatros	42.7 -----	45.9 -----	42.2 -----	41.2 ----	41.0 ----
Hoxmann	41.8 -----	45.7 -----	40.2 -----	39.5 ----	38.9 ----
LZM 162/51	43.4 -----	45.0 -----	37.9 ---	45.5 -----	41.7 -----
MAS 25.T	40.3 ----	42.2 ---	40.6 -----	40.1 ----	38.6 ----
EM3028	41.8 -----	44.3 -----	36.2 -	38.0 ---	42.1 -----
Quattro	41.2 -----	40.7 -	41.8 -----	41.4 -----	41.6 -----
LZM163/74	40.3 ----	44.4 -----	42.8 -----	35.1 --	39.0 ----
SA1002	39.6 ---	41.4 --	36.6 -	38.1 ---	38.5 ----
SA1062	42.7 -----	43.7 ----	42.3 -----	39.8 ----	43.2 -----
Isotto	43.8 -----	45.3 -----	42.6 -----	46.4 -----	42.1 -----
P7859	41.0 -----	42.7 ----	41.2 -----	39.4 ----	39.8 ----
DSP44022	41.2 -----	43.2 ----	37.4 --	39.1 ----	40.4 -----
DSP44217	40.8 ----	42.5 ---	41.4 -----	41.1 -----	39.5 ----
KWS Nestor	39.3 ---	41.9 ---	44.0 -----	34.0 -	37.3 ---
KXB3011	41.0 -----	44.7 -----	40.9 -----	34.4 -	41.4 -----
KXB3012	40.1 ----	43.4 -----	38.5 ----	35.6 --	39.6 -----
KXB3303	38.0 -	40.7 -	40.8 -----	33.2 -	35.5 -
KXB3309	42.7 -----	44.9 -----	40.8 -----	41.7 ----	42.3 -----
KXB3329	43.4 -----	43.7 ----	37.5 --	51.5 -----	42.3 -----
KXB3901	40.9 -----	43.1 ----	42.8 -----	33.2 -	43.6 -----
RGT Faxxana	40.9 -----	43.1 ----	41.4 -----	37.1 ---	39.7 ----
Farmoso	42.2 -----	45.6 -----	39.5 ----	39.6 ----	42.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	42.8 -----	45.0 -----	41.7 -----	41.5 ----	41.7 -----
Versuchs-Mittel	41.3 -----	43.4 -----	40.5 -----	39.5 ----	40.6 -----
VK [%]	7.0	5.3	8.0	8.6	6.3
KGD (5%)	1.9	ns	ns	5.7	ns
KGD (1%)	2.5	ns	ns	7.7	ns
Versuchs-Streuung	2.9	2.3	3.2	3.4	2.6
FG Fehlerterm	216.0	48.0	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	848.3	24	4.26 ***	1.57	0.0000
Anbauorte	1565.6	5	37.70 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1803.5	120	1.81 ***	1.30	0.0008
Fehler	1794.0	216			
Insgesamt	6011.4	365			

## Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	3065 Habstetten BE		8046 Reckenholz ZH	
Ricardinio	39.8	----	41.8	--
LG 32.20	38.3	----	44.2	-----
NK Cooler	42.1	-----	45.5	-----
ES Albatros	39.5	----	46.6	-----
Hoxmann	40.6	-----	46.0	-----
LZM 162/51	43.1	-----	47.1	-----
MAS 25.T	38.5	----	41.5	-
EM3028	44.6	-----	45.9	-----
Quattro	36.3	-	45.0	-----
LZM163/74	35.6	-	44.9	-----
SA1002	39.2	----	44.1	-----
SA1062	42.3	-----	44.8	-----
Isotto	40.7	-----	45.6	-----
P7859	37.4	---	45.3	-----
DSP44022	41.9	-----	45.2	-----
DSP44217	37.2	--	42.9	----
KWS Nestor	36.0	-	42.8	----
KXB3011	41.1	-----	43.3	----
KXB3012	39.9	----	43.6	----
KXB3303	36.6	--	41.0	-
KXB3309	42.6	-----	44.0	----
KXB3329	40.1	-----	45.6	-----
KXB3901	37.6	---	44.9	-----
RGT Fauxana	41.2	-----	42.9	----
Farmoso	40.9	-----	45.3	-----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>40.8</b>	<b>-----</b>	<b>46.0</b>	<b>-----</b>
Versuchs-Mittel	39.7	----	44.4	-----
VK [%]	9.0		5.6	
KGD (5%)	ns		ns	
KGD (1%)	ns		ns	
Versuchs-Streuung	3.6		2.5	
FG Fehlerterm	24.0		48.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

## Floraison [jours] / Blühbeginn [Tage]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1725 Grangeneuve FR	3065 Habstetten BE
Ricardinio	79.0 -----	72.7 --	76.0 -----	72.1 ---	87.0 -----
LG 32.20	78.9 -----	73.0 ---	76.0 -----	75.8 -----	82.9 -----
<b>NK Cooler</b>	<b>78.6 -----</b>	<b>72.7 --</b>	<b>76.3 -----</b>	<b>72.1 ---</b>	<b>85.3 -----</b>
<b>ES Albatros</b>	<b>78.9 -----</b>	<b>72.3 -</b>	<b>76.0 -----</b>	<b>73.5 -----</b>	<b>85.6 -----</b>
Hoxmann	79.6 -----	73.0 ---	76.3 -----	72.4 ---	87.5 -----
LZM 162/51	79.1 -----	72.3 -	76.3 -----	73.1 ---	86.6 -----
MAS 25.T	79.3 -----	73.3 ---	75.7 -----	74.6 -----	85.9 -----
EM3028	80.3 -----	73.7 ---	73.7 ---	77.6 -----	87.8 -----
Quattro	80.1 -----	73.3 ---	76.0 -----	74.2 -----	87.5 -----
LZM163/74	76.7 ---	72.0 -	72.7 --	70.2 -	82.7 -----
SA1002	79.7 -----	72.7 --	76.0 -----	73.5 -----	87.3 -----
SA1062	78.9 -----	73.0 ---	74.7 -----	73.6 -----	86.5 -----
Isotto	79.6 -----	73.7 ---	74.0 ---	76.0 -----	86.3 -----
P7859	79.9 -----	73.7 ---	74.3 -----	75.7 -----	86.5 -----
DSP44022	81.8 -----	76.3 -----	74.7 -----	78.1 -----	89.2 -----
DSP44217	77.7 ---	72.3 -	75.7 -----	70.9 --	83.7 -----
KWS Nestor	75.5 -	72.0 -	73.7 ---	70.4 -	75.7 -
KXB3011	75.4 -	72.7 --	74.0 ---	70.3 -	75.3 -
KXB3012	75.9 -	72.3 -	75.7 -----	70.0 -	76.1 -
KXB3303	78.0 -----	72.3 -	74.3 -----	71.0 --	86.7 -----
KXB3309	78.8 -----	72.3 -	74.0 ---	72.1 ---	88.3 -----
KXB3329	80.7 -----	74.3 -----	74.0 ---	77.0 -----	88.3 -----
KXB3901	76.5 --	72.0 -	74.3 -----	70.7 -	79.6 ---
RGT Faxxana	78.4 -----	73.0 ---	72.0 -	71.4 --	88.3 -----
Farmoso	79.1 -----	74.0 -----	73.7 ---	72.5 ---	87.4 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>78.7 -----</b>	<b>72.5 --</b>	<b>76.2 -----</b>	<b>72.8 ---</b>	<b>85.5 -----</b>
Versuchs-Mittel	78.7 -----	73.0 ---	74.8 -----	73.1 ---	85.0 -----
VK [%]	2.2	1.4	3.1	1.6	2.9
KGD (5%)	1.2	1.6	ns	2.0	4.2
KGD (1%)	1.6	2.2	ns	2.7	5.7
Versuchs-Streuung	1.7	1.0	2.3	1.2	2.5
FG Fehlerterm	168.0	48.0	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	931.8	24	13.31 ***	1.58	0.0000
Anbauorte	14453.4	4	1238.56 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1038.2	96	3.71 ***	1.34	0.0000
Fehler	490.1	168			
Insgesamt	16913.4	292			

## Floraison [jours] / Blühbeginn [Tage]

Verfahren	8046	
	Reckenholz ZH	
Ricardinio	87.1	-----
LG 32.20	86.7	----
NK Cooler	86.4	---
ES Albatros	87.0	-----
Hoxmann	88.6	-----
LZM 162/51	86.9	----
MAS 25.T	87.0	-----
EM3028	88.9	-----
Quattro	89.7	-----
LZM163/74	86.2	---
SA1002	89.0	-----
SA1062	86.6	----
Isotto	88.0	-----
P7859	89.3	-----
DSP44022	90.7	-----
DSP44217	86.0	---
KWS Nestor	85.9	-
KXB3011	84.7	-
KXB3012	85.2	-
KXB3303	85.6	--
KXB3309	87.3	-----
KXB3329	89.8	-----
KXB3901	86.1	---
RGT Faxxana	87.3	-----
Farmoso	87.9	-----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>86.7</b>	<b>----</b>
Versuchs-Mittel	87.4	-----
VK [%]	0.7	
KGD (5%)	1.0	
KGD (1%)	1.4	
Versuchs-Streuung	0.6	
FG Fehlerterm	24.0	
Anz. Beob.	3.0	

### 3.3 Serie mittelspät / série mi-tardif

#### 3.3.1 Standortangaben

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	430	19.5.2014	14.11.2014
1376	Goumoens	622	22.5.2014	29.11.2014
1567	Delley (Avenches)	434	9.5.2014	30.10.2014
1896	Vouvry	390	24.4.2014	8.11.2014
8046	Reckenholz	440	23.4.2014	24.10.2014
8194	Hüntwangen	391	6.5.2014	03.11.2014
8566	Ellighausen	517	25.4.2014	28.10.2014
9452	Hinterforst	437	19.5.2014	aufgegeben

#### 3.3.2 Sorten / Status

Name	Synonym	Hybrid Typ	Züchter	Vertreter	KM	SM
DKC 3420	EXP 138	SC	DEKALB /USA	Monsanto, Morges	KM21/S	
Cassilas	KXA 6334	SC	KWS / D	KWS Suisse SA, Basel	KM21/S	
LG 32.58	LZM 257/59	SC	Limagrain / F	Fenaco, Moudon	KM21/S	
Grosso	KXA 8151	SC	KWS/D	KWS, Basel	KM21/S	
Sixxtus	RH08113	SC	R2n	Fenaco, Moudon	KM21/S	
P9027	P9027	SC	Pioneer	Pioneer	KM21/S	
DKC 3441	EM3456	SC	Monsanto, USA	Monsanto, Morges	KM21/e2	
SY Pracht	SB1521	SC	Syngenta	Syngenta, Dielsdorf	KM21/e2	SM11/e2
KXB2007	KXB2007	SC	KWS, Einbeck	KWS, Basel	KM21/e2	SM01/e2
DKC3642	EM3619	SC	Monsanto, USA	Monsanto, Morges	KM21/e1	
LZM263/17	LZM263/17	SC	Limagrain / Europe	Fenaco, Moudon	KM21/e1	
P9203	X85B168	SC	Pioneer	Pioneer, Manno	KM21/e1	SM21/e1
DSP43212	DSP43212	SC	DSP, Delley	DSP, Delley	KM21/1.	
DSP44364	DSP44364	SC	DSP, Delley	DSP, Delley	KM21/1.	
SMC0358	SMC0358	SC	Saatzucht Moreau	DSP, Delley	KM21/1.	
KWS 2323	KXB2323	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	SM21/e1
KXB3142	KXB3142	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	SM21/e1
KXB3154	KXB3154	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	SM21/e1
KXB3181	KXB3181	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	SM21/e1
KXB3324	KXB3324	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	SM11/e1
Fidoxxi	RH11048	SC	RAGT 2n	Fenaco, Moudon	KM21/e1	
Gottardo KWS	KXB1157	SC	KWS	KWS Suisse SA, Basel	KM21/T	SM01/T & SM11/T
DKC 3912	DKC3912	SC	Monsanto	Monsanto	KM21/T	
P8609	X80B365	SC	Pioneer	Pioneer	KM21/T	SM21/T
Maxxis	RH0130	SC	RAGT / F	Fenaco, Moudon	KM41/S	



### 3.3.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen

Technische Versuchsangaben / données techniques / technical information							
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Goumoens (622 m ü.M.)	Vouvry (404 m ü.M.)	Avenches (434 m ü.M.)	Zürich- Affoltern (450 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Ellighausen (517 m ü.M.)
Bodenart / type de sol / soil type:	limoneux	moyen argileux	limono sableux	Argileux tourbeux	Lehm, sandiger Lehm, Lehm -sandiger Schluff; pH 7.7	4.64% Humus 26.1% Ton 32.5% Schluff 36.8% Sand, pH 7.8	Humus 4.2% Ton 22.7% Schluff 33.5% Sand 25.7%, pH 7.2
Niederschlagssumme / sommes des précipitations / sum of rainfalls (Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest): Temperatursumme 2 m über Boden / somme des températures / sum of temperatures (base 6°C; Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest):				520.8 mm 1723.5 °C	647 mm 1751.5°C	644 mm 1868.7°C, Station Wil (ZH)	703 mm 1514.8°C
Versuchsanlage / dispositif ex- périmental / experimental design: Randomisierte Blockanlage mit 3 Wiederholungen / blocs randomisés avec 3 répétitions / randomized block design with 3 replications. Parzellengrösse / grandeur d'une parcelle / plot size:	4reihig, mit 0.8m Weg, 10 m2 netto	2reihig, mit 0.8m Weg, 10 m2 netto	2reihig, mit 0.8m Weg, 10 m2 netto	8.5 m2 per single plot (brut, avec chemin), 7.2 m2 net, 4 lignes	15 m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m2 netto	15 m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m2 netto	15 m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m2 netto
Vorfrucht / précédent cultural / previous crop:	Winterweizen + Gümdüngung ohne Legminosen / blé d'automne + engrais vert sans légumineuses	blé printemps + engrais vert sans légumineuse		Blé d'automne	Silomais	Winterraps, Zwischen- begrünung: UFA-Alpha	Winterweizen, Winter- triticale
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation:	Pflug / charrue / plough (Nov 13); vibroculteur (Apr / avr); Kreiselegge / herse rotative / rotary harrow (Mai / mai / may)	Pflug, Kreiselegge / charrue, herse rotative / plough, rotary harrow	Pflug und Kreiselegge / char- rue et herse rotative / plough and rotary harrow	11.04.14 charrue, 25.04.14 herse rotative	Pflug / charrue / plough (3.12.14); Federzahnegge, Kreiselegge / herse, herse rotative / harrow, rotary harrow (20.4.14, 23.4.14)	0	Pflug / charrue / plough (14. Feb / fev) , Kreiselegge / herse rotative / rotary harrow (24. Apr / avr)
Saat / date de semis / sowing date:	15.05.2014	22.05.2014	24.04.2014	09.05.2014	23.04.2014	06.05.2014	25.04.2014
Ernte / date de récolte / harvest date:	14.11.2014	29.11.2014	08.11.2014	30.10.2014	24.10.2014	3.11.2014	28.10.2014

Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Goumoens (622 m ü.M.)	Vouvry (404 m ü.M.)	Avenches (434 m ü.M.)	Zürich- Affoltern (450 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Ellighausen (517 m ü.M.)
Saatdichte / densité de semis / sowing density:	9.0 Körner / grains pro m2	9.0 Körner / grains pro m2	9.0 Körner / grains pro m2	Semis: 12.1 grains pro m2, éclaircit à 10 plantes/m2	9.7 Körner / grains pro m2	9.7 Körner / grains pro m2	9.7 Körner / grains pro m2
Vegetationsdauer / durée de végétation / growing period	183 Tage / jours / days	191 Tage / jours / days	198 Tage / jours / days	166 Tage / jours / days	184 Tage / jours / days	181 Tage / jours / days	186 Tage / jours / days
Reihenabstand / interlignes / row distance:	75 cm	75 cm	75 cm	80 cm	75 cm	75 cm	75 cm
Mechanische Unkrautbekämpfung / désherbage mécanique / mechanical weed control:					1 x hacken Nachauflauf zwischen den Reihen / sarclage (après la levée) entre les lignes / hoeing after emergence in between rows (26.5.14)		
Chemische Unkrautbekämpfung / désherbage chimique / chemical weed control:	Banvel 4S 0.5l, Callisto 0.75 l, Garda Gold 4l (3.6.14)	Banvel 4 S 0.5l, Callisto 0.75 l, Garda Gold 4l	2.6.14: Garda Gold 3l, Elumis 1.3l, Banvel 0.25l	02.06.2014 (3-4 feuilles): Callisto 1L/ha 10.06.2014 (5-6 feuilles): Calaris 1L/ha + Dasul 1L/ha	Andil 1kg, Dasul 1l, Mikado 1l (5.6.14)	2.5 l Aspect, 3.4 l Laudis (2.6.14) (date)	Andil (1kg), Midado (1.5l), Dasul (1l): 8.5.14
Grunddüngung / fumure de base / basic fertilisation:	48 kg P 72 kg K (Landor 0.20.30): April 14	15 t fumier composté 103 P 154 K	50 t / ha fumier: 120 unités Potasse, 0 unités Phosphore	03.09.13 350 kg/ha Potasse 60% + 200kg/ha Supertriple 46%	240 kg K2O / ha (22.4.14)		
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	Mg-Ammonsalpeter 27% 50 kg N / ha (15.5.14), Urée 46% 73.6 kg N / ha (3.6.14)	69 kg N / ha	Ammonsalpeter 27.5% 80 kg N / ha, Harnstoff 80 kg N / ha	16.05.14 330 kg/ha Urée granulée 46%	26.5.14: 62.5 kg N / ha (Mg-Ammonsalpeter 25% + S) zur Reihe / près de la ligne / to the row, 16.6.14: 62.5 kg N / ha (Mg-Ammonsalpeter 25% + S)	DAP + Harnstoff 156 kg N / ha (5.5.14)	Ammonsalpeter 65 kg N / ha (23.4.14); Harnstoff 75 kg N / ha (10.5.14)
Ernte / Récolte / harvest:	Baural Maisdrescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Baural Maisdrescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Baural Maisdrescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Moissonneuse-batteuse Hege 180	von Hand / à la main / by hand; Dreschmaschine / battage / combine Geringhoff	von Hand / à la main / by hand; Dreschmaschine / battage / combine Geringhoff	von Hand / à la main / by hand; Dreschmaschine / battage / combine Geringhoff

### 3.3.4 Index

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager. Vegetation	Wurzellager. Ernte	Stängelbruch	Beulenbrand	Stängelfäule	Gesamtindex
<b>DKC 3420</b>	S	-3.13	4.05	-0.01		0.07	1.22	-0.09	-0.38	1.72
Gottardo KWS	T	1.32	0.96	0.08		0.08	-0.83	-0.27	-0.39	0.95
KXB2007	e2	-4.38	2.49	0		-0.06	1.28	0.05	0.38	-0.24
DKC 3441	e2	-2.83	2.22	-0.13		-0.73	0.75	-0.12	-0.31	-1.15
<b>Cassilas</b>	S	3.13	-4.05	0.01		-0.07	-1.22	0.09	0.38	-1.72
LG 32.58	S	-1.13	-0.01	0.05		-1.81	0.29	0.12	0.11	-2.39
Sixtus	S	4.17	-1.89	0.16		0.2	-5.99	-0.23	-0.07	-3.65
Grosso	S	0.6	-2.44	0.08		-1.15	-1.27	-0.12	0.58	-3.73
KWS 2323	e1	-0.45	1.08	-0.11		-0.5	-3.01	-0.14	-1.46	-4.59
DKC 3912	T	1.14	0.79	-0.25		-0.76	-4.08	-0.78	-1.86	-5.8
Fidoxxi	e1	-3.52	-3.77	0.01		0.25	0.54	-0.42	1.08	-5.83
DSP44364	1	-2.4	-2.21	-0.01		-0.69	-1.19	0.13	0.45	-5.92
P8609	T	1.71	-2.65	-0.28		-1.2	-4.68	-0.03	0.11	-7.03
DSP43212	1	-3.53	0.93	0.26		-0.15	-4.67	-0.64	-0.2	-7.99
P9027	S	1.55	-5.05	0.01		-1.66	-1.64	-0.4	-0.96	-8.15
KXB3324	e1	-5.48	0.95	-0.12		-0.11	-2.79	0.23	-1.55	-8.87
LZM263/17	e1	-2.64	-1.44	0.07		-0.79	-4.72	0.2	-0.14	-9.46
SMC0358	1	-3.12	-1.46	0.12		-1.33	-3.46	-0.21	-0.09	-9.55
P9203	e1	-3.75	-5.87	-0.13		-2.25	0.37	0.21	1.06	-10.36
DKC3642	e1	0.15	0.41	-0.24		-0.58	-6.7	-0.04	-3.71	-10.72
<b>SY Pracht</b>	e2	-5.21	0.12	-0.16		-0.56	-5.63	-0.09	-0.67	-12.21
KXB3142	e1	8.57	-6.84	-0.07		-0.33	-12.41	-0.29	-2.37	-13.74
Maxxis	T	-3.48	-8.42	-0.35		0.14	-2.14	-0.16	-0.22	-14.63
KXB3154	e1	7.21	-5.83	-0.01		-0.46	-16.62	-0.15	-3	-18.86
KXB3181	e1	4.12	-5.47	0.12		0.02	-17.81	-1.01	-1.97	-22.02
<b>Bezugsgrößen</b>		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anz. Beob.		21.00	21.00	21.00	0.00	12.00	12.00	9.00	9.00	
Anz. Orte		7.00	7.00	7.00	0.00	4.00	4.00	3.00	3.00	
Gewichtung		1.00	2.50	0.50	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

### 3.3.5 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeichnung	Jugend ent- wicklg Note	allg. Ein- druck Note	Helmin thosp. Note	Pflan- zen- hoehe cm	Kolben ansatz hoehe cm	Drusch eig- nung Note	Korn- ertrag 14%H2O q/ha	Ertrag rel.zu Bezug. %
<b>DKC 3420</b>	3.4	4.0	2.3	275	118	2.5	149.6	96.8
<b>Cassilas</b>	3.4	4.3	1.6	277	123	2.7	159.3	103.2
<b>LG 32.58</b>	3.3	3.2	2.3	280	128	2.0	152.7	98.8
<b>Grosso</b>	3.3	3.2	1.6	271	124	3.1	155.4	100.5
<b>Sixxtus</b>	3.1	5.1	2.2	277	128	2.7	160.9	104.0
<b>P9027</b>	3.4	4.5	2.1	267	118	2.8	156.9	101.6
<b>DKC 3441</b>	3.7	3.4	2.5	268	120	2.5	150.1	97.3
<b>SY Pracht</b>	3.7	4.9	3.2	267	121	1.7	146.4	95.1
<b>KXB2007</b>	3.4	3.7	2.2	262	111	1.8	147.7	95.8
<b>DKC3642</b>	3.9	4.7	2.9	281	125	2.9	154.7	100.4
<b>LZM263/17</b>	3.3	4.0	2.3	275	127	1.8	150.4	97.6
<b>P9203</b>	3.7	4.8	1.9	286	131	2.7	148.7	96.2
<b>DSP43212</b>	2.9	4.0	1.9	282	125	2.2	149.0	96.6
<b>DSP44364</b>	3.4	3.3	1.5	289	131	2.6	150.8	97.9
<b>SMC0358</b>	3.2	4.4	2.6	270	112	1.9	149.7	96.7
<b>KWS 2323</b>	3.6	6.0	3.0	270	115	1.9	153.8	99.7
<b>KXB3142</b>	3.5	3.8	1.7	288	123	2.4	167.7	108.3
<b>KXB3154</b>	3.4	6.1	1.8	288	121	2.7	165.6	107.2
<b>KXB3181</b>	3.2	6.5	1.9	295	134	2.6	160.8	104.0
<b>KXB3324</b>	3.6	4.3	3.4	274	118	2.6	146.0	94.6
<b>Fidoxxi</b>	3.4	4.9	1.8	273	116	2.2	149.0	96.7
<b>Gottardo KWS</b>	3.3	4.8	2.1	274	113	1.9	156.5	101.6
<b>DKC 3912</b>	3.9	4.0	2.0	274	125	2.6	156.2	101.2
<b>P8609</b>	4.0	6.7	2.2	287	125	2.1	157.1	101.7
<b>Maxxis</b>	4.1	4.0	1.6	276	126	3.1	149.1	96.6
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	3.4	4.1	2.0	276	120	2.6	154.5	100.0
Versuchs-Mittel	3.5	4.5	2.2	277	122	2.4	153.8	99.6
VK [%]	10.9	25.8	22.3	3	7	21.5	5.5	5.9
KGD (5%)	0.2	2.0	0.6	7	7	0.5	5.1	3.6
KGD (1%)	0.3		0.7	9	9	0.6	6.7	4.7
Versuchs- Streuung	0.4	1.2	0.5	8	8	0.5	8.4	5.8
FG Fehlerterm	216.0	24.0	72.0	96	120	144.0	192.0	192.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	6.0	12	12	9.0	21.0	21.0
Anz. Orte	7.0	1.0	2.0	4	4	3.0	7.0	7.0
Minimum	2.9	3.2	1.5	262	111	1.7	146.0	94.6
Maximum	4.1	6.7	3.4	295	134	3.1	167.7	108.3

Sorten Bezeichnung	TS-Geh Korn b. Ernte %	Wurzel lager Ernte %	Steng. bruch Ernte %	Beulen brand %	Steng. faeule %	Effekt. Best. dichte Pfl/m2	relat. Kolben hoehe %	Saat - weibl. Bluete Tage
<b>DKC 3420</b>	70.6	0.6	1.1	3.2	13.9	8.9	42.1	76.8
<b>Cassilas</b>	67.3	0.9	6.8	1.6	6.7	8.8	43.8	76.0
<b>LG 32.58</b>	68.9	5.0	3.3	1.2	9.3	8.7	45.3	75.8
<b>Grosso</b>	68.0	3.5	7.0	3.5	4.9	8.8	44.8	75.0
<b>Sixxtus</b>	68.2	0.3	18.0	4.5	10.9	8.7	46.3	79.8
<b>P9027</b>	66.9	4.6	7.8	6.1	19.3	8.9	44.0	78.1
<b>DKC 3441</b>	69.8	2.5	2.2	3.5	13.2	8.8	43.9	75.9
<b>SY Pracht</b>	69.0	2.1	17.1	3.2	16.6	8.5	43.5	75.8
<b>KXB2007</b>	69.9	0.9	1.0	1.9	6.7	9.0	40.6	75.1
<b>DKC3642</b>	69.1	2.1	19.6	2.8	45.0	9.0	44.2	79.6
<b>LZM263/17</b>	68.4	2.6	15.0	0.5	11.6	9.0	46.2	75.8
<b>P9203</b>	66.6	6.0	3.1	0.4	0.4	8.5	46.6	76.9
<b>DSP43212</b>	69.3	1.1	14.9	8.3	12.2	8.8	45.5	76.1
<b>DSP44364</b>	68.0	2.4	6.8	1.1	6.1	9.0	45.7	78.0
<b>SMC0358</b>	68.3	3.9	12.0	4.3	11.1	8.8	40.3	75.1
<b>KWS 2323</b>	69.4	1.9	11.0	3.7	24.0	9.0	42.1	77.5
<b>KXB3142</b>	66.2	1.5	32.9	5.1	32.4	8.8	42.3	75.5
<b>KXB3154</b>	66.6	1.8	42.8	3.7	38.3	9.0	41.8	76.9
<b>KXB3181</b>	66.7	0.7	45.5	11.8	28.7	8.9	45.5	77.9
<b>KXB3324</b>	69.3	1.0	10.5	0.2	24.8	9.2	42.0	77.8
<b>Fidoxxi</b>	67.4	0.2	2.7	6.3	0.2	8.8	43.0	76.3
<b>Gottardo KWS</b>	69.3	0.6	5.9	4.8	14.0	9.2	40.8	74.9
<b>DKC 3912</b>	69.2	2.6	13.5	9.6	27.7	8.9	45.8	79.0
<b>P8609</b>	67.9	3.6	14.9	2.7	9.3	9.2	43.7	79.3
<b>Maxxis</b>	65.6	0.5	9.0	3.8	12.3	8.7	45.6	81.2
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	68.9	0.8	4.0	2.4	10.3	8.8	43.0	76.4
Versuchs-Mittel	68.2	2.1	13.0	3.9	16.0	8.9	43.8	77.0
VK [%]	1.4	187.5	96.5	70.6	61.8	3.8	7.2	2.2
KGD (5%)	0.6	3.2	10.2	2.6	9.2	0.2	2.3	1.4
KGD (1%)	0.7		13.4	3.4	12.2	0.3	3.0	1.8
Versuchs- Streuung	0.9	4.0	12.5	2.8	9.9	0.3	3.1	1.7
FG Fehlerterm	192.0	192.0	96.0	120.0	96.0	240.0	168.0	120.0
Anz. Beob.	21.0	12.0	12.0	9.0	9.0	21.0	15.0	12.0
Anz. Orte	7.0	4.0	4.0	3.0	3.0	7.0	5.0	4.0
Minimum	65.6	0.2	1.0	0.2	0.2	8.5	40.3	74.9
Maximum	70.6	6.0	45.5	11.8	45.0	9.2	46.6	81.2

### 3.3.6 Details

#### Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1896 Vouvry / VS
DKC 3420	3.4 -----	3.7 ----	4.4 -----	2.4 ---	4.0 ---
Cassilas	3.4 -----	4.0 -----	4.1 -----	3.8 -----	4.0 ---
LG 32.58	3.3 ----	3.8 -----	3.7 -	3.0 ----	4.7 -----
Grosso	3.3 ----	4.4 -----	4.0 ----	3.4 -----	4.7 -----
Sixtus	3.1 --	4.4 -----	4.0 ----	1.7 -	4.3 -----
P9027	3.4 -----	3.9 -----	4.0 ----	2.7 ---	4.0 ---
DKC 3441	3.7 -----	3.7 ----	4.0 ----	4.2 -----	4.3 -----
SY Pracht	3.7 -----	4.0 ----	4.3 -----	4.4 -----	4.3 -----
KXB2007	3.4 ----	4.2 -----	3.6 -	3.0 ----	4.0 ---
DKC3642	3.9 -----	3.6 ----	4.0 ----	4.1 -----	4.3 -----
LZM263/17	3.3 ----	4.0 -----	4.3 -----	2.1 --	4.7 -----
P9203	3.7 -----	4.1 -----	4.0 ----	4.1 -----	4.0 ---
DSP43212	2.9 -	3.8 -----	3.7 -	2.5 ---	4.0 ---
DSP44364	3.4 ----	3.4 --	4.4 -----	4.0 -----	4.0 ---
SMC0358	3.2 ---	4.2 -----	4.0 ----	1.6 -	5.0 -----
KWS 2323	3.6 -----	4.2 -----	4.0 ----	4.5 -----	3.7 -
KXB3142	3.5 -----	4.2 -----	4.0 ----	3.6 -----	4.0 ---
KXB3154	3.4 ----	3.9 -----	4.0 ----	3.6 -----	4.3 -----
KXB3181	3.2 ---	4.3 -----	4.0 ----	3.5 -----	4.3 -----
KXB3324	3.6 -----	3.4 --	4.0 ----	5.7 -----	3.7 -
Fidoxxi	3.4 ----	4.0 -----	3.7 -	3.4 -----	4.0 ---
Gottardo KWS	3.3 ----	4.0 -----	4.4 -----	3.5 -----	4.0 ---
DKC 3912	3.9 -----	3.6 ---	4.0 ----	4.4 -----	4.0 ---
P8609	4.0 -----	4.0 -----	4.0 ----	5.4 -----	4.0 ---
Maxxis	4.1 -----	3.3 -	4.0 ----	5.3 -----	3.7 -
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>3.4 -----</b>	<b>3.9 -----</b>	<b>4.2 -----</b>	<b>3.1 ----</b>	<b>4.0 ---</b>
Versuchs-Mittel	3.5 -----	3.9 -----	4.0 ----	3.6 -----	4.2 ----
VK [%]	10.9	9.8	9.9	8.4	8.7
KGD (5%)	0.2	ns	ns	0.5	0.6
KGD (1%)	0.3	ns	ns	0.7	0.8
Versuchs-Streuung	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
FG Fehlerterm	216.0	24.0	24.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

#### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	44.0	24	12.70 ***	1.57	0.0000
Anbauorte	160.5	6	185.34 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	131.4	144	6.32 ***	1.28	0.0000
Fehler	31.2	216			
Insgesamt	367.0	390			

## Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	3.2 -----	3.0 -----	3.4 -----
Cassilas	2.7 ----	2.3 ---	2.8 ---
LG 32.58	2.8 ----	2.3 ----	2.9 ---
Grosso	2.0 -	2.1 --	2.3 -
Sixtus	2.0 -	1.9 --	3.2 -----
P9027	3.2 -----	2.7 ----	3.2 -----
DKC 3441	3.5 -----	3.1 -----	3.0 ----
SY Pracht	3.0 -----	2.9 -----	3.2 -----
KXB2007	3.0 -----	2.7 ----	3.4 -----
DKC3642	3.7 -----	3.9 -----	3.7 -----
LZM263/17	2.7 ----	2.5 ----	2.6 --
P9203	3.0 -----	2.6 ----	3.8 -----
DSP43212	1.8 -	1.7 -	2.8 ---
DSP44364	2.7 ----	2.7 ----	2.8 ---
SMC0358	2.2 --	2.2 ---	3.1 ----
KWS 2323	3.3 -----	2.7 ----	3.1 ----
KXB3142	2.8 ----	2.6 ----	3.6 -----
KXB3154	2.8 ----	2.4 ----	3.0 ----
KXB3181	1.8 -	1.6 -	2.6 --
KXB3324	2.3 ---	3.0 -----	3.4 -----
Fidoxxi	2.5 ----	2.7 ----	3.4 -----
Gottardo KWS	2.3 ---	1.8 -	2.8 ---
DKC 3912	4.0 -----	3.2 -----	4.0 -----
P8609	3.8 -----	3.2 -----	3.3 ----
Maxxis	4.0 -----	4.1 -----	4.5 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>2.9 -----</b>	<b>2.6 -----</b>	<b>3.1 ----</b>
Versuchs-Mittel	2.8 ----	2.6 ----	3.2 ----
VK [%]	15.9	11.7	11.3
KGD (5%)	0.7	0.5	0.6
KGD (1%)	1.0	0.7	0.8
Versuchs-Streuung	0.5	0.3	0.4
FG Fehlerterm	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0

## Impression générale [note] / Allgemeiner Eindruck [Note]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR
DKC 3420	4.0 ---	4.0 ---
Cassilas	4.3 ----	4.3 ----
LG 32.58	3.2 -	3.2 -
Grosso	3.2 -	3.2 -
Sixtus	5.1 -----	5.1 -----
P9027	4.5 ----	4.5 ----
DKC 3441	3.4 -	3.4 -
SY Pracht	4.9 -----	4.9 -----
KXB2007	3.7 --	3.7 --
DKC3642	4.7 -----	4.7 -----
LZM263/17	4.0 ---	4.0 ---
P9203	4.8 -----	4.8 -----
DSP43212	4.0 ---	4.0 ---
DSP44364	3.3 -	3.3 -
SMC0358	4.4 ----	4.4 ----
KWS 2323	6.0 -----	6.0 -----
KXB3142	3.8 --	3.8 --
KXB3154	6.1 -----	6.1 -----
KXB3181	6.5 -----	6.5 -----
KXB3324	4.3 ----	4.3 ----
Fidoxxi	4.9 -----	4.9 -----
Gottardo KWS	4.8 -----	4.8 -----
DKC 3912	4.0 ---	4.0 ---
P8609	6.7 -----	6.7 -----
Maxxis	4.0 ---	4.0 ---
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>4.1 ---</b>	<b>4.1 ---</b>
Versuchs-Mittel	4.5 ----	4.5 ----
VK [%]	25.8	25.8
KGD (5%)	2.0	2.0
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.2	1.2
FG Fehlerterm	24.0	24.0
Anz. Beob.	3.0	3.0



## Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	1896 Vouvry / VS	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	2.3 ----	3.3 -----	1.2 --
Cassilas	1.6 -	2.0 -	1.3 ---
LG 32.58	2.3 ----	3.3 -----	1.3 ---
Grosso	1.6 -	2.0 -	1.2 --
Sixxtus	2.2 ----	3.0 ----	1.4 ---
P9027	2.1 ----	3.0 ----	1.2 --
DKC 3441	2.5 -----	4.0 -----	1.1 --
SY Pracht	3.2 -----	4.3 -----	2.0 -----
KXB2007	2.2 ----	3.0 ----	1.4 ---
DKC3642	2.9 -----	4.7 -----	1.1 --
LZM263/17	2.3 ----	3.3 -----	1.2 --
P9203	1.9 ---	2.7 ---	1.1 --
DSP43212	1.9 ---	3.0 ----	0.8 -
DSP44364	1.5 -	2.0 -	1.0 -
SMC0358	2.6 -----	3.7 -----	1.5 ----
KWS 2323	3.0 -----	4.3 -----	1.6 ----
KXB3142	1.7 --	2.0 -	1.4 ---
KXB3154	1.8 --	2.0 -	1.6 ----
KXB3181	1.9 ---	2.0 -	1.8 -----
KXB3324	3.4 -----	3.7 -----	3.2 -----
Fidoxxi	1.8 --	2.7 ---	1.0 -
Gottardo KWS	2.1 ----	3.0 ----	1.3 ---
DKC 3912	2.0 ---	3.0 ----	1.1 --
P8609	2.2 ----	3.0 ----	1.4 ---
Maxxis	1.6 -	2.3 --	0.9 -
-Bezugsgrösse(n)	2.0 ---	2.7 ---	1.2 --
Versuchs-Mittel	2.2 ----	3.0 ----	1.4 ---
VK [%]	22.3	17.4	29.7
KGD (5%)	0.6	0.9	0.7
KGD (1%)	0.7	1.1	0.9
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.4
FG Fehlerterm	72.0	48.0	24.0
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	37.0	24	6.50 ***	1.67	0.0000
Anbauorte	102.5	1	432.47 ***	3.97	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	24.4	24	4.29 ***	1.67	0.0001
Fehler	17.1	72			
Insgesamt	181.0	121			

## Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1896 Vouvry / VS	8046 Reckenholz ZH
DKC 3420	275.1 ----	274.2 ----	265.0 ----	280.9 -----	280.2 ----
Cassilas	276.6 -----	277.3 ----	260.8 ---	281.0 -----	287.5 -----
LG 32.58	279.5 -----	296.3 -----	266.8 -----	268.4 ----	286.7 ----
Grosso	271.3 ---	270.7 ---	264.9 -----	263.0 ---	286.5 ----
Sixxtus	277.3 -----	282.6 ----	261.6 ----	275.2 ----	289.8 -----
P9027	267.3 --	273.5 ----	259.7 ---	255.6 -	280.3 ----
DKC 3441	268.2 --	268.9 ---	278.3 -----	257.9 --	267.6 -
SY Pracht	267.3 --	272.7 ---	263.0 ----	263.6 ---	269.7 -
KXB2007	262.4 -	259.7 -	268.5 -----	254.0 -	267.6 -
DKC3642	280.8 -----	283.6 -----	275.0 -----	278.7 -----	285.8 ----
LZM263/17	275.5 ----	283.0 ----	269.5 -----	265.5 ---	284.0 ----
P9203	285.8 -----	288.7 -----	263.8 ----	284.0 -----	306.7 -----
DSP43212	281.6 ----	300.9 -----	262.5 ----	277.6 -----	285.4 ----
DSP44364	289.2 -----	298.5 -----	267.5 ----	291.7 -----	299.3 -----
SMC0358	270.1 ---	264.3 --	269.8 -----	252.8 -	293.4 -----
KWS 2323	269.9 ---	277.3 ----	262.8 ----	253.7 -	285.9 ----
KXB3142	288.4 -----	291.5 -----	254.0 -	297.5 -----	310.5 -----
KXB3154	287.9 -----	290.6 -----	276.7 -----	294.3 -----	290.3 ----
KXB3181	295.4 -----	306.6 -----	266.1 ----	299.8 -----	309.1 -----
KXB3324	273.9 ----	276.5 ----	278.3 -----	261.5 --	279.2 ---
Fidoxxi	272.7 ----	279.6 ----	262.1 ----	267.4 ----	281.8 ----
Gottardo KWS	273.5 ----	279.5 ----	273.4 -----	260.9 --	280.2 ----
DKC 3912	274.4 ----	277.7 ----	268.0 ----	270.8 ----	281.0 ----
P8609	287.4 -----	295.5 -----	261.1 ----	289.4 -----	303.6 -----
Maxxis	276.4 ----	270.3 ---	277.6 -----	273.2 ----	284.7 ----
-Bezugsgrösse(n)	275.9 -----	275.7 ----	262.9 ----	281.0 -----	283.8 ----
Versuchs-Mittel	277.1 -----	281.6 -----	267.1 -----	272.7 -----	287.1 -----
VK [%]	3.0	2.0	4.4	2.0	3.1
KGD (5%)	6.8	9.4	ns	9.4	15.2
KGD (1%)	9.0	12.7	ns	12.8	20.6
Versuchs-Streuung	8.4	5.6	11.9	5.6	9.0
FG Fehlerterm	96.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	19542.0	24	11.45 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	17948.9	3	84.12 ***	2.70	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	18244.5	72	3.56 ***	1.43	0.0000
Fehler	6827.6	96			
Insgesamt	62562.9	195			

## Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des Hauptkolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1896 Vouvry / VS	8046 Reckenholz ZH
DKC 3420	117.9 ----	110.0 ---	112.1 ----	121.1 -----	128.3 ----
Cassilas	122.6 -----	113.9 ----	120.1 -----	122.9 -----	133.3 -----
LG 32.58	128.5 -----	128.5 -----	125.7 -----	126.4 -----	133.3 -----
Grosso	124.2 -----	116.9 ----	115.2 -----	129.6 -----	135.0 -----
Sixtus	128.3 -----	127.7 -----	105.7 --	129.9 -----	150.0 -----
P9027	118.2 ----	116.8 ----	114.5 ----	111.3 --	130.0 ----
DKC 3441	120.1 ----	110.2 ---	122.3 -----	121.4 ----	126.7 ----
SY Pracht	120.8 ----	117.1 ----	111.7 ----	126.0 -----	128.3 ----
KXB2007	110.6 -	101.6 -	116.0 -----	111.6 --	113.3 -
DKC3642	124.7 -----	117.1 ----	110.7 ----	127.6 -----	143.3 -----
LZM263/17	126.7 -----	127.0 -----	116.3 ----	123.4 ----	140.0 ----
P9203	130.9 -----	133.2 -----	110.7 --	126.3 ----	153.3 -----
DSP43212	125.5 ----	131.0 -----	102.9 -	128.0 -----	140.0 ----
DSP44364	131.3 -----	133.0 -----	112.2 ----	131.6 -----	148.3 -----
SMC0358	111.8 -	105.1 --	105.9 --	122.8 ----	113.3 -
KWS 2323	115.4 ---	115.6 ----	102.9 -	108.3 -	135.0 ----
KXB3142	123.3 ----	117.5 ----	122.5 -----	121.6 ----	131.7 ----
KXB3154	121.1 ----	115.6 ----	119.3 -----	116.1 ---	133.3 -----
KXB3181	134.1 -----	133.5 -----	117.2 -----	139.2 -----	146.7 -----
KXB3324	117.9 ----	104.4 -	123.1 -----	117.6 ----	126.7 ----
Fidoxxi	116.1 ---	112.6 ----	106.8 --	120.0 ----	125.0 ----
Gottardo KWS	113.3 --	112.4 ---	115.9 -----	111.7 --	113.3 -
DKC 3912	124.8 -----	127.3 -----	127.0 -----	116.6 ---	128.3 ----
P8609	125.2 -----	130.2 -----	107.6 ---	121.2 ----	141.7 -----
Maxxis	126.0 -----	123.5 -----	120.7 -----	119.6 ----	140.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	120.2 -----	112.0 ----	116.1 -----	122.0 -----	130.8 -----
Versuchs-Mittel	122.4 -----	119.3 -----	114.6 -----	122.1 -----	133.5 -----
VK [%]	6.6	5.1	11.5	5.8	4.4
KGD (5%)	6.6	10.2	ns	11.9	9.7
KGD (1%)	8.7	13.8	ns	16.1	12.9
Versuchs-Streuung	8.1	6.0	13.1	7.1	5.9
FG Fehlerterm	120.0	24.0	24.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	10945.3	24	6.94 ***	1.61	0.0000
Anbauorte	14603.7	3	74.10 ***	2.68	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	11415.8	72	2.41 ***	1.40	0.0003
Fehler	7882.9	120			
Insgesamt	44847.7	219			

## Aptitude au battage [note] / Druscheignung [Note]

Verfahren	Seriemittel	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	2.5 -----	2.7 -----	2.2 -----	2.7 -----
Cassilas	2.7 -----	2.5 -----	2.7 -----	3.0 -----
LG 32.58	2.0 ---	1.7 -	2.3 -----	2.0 ---
Grosso	3.1 -----	3.7 -----	2.3 -----	3.2 -----
Sixtus	2.7 -----	3.2 -----	2.5 -----	2.3 -----
P9027	2.8 -----	3.2 -----	2.5 -----	2.8 -----
DKC 3441	2.5 -----	2.7 -----	2.2 -----	2.7 -----
SY Pracht	1.7 -	2.0 --	1.5 -	1.7 -
KXB2007	1.8 -	1.7 -	1.8 ---	1.8 --
DKC3642	2.9 -----	3.2 -----	2.2 -----	3.5 -----
LZM263/17	1.8 -	2.0 --	2.0 ---	1.5 -
P9203	2.7 -----	3.0 -----	2.7 -----	2.3 -----
DSP43212	2.2 ----	2.0 --	1.8 ---	2.7 -----
DSP44364	2.6 -----	3.5 -----	1.7 --	2.7 -----
SMC0358	1.9 --	1.8 -	2.0 ----	1.8 --
KWS 2323	1.9 --	1.7 -	1.5 -	2.7 -----
KXB3142	2.4 -----	1.7 -	2.5 -----	3.2 -----
KXB3154	2.7 -----	2.5 -----	2.7 -----	2.8 -----
KXB3181	2.6 -----	2.7 -----	2.3 -----	2.7 -----
KXB3324	2.6 -----	2.2 ---	2.8 -----	2.7 -----
Fidoxxi	2.2 ----	2.2 ---	2.0 ----	2.3 -----
Gottardo KWS	1.9 --	1.8 -	2.0 ----	2.0 ---
DKC 3912	2.6 -----	2.2 ---	2.5 -----	3.2 -----
P8609	2.1 ---	2.0 --	2.0 ----	2.3 -----
Maxxis	3.1 -----	3.3 -----	2.8 -----	3.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	2.6 -----	2.6 -----	2.4 -----	2.8 -----
Versuchs-Mittel	2.4 -----	2.4 -----	2.2 -----	2.5 -----
VK [%]	21.5	21.2	22.7	20.7
KGD (5%)	0.5	0.8	0.8	0.9
KGD (1%)	0.6	1.1	ns	1.2
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.5	0.5
FG Fehlerterm	144.0	48.0	48.0	48.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	36.8	24	5.77 ***	1.59	0.0000
Anbauorte	4.1	2	7.76 ***	3.06	0.0007
WW Verf.*Anb.Orte	22.5	48	1.77 **	1.45	0.0054
Fehler	38.3	144			
Insgesamt	101.8	218			

## Rendement [dt/ha] / Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1896 Vouvry / VS
DKC 3420	149.6 --	147.2 ---	117.5 ---	167.0 ----	148.5 ----
Cassilas	159.3 -----	155.9 -----	131.1 -----	171.5 -----	164.9 -----
LG 32.58	152.7 ----	159.7 ----	119.5 ----	168.7 ----	151.3 ----
Grosso	155.4 ----	157.7 ----	120.5 ----	175.9 -----	141.7 ----
Sixtus	160.9 -----	166.5 -----	120.3 ----	171.7 ----	179.2 -----
P9027	156.9 -----	158.2 -----	124.4 -----	169.0 ----	152.8 ----
DKC 3441	150.1 --	151.4 ----	123.5 -----	160.8 ---	152.1 ----
SY Pracht	146.4 -	159.9 -----	126.7 -----	153.9 -	127.3 -
KXB2007	147.7 -	153.7 ----	126.6 -----	172.4 -----	136.5 ---
DKC3642	154.7 ----	164.3 -----	130.1 -----	159.2 --	141.1 ---
LZM263/17	150.4 ---	137.5 -	131.7 -----	163.9 ----	144.0 ----
P9203	148.7 --	141.7 --	120.4 ----	170.9 -----	128.7 -
DSP43212	149.0 --	138.6 -	126.1 -----	168.1 ----	147.0 ----
DSP44364	150.8 ---	143.3 --	133.7 -----	167.9 ----	130.8 --
SMC0358	149.7 --	151.9 ----	112.5 -	164.2 ----	137.8 ---
KWS 2323	153.8 ----	151.6 ----	129.4 -----	165.9 ----	151.8 ----
KXB3142	167.7 -----	179.2 -----	125.9 ----	188.0 -----	157.4 -----
KXB3154	165.6 -----	167.8 -----	134.7 -----	185.3 -----	152.5 -----
KXB3181	160.8 -----	167.8 -----	123.4 ----	180.2 -----	125.9 -
KXB3324	146.0 -	150.3 ----	121.5 ----	154.2 -	139.6 ---
Fidoxxi	149.0 --	152.3 ----	125.0 ----	166.9 ----	140.3 ---
Gottardo KWS	156.5 ----	167.3 -----	133.7 -----	164.7 ----	142.2 ----
DKC 3912	156.2 ----	161.6 ----	124.9 ----	163.1 ---	162.2 -----
P8609	157.1 -----	157.4 ----	124.3 -----	162.2 ---	169.8 -----
Maxxis	149.1 --	147.0 ---	123.0 ----	164.7 ----	135.4 --
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>154.5 ----</b>	<b>151.5 ----</b>	<b>124.3 -----</b>	<b>169.2 ----</b>	<b>156.7 -----</b>
Versuchs-Mittel	153.8 ----	155.6 -----	125.2 -----	168.0 ----	146.4 ----
VK [%]	5.5	4.5	7.8	4.0	8.8
KGD (5%)	5.1	11.8	ns	11.4	21.6
KGD (1%)	6.7	16.0	ns	15.5	29.3
Versuchs-Streuung	8.4	7.0	9.7	6.8	12.8
FG Fehlerterm	192.0	24.0	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	17158.1	24	10.14 ***	1.57	0.0000
Anbauorte	98477.3	6	232.87 ***	2.15	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	24216.9	144	2.39 ***	1.29	0.0002
Fehler	13532.5	192			
Insgesamt	153384.9	366			

## Rendement [dt/ha] / Ertrag [dt/ha]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	157.5 ----	163.4 ---	146.4 ----
Cassilas	161.3 -----	172.2 -----	158.2 -----
LG 32.58	157.9 ----	165.1 ----	146.9 ----
Grosso	164.8 -----	165.5 ----	161.6 -----
Sixtus	162.8 -----	172.1 -----	153.9 -----
P9027	165.3 -----	169.3 ----	159.1 -----
DKC 3441	148.8 --	163.2 ---	150.9 ----
SY Pracht	150.5 --	164.9 ----	142.0 ---
KXB2007	146.2 -	152.5 -	146.1 ----
DKC3642	159.9 -----	170.1 ----	158.3 -----
LZM263/17	145.3 -	173.3 -----	157.0 -----
P9203	159.6 -----	168.5 ----	150.9 ----
DSP43212	155.8 ----	154.8 -	152.8 ----
DSP44364	161.2 -----	159.4 --	159.2 -----
SMC0358	161.1 -----	168.6 ----	151.5 ----
KWS 2323	159.0 ----	169.5 ----	149.4 ----
KXB3142	167.9 -----	192.4 -----	163.3 -----
KXB3154	168.1 -----	182.6 -----	168.4 -----
KXB3181	173.4 -----	180.3 -----	175.0 -----
KXB3324	158.4 ----	165.7 ----	132.4 -
Fidoxxi	154.8 ----	153.4 -	150.5 ----
Gottardo KWS	157.4 ----	170.6 ----	159.7 -----
DKC 3912	158.3 ----	173.1 -----	150.6 ----
P8609	159.3 -----	171.0 ----	155.8 -----
Maxxis	162.2 -----	164.7 ----	146.7 ----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>159.4 -----</b>	<b>167.8 ----</b>	<b>152.3 -----</b>
Versuchs-Mittel	159.1 -----	168.2 ----	153.9 -----
VK [%]	3.1	3.5	4.8
KGD (5%)	8.4	10.0	12.4
KGD (1%)	11.4	13.5	16.8
Versuchs-Streuung	5.0	5.9	7.4
FG Fehlerterm	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0

## Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1896 Vouvry / VS
DKC 3420	96.8 --	97.1 ---	94.5 ---	98.7 ----	94.8 ----
Cassilas	103.2 -----	102.9 -----	105.5 -----	101.3 -----	105.2 -----
LG 32.58	98.8 ----	105.4 -----	96.1 ----	99.7 ----	96.6 ----
Grosso	100.5 ----	104.1 -----	96.9 ----	104.0 -----	90.5 ----
Sixtus	104.0 -----	109.9 -----	96.8 ----	101.4 -----	114.4 -----
P9027	101.6 -----	104.4 -----	100.1 -----	99.9 ----	97.6 ----
DKC 3441	97.3 ---	99.9 ----	99.4 -----	95.0 ---	97.1 ----
SY Pracht	95.1 -	105.5 -----	101.9 -----	90.9 -	81.2 -
KXB2007	95.8 -	101.4 ----	101.9 -----	101.8 -----	87.1 ---
DKC3642	100.4 -----	108.4 -----	104.6 -----	94.1 --	90.1 ---
LZM263/17	97.6 ---	90.8 -	106.0 -----	96.8 ----	91.9 ----
P9203	96.2 --	93.5 --	96.9 ----	101.0 -----	82.2 -
DSP43212	96.6 --	91.5 -	101.4 -----	99.3 ----	93.8 ----
DSP44364	97.9 ---	94.6 --	107.5 -----	99.2 ----	83.5 --
SMC0358	96.7 --	100.2 ----	90.5 -	97.0 ----	88.0 ---
KWS 2323	99.7 ----	100.0 ----	104.1 -----	98.0 ----	96.9 ----
KXB3142	108.3 -----	118.2 -----	101.3 -----	111.1 -----	100.4 -----
KXB3154	107.2 -----	110.7 -----	108.3 -----	109.5 -----	97.4 ----
KXB3181	104.0 -----	110.8 -----	99.2 ----	106.5 -----	80.4 -
KXB3324	94.6 -	99.2 ----	97.7 ----	91.1 -	89.1 ---
Fidoxxi	96.7 --	100.5 ----	100.5 -----	98.6 ----	89.6 ---
Gottardo KWS	101.6 -----	110.4 -----	107.5 -----	97.3 ----	90.8 ----
DKC 3912	101.2 -----	106.7 -----	100.5 -----	96.4 ---	103.5 -----
P8609	101.7 -----	103.8 -----	100.0 -----	95.8 ---	108.4 -----
Maxxis	96.6 --	97.0 ---	98.9 ----	97.3 ----	86.4 --
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>
Versuchs-Mittel	99.6 ----	102.7 -----	100.7 -----	99.3 ----	93.5 ----
VK [%]	5.9	4.5	7.8	4.0	8.8
KGD (5%)	3.6	7.8	ns	6.7	13.8
KGD (1%)	4.7	10.5	ns	9.1	18.7
Versuchs-Streuung	5.8	4.6	7.8	4.0	8.2
FG Fehlerterm	192.0	24.0	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	6949.4	24	8.49 ***	1.57	0.0000
Anbauorte	3805.3	6	18.59 ***	2.15	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	10137.9	144	2.06 ***	1.29	0.0004
Fehler	6551.8	192			
Insgesamt	27444.4	366			

## Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	98.8 ----	97.4 ---	96.1 ----
Cassilas	101.2 -----	102.6 -----	103.9 -----
LG 32.58	99.0 ----	98.4 ----	96.4 ----
Grosso	103.3 -----	98.7 ----	106.1 -----
Sixtus	102.1 -----	102.6 -----	101.0 -----
P9027	103.7 -----	100.9 ----	104.4 -----
DKC 3441	93.3 --	97.3 ---	99.1 ----
SY Pracht	94.4 --	98.3 ----	93.2 ---
KXB2007	91.7 -	90.9 -	95.9 ----
DKC3642	100.3 -----	101.4 ----	103.9 -----
LZM263/17	91.1 -	103.3 -----	103.1 -----
P9203	100.1 -----	100.4 ----	99.1 ----
DSP43212	97.7 ----	92.3 -	100.3 ----
DSP44364	101.1 -----	95.0 --	104.5 -----
SMC0358	101.0 -----	100.5 ----	99.4 ----
KWS 2323	99.7 ----	101.0 ----	98.0 ----
KXB3142	105.3 -----	114.7 -----	107.2 -----
KXB3154	105.5 -----	108.8 -----	110.5 -----
KXB3181	108.7 -----	107.5 -----	114.8 -----
KXB3324	99.3 ----	98.8 ----	86.9 -
Fidoxxi	97.1 ----	91.5 -	98.8 ----
Gottardo KWS	98.7 ----	101.7 ----	104.8 -----
DKC 3912	99.3 ----	103.2 -----	98.8 ----
P8609	99.9 -----	101.9 ----	102.3 -----
Maxxis	101.8 -----	98.2 ----	96.3 ----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 ----</b>	<b>100.0 -----</b>
Versuchs-Mittel	99.8 -----	100.3 ----	101.0 -----
VK [%]	3.1	3.5	4.8
KGD (5%)	5.3	6.0	8.2
KGD (1%)	7.2	8.1	11.1
Versuchs-Streuung	3.1	3.5	4.8
FG Fehlerterm	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0



## Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1896 Vouvry / VS
DKC 3420	70.6 -----	72.8 -----	65.6 -----	74.8 -----	76.1 -----
Cassilas	67.3 ----	68.7 ----	64.7 ----	71.5 ---	72.3 ----
LG 32.58	68.9 -----	69.3 ----	62.1 -	73.0 -----	74.1 -----
Grosso	68.0 ----	68.1 ----	64.4 ----	72.4 ----	72.3 ----
Sixxtus	68.2 -----	68.7 ----	65.7 -----	73.1 -----	73.4 -----
P9027	66.9 ---	68.2 ----	63.8 ----	72.0 ----	73.3 -----
DKC 3441	69.8 -----	70.3 -----	65.8 -----	73.5 -----	73.7 -----
SY Pracht	69.0 -----	69.4 -----	63.6 ----	74.1 -----	73.2 ----
KXB2007	69.9 -----	70.0 -----	63.4 ----	74.2 -----	74.0 -----
DKC3642	69.1 -----	70.1 -----	62.7 --	74.9 -----	74.8 -----
LZM263/17	68.4 -----	69.0 ----	64.4 ----	71.1 --	72.8 ----
P9203	66.6 ---	67.3 --	65.1 -----	70.8 --	72.5 ----
DSP43212	69.3 -----	69.7 -----	65.7 -----	73.6 -----	74.1 -----
DSP44364	68.0 ----	69.7 -----	64.3 ----	72.0 ----	73.3 -----
SMC0358	68.3 -----	69.7 -----	64.6 ----	72.4 ----	73.6 -----
KWS 2323	69.4 -----	69.1 ----	66.6 -----	74.7 -----	74.6 -----
KXB3142	66.2 --	66.4 -	63.6 ----	70.9 --	70.8 -
KXB3154	66.6 ---	67.4 ---	62.4 -	70.6 -	70.5 -
KXB3181	66.7 ---	66.0 -	64.7 -----	71.0 --	73.0 -----
KXB3324	69.3 -----	69.5 -----	64.6 -----	73.7 -----	73.3 -----
Fidoxxi	67.4 ----	69.3 ----	64.4 -----	70.4 -	73.7 -----
Gottardo KWS	69.3 -----	70.1 -----	64.2 ----	73.8 -----	74.1 -----
DKC 3912	69.2 -----	69.5 -----	64.3 ----	74.6 -----	75.6 -----
P8609	67.9 ----	68.5 ----	63.8 ----	73.5 -----	72.6 ----
Maxxis	65.6 -	66.7 --	63.3 ---	71.1 --	71.0 --
-Bezugsgrösse(n)	68.9 -----	70.8 -----	65.2 -----	73.1 -----	74.2 -----
Versuchs-Mittel	68.2 -----	68.9 -----	64.3 -----	72.7 -----	73.3 -----
VK [%]	1.4	0.8	2.3	0.8	1.4
KGD (5%)	0.6	0.9	ns	1.0	1.7
KGD (1%)	0.7	1.3	ns	1.3	2.3
Versuchs-Streuung	0.9	0.5	1.5	0.6	1.0
FG Fehlerterm	192.0	24.0	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	855.6	24	41.34 ***	1.57	0.0000
Anbauorte	5877.5	6	1135.91 ***	2.15	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	469.4	144	3.78 ***	1.29	0.0000
Fehler	165.6	192			
Insgesamt	7368.1	366			

## Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	68.8 -----	70.5 -----	65.3 -----
Cassilas	65.4 -----	65.9 -----	62.7 -----
LG 32.58	68.2 -----	68.9 -----	67.0 -----
Grosso	66.7 -----	66.5 -----	65.3 -----
Sixtus	65.7 -----	66.8 -----	63.8 -----
P9027	64.0 ---	65.2 ---	61.9 --
DKC 3441	69.1 -----	69.4 -----	66.9 -----
SY Pracht	67.6 -----	68.1 -----	66.8 -----
KXB2007	69.2 -----	69.3 -----	69.3 -----
DKC3642	68.0 -----	68.5 -----	64.7 -----
LZM263/17	67.1 -----	68.3 -----	65.7 -----
P9203	63.9 ---	65.6 ---	61.0 -
DSP43212	68.2 -----	68.8 -----	64.9 -----
DSP44364	66.3 -----	66.4 -----	64.2 -----
SMC0358	66.5 -----	66.2 -----	65.3 -----
KWS 2323	68.4 -----	68.5 -----	63.7 -----
KXB3142	64.8 -----	64.9 --	62.0 --
KXB3154	66.4 -----	65.5 ---	63.4 -----
KXB3181	64.5 ---	65.5 ---	62.5 ---
KXB3324	67.6 -----	67.8 -----	68.7 -----
Fidoxxi	65.2 -----	65.6 ---	63.4 -----
Gottardo KWS	68.6 -----	68.2 -----	66.2 -----
DKC 3912	67.5 -----	67.8 -----	65.4 -----
P8609	65.5 -----	66.4 -----	64.9 -----
Maxxis	62.6 -	63.6 -	60.6 -
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>67.1 -----</b>	<b>68.2 -----</b>	<b>64.0 -----</b>
Versuchs-Mittel	66.6 -----	67.1 -----	64.6 -----
VK [%]	0.9	0.6	1.0
KGD (5%)	1.0	0.7	1.1
KGD (1%)	1.3	1.0	1.4
Versuchs-Streuung	0.6	0.4	0.6
FG Fehlerterm	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0

## Verse à la récolte [%] / Wurzellagerung Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	0.6 -	0.0 -	1.1 -	0.0 -	1.3 --
Cassilas	0.9 --	0.0 -	3.1 --	0.0 -	0.6 -
LG 32.58	5.0 -----	4.2 -----	15.2 -----	0.7 -----	0.0 -
Grosso	3.5 -----	0.0 -	13.9 -----	0.0 -	0.0 -
Sixxtus	0.3 -	0.0 -	1.2 -	0.0 -	0.0 -
P9027	4.6 -----	4.2 -----	9.1 -----	1.3 -----	4.1 -----
DKC 3441	2.5 ----	0.0 -	9.9 ----	0.0 -	0.0 -
SY Pracht	2.1 ----	0.0 -	3.6 --	0.0 -	4.7 -----
KXB2007	0.9 --	0.0 -	2.4 --	0.0 -	1.3 --
DKC3642	2.1 ----	0.0 -	5.7 ---	0.0 -	2.7 ----
LZM263/17	2.6 ----	0.0 -	10.4 -----	0.0 -	0.0 -
P9203	6.0 -----	0.0 -	21.6 -----	0.0 -	2.6 ---
DSP43212	1.1 --	0.0 -	3.0 --	0.0 -	1.5 --
DSP44364	2.4 ----	0.0 -	9.5 -----	0.0 -	0.0 -
SMC0358	3.9 -----	0.0 -	14.3 -----	0.0 -	1.3 --
KWS 2323	1.9 ----	0.0 -	3.5 --	0.6 -----	3.7 -----
KXB3142	1.5 ---	0.0 -	3.1 --	0.0 -	3.1 -----
KXB3154	1.8 ---	0.0 -	1.2 -	0.7 -----	5.5 -----
KXB3181	0.7 --	0.0 -	2.9 --	0.0 -	0.0 -
KXB3324	1.0 --	0.0 -	4.1 --	0.0 -	0.0 -
Fidoxxi	0.2 -	0.0 -	0.0 -	0.0 -	0.8 -
Gottardo KWS	0.6 -	0.0 -	2.3 --	0.0 -	0.0 -
DKC 3912	2.6 -----	0.0 -	1.3 -	0.0 -	8.9 -----
P8609	3.6 -----	0.0 -	13.2 -----	0.0 -	1.1 --
Maxxis	0.5 -	0.0 -	1.8 -	0.0 -	0.0 -
-Bezugsgrösse(n)	0.8 --	0.0 -	2.1 --	0.0 -	0.9 --
Versuchs-Mittel	2.1 ----	0.3 -	6.3 ----	0.1 --	1.7 ---
VK [%]	187.5	618.7	98.1	446.5	262.6
KGD (5%)	3.2	ns	10.1	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	13.5	ns	ns
Versuchs-Streuung	4.0	2.1	6.2	0.6	4.5
FG Fehlerterm	192.0	48.0	48.0	48.0	48.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	714.7	24	1.89 *	1.57	0.0101
Anbauorte	1854.5	3	39.17 ***	2.65	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2105.3	72	1.85 ***	1.36	0.0005
Fehler	3029.8	192			
Insgesamt	7704.2	291			

## Planten cassées à la récolte [%] / Stängelbruch Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	1.1 -	-1.9 -	5.6 --	-0.0 --	0.9 -
Cassilas	6.8 --	16.3 ----	1.5 -	0.6 ----	8.9 --
LG 32.58	3.3 -	9.0 ---	3.5 -	-0.1 -	0.8 -
Grosso	7.0 --	1.5 -	0.7 -	0.1 ---	25.5 ----
Sixxtus	18.0 ----	43.7 ----	16.6 ---	1.4 ----	10.2 --
P9027	7.8 --	16.1 ----	3.5 -	1.4 ----	10.3 --
DKC 3441	2.2 -	5.4 --	3.3 -	-0.0 --	0.3 -
SY Pracht	17.1 ----	24.8 ----	14.5 ---	1.2 ----	28.0 ----
KXB2007	1.0 -	2.3 -	1.7 -	-0.2 -	0.2 -
DKC3642	19.6 ----	21.3 ----	31.0 ----	0.7 ----	25.5 ----
LZM263/17	15.0 ----	8.3 ---	16.6 ---	1.3 ----	33.8 ----
P9203	3.1 -	14.5 ---	-1.0 -	-0.2 -	-0.9 -
DSP43212	14.9 ----	19.7 ----	5.3 --	0.6 ----	33.9 ----
DSP44364	6.8 --	9.2 ---	14.2 ---	0.0 --	3.6 -
SMC0358	12.0 ---	10.5 ---	2.7 -	0.1 --	35.0 ----
KWS 2323	11.0 ---	40.6 ----	0.6 -	0.7 ----	2.2 -
KXB3142	32.9 ----	12.7 ---	56.3 ----	0.7 ----	62.1 ----
KXB3154	42.8 ----	51.4 ----	47.1 ----	0.6 ----	72.0 ----
KXB3181	45.5 ----	50.3 ----	67.6 ----	0.5 ----	63.9 ----
KXB3324	10.5 ---	7.7 --	3.9 -	0.1 --	30.3 ----
Fidoxxi	2.7 -	6.7 --	3.3 -	-0.1 -	0.9 -
Gottardo KWS	5.9 --	15.0 ---	0.2 -	-0.0 --	8.5 --
DKC 3912	13.5 ---	26.0 ----	3.1 -	0.6 ----	24.2 ----
P8609	14.9 ----	11.7 ---	31.9 ----	0.6 ----	15.4 ---
Maxxis	9.0 --	19.1 ----	6.6 --	0.1 --	10.2 --
-Bezugsgrösse(n)	4.0 -	7.2 --	3.6 -	0.3 ----	4.9 -
Versuchs-Mittel	13.0 ---	17.7 ----	13.6 ---	0.4 ----	20.2 ---
VK [%]	96.5	82.6	104.5	239.3	72.0
KGD (5%)	10.2	24.6	24.0	ns	24.5
KGD (1%)	13.4	33.3	32.5	ns	33.2
Versuchs-Streuung	12.5	14.6	14.2	1.0	14.6
FG Fehlerterm	96.0	24.0	24.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	40265.0	24	10.69 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	17440.7	3	37.03 ***	2.70	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	32748.0	72	2.90 ***	1.43	0.0001
Fehler	15070.5	96			
Insgesamt	105524.1	195			

## Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	3.2 ---	3.3 ---	6.1 ---	0.0 -
Cassilas	1.6 --	0.9 -	3.8 --	0.0 -
LG 32.58	1.2 -	1.1 --	2.6 -	0.0 -
Grosso	3.5 ---	3.3 ---	5.3 --	2.0 -----
Sixxtus	4.5 ----	3.7 ----	9.8 ----	0.0 -
P9027	6.1 -----	8.2 -----	8.1 ---	2.0 -----
DKC 3441	3.5 ---	1.8 --	6.8 ---	1.9 -----
SY Pracht	3.2 ---	2.1 --	6.9 ---	0.7 ---
KXB2007	1.9 --	1.9 --	3.7 --	0.0 -
DKC3642	2.8 ---	1.6 --	6.0 ---	0.7 ---
LZM263/17	0.5 -	0.2 -	1.2 -	0.0 -
P9203	0.4 -	-0.2 -	1.3 -	0.0 -
DSP43212	8.3 -----	11.7 -----	11.7 -----	1.5 -----
DSP44364	1.1 -	1.6 --	1.8 -	0.0 -
SMC0358	4.3 ----	4.5 ----	6.5 ---	1.9 -----
KWS 2323	3.7 ----	2.2 --	6.9 ---	1.8 -----
KXB3142	5.1 ----	2.7 ---	12.6 -----	0.0 -
KXB3154	3.7 ----	1.3 --	9.2 ----	0.7 ---
KXB3181	11.8 -----	3.6 ----	28.4 -----	3.4 -----
KXB3324	0.2 -	0.2 -	0.5 -	0.0 -
Fidoxxi	6.3 -----	4.7 ----	14.2 -----	0.0 -
Gottardo KWS	4.8 ----	1.6 --	11.8 -----	1.1 ----
DKC 3912	9.6 -----	12.5 -----	15.1 -----	1.2 ----
P8609	2.7 ---	2.7 ---	4.7 --	0.7 ---
Maxxis	3.8 ----	3.6 ----	5.8 --	2.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	2.4 --	2.1 --	5.0 --	0.0 -
Versuchs-Mittel	3.9 ----	3.2 ---	7.6 ---	0.9 ---
VK [%]	70.6	65.9	49.7	178.8
KGD (5%)	2.6	3.6	6.2	ns
KGD (1%)	3.4	4.9	8.3	ns
Versuchs-Streuung	2.8	2.1	3.8	1.5
FG Fehlerterm	120.0	24.0	48.0	48.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1750.2	24	9.58 ***	1.61	0.0000
Anbauorte	1769.6	2	116.20 ***	3.07	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1586.7	48	4.34 ***	1.46	0.0000
Fehler	913.7	120			
Insgesamt	6020.1	194			

## Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	13.9 ---	3.8 ---	11.5 ----	26.4 ---
Cassilas	6.7 --	3.8 ---	7.1 ---	9.2 --
LG 32.58	9.3 ---	2.5 --	0.6 -	24.8 ----
Grosso	4.9 --	0.4 -	2.3 -	12.0 --
Sixtus	10.9 ---	-0.4 -	4.5 --	28.6 ----
P9027	19.3 ----	0.5 -	8.8 ----	48.6 ----
DKC 3441	13.2 ---	9.2 ----	1.9 -	28.5 ----
SY Pracht	16.6 ----	6.8 ----	7.8 ----	35.1 ----
KXB2007	6.7 --	1.3 --	1.2 -	17.7 ---
DKC3642	45.0 -----	18.3 -----	24.3 -----	92.3 -----
LZM263/17	11.6 ---	8.0 ----	3.7 --	23.2 ---
P9203	0.4 -	-0.5 -	0.7 -	1.2 -
DSP43212	12.2 ---	3.7 ---	2.6 -	30.2 ----
DSP44364	6.1 --	0.6 -	2.3 -	15.5 ---
SMC0358	11.1 ---	18.5 -----	2.6 -	12.2 --
KWS 2323	24.0 ----	10.3 ----	3.8 --	57.8 ----
KXB3142	32.4 -----	13.6 -----	4.4 --	79.2 -----
KXB3154	38.3 -----	14.8 -----	18.6 -----	81.5 -----
KXB3181	28.7 -----	9.9 -----	3.5 --	72.6 -----
KXB3324	24.8 -----	-0.7 -	7.4 ---	67.6 -----
Fidoxxi	0.2 -	0.7 -	2.9 --	-3.0 -
Gottardo KWS	14.0 ---	2.5 --	2.3 -	37.1 ----
DKC 3912	27.7 -----	2.8 --	5.0 --	75.1 -----
P8609	9.3 ---	6.1 ---	1.1 -	20.5 ---
Maxxis	12.3 ---	2.7 --	0.6 -	33.7 ----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>10.3 ---</b>	<b>3.8 ---</b>	<b>9.3 ----</b>	<b>17.8 ---</b>
Versuchs-Mittel	16.0 ----	5.6 ----	5.3 ---	37.1 ----
VK [%]	61.8	101.2	82.2	48.3
KGD (5%)	9.2	9.5	7.1	30.2
KGD (1%)	12.2	12.9	9.5	40.9
Versuchs-Streuung	9.9	5.6	4.3	17.9
FG Fehlerterm	96.0	24.0	48.0	24.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	28267.9	24	12.07 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	50210.9	2	257.37 ***	3.09	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	29561.5	48	6.31 ***	1.49	0.0000
Fehler	9364.3	96			
Insgesamt	117404.7	170			

## Densité [plantes/m<sup>2</sup>] / Bestandesdichte [Pflanzen/m<sup>2</sup>]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1896 Vouvry / VS
DKC 3420	8.9 -----	8.7 --	8.8 -----	10.0 -	8.9 -----
Cassilas	8.8 -----	8.7 --	8.4 -	10.0 -	9.0 -----
LG 32.58	8.7 ----	8.7 --	8.7 ----	10.0 -	8.6 ---
Grosso	8.8 -----	8.8 ---	9.0 -----	10.0 -	8.6 ---
Sixtus	8.7 ---	9.1 -----	8.6 ---	10.0 -	8.8 -----
P9027	8.9 -----	8.7 --	8.9 -----	10.0 -	9.2 -----
DKC 3441	8.8 -----	8.7 --	8.4 -	10.0 -	9.1 -----
SY Pracht	8.5 -	8.6 -	9.0 -----	10.0 -	8.7 ----
KXB2007	9.0 -----	9.2 -----	9.0 -----	10.0 -	9.1 -----
DKC3642	9.0 -----	8.8 ---	9.0 -----	10.0 -	9.2 -----
LZM263/17	9.0 -----	8.8 ---	8.9 -----	10.0 -	9.1 -----
P9203	8.5 -	8.6 -	9.3 -----	10.0 -	8.2 -
DSP43212	8.8 -----	8.9 ----	8.8 -----	10.0 -	9.0 -----
DSP44364	9.0 -----	9.0 ----	8.5 --	10.0 -	9.3 -----
SMC0358	8.8 -----	9.0 -----	8.9 -----	10.0 -	8.8 -----
KWS 2323	9.0 -----	9.2 -----	8.9 -----	10.0 -	8.6 ----
KXB3142	8.8 -----	8.6 -	8.9 -----	10.0 -	9.2 -----
KXB3154	9.0 -----	9.2 -----	9.2 -----	10.0 -	9.4 -----
KXB3181	8.9 -----	9.0 ----	8.7 ----	10.0 -	9.1 -----
KXB3324	9.2 -----	8.9 ----	8.9 -----	10.0 -	9.5 -----
Fidoxxi	8.8 -----	8.6 -	9.2 -----	10.0 -	9.1 -----
Gottardo KWS	9.2 -----	9.5 -----	8.6 ---	10.0 -	9.5 -----
DKC 3912	8.9 -----	8.6 -	9.2 -----	10.0 -	9.1 -----
P8609	9.2 -----	9.1 -----	9.0 -----	10.0 -	9.6 -----
Maxxis	8.7 ----	8.8 ---	8.6 ---	10.0 -	8.5 ---
-Bezugsgrösse(n)	8.8 -----	8.7 --	8.6 ---	10.0 -	9.0 -----
Versuchs-Mittel	8.9 -----	8.9 ----	8.8 -----	10.0 -	9.0 -----
VK [%]	3.8	2.8	4.0	0.0	3.7
KGD (5%)	0.2	0.4	ns	ns	0.5
KGD (1%)	0.3	0.6	ns	ns	0.7
Versuchs-Streuung	0.3	0.2	0.4	0.0	0.3
FG Fehlerterm	240.0	24.0	24.0	48.0	48.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	15.8	24	5.82 ***	1.56	0.0000
Anbauorte	141.3	6	208.03 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	31.5	144	1.93 ***	1.27	0.0005
Fehler	27.2	240			
Insgesamt	215.7	414			

## Densité [plantes/m<sup>2</sup>] / Bestandesdichte [Pflanzen/m<sup>2</sup>]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
DKC 3420	8.9 -----	8.7 -----	8.0 -----
Cassilas	8.5 -----	8.5 -----	8.6 -----
LG 32.58	8.5 -----	8.1 -	8.4 -----
Grosso	8.1 ----	8.9 -----	8.2 -----
Sixtus	8.3 -----	8.1 -	8.0 -----
P9027	8.7 -----	8.3 --	8.0 -----
DKC 3441	8.8 -----	8.5 ----	8.3 -----
SY Pracht	7.6 -	8.3 --	7.5 --
KXB2007	8.7 -----	8.8 -----	8.1 -----
DKC3642	8.8 -----	8.6 -----	8.5 -----
LZM263/17	9.1 -----	8.4 --	8.5 -----
P9203	7.8 --	8.3 --	7.2 -
DSP43212	8.9 -----	8.3 --	7.7 ----
DSP44364	8.6 -----	9.1 -----	8.6 -----
SMC0358	8.5 -----	8.2 --	8.1 -----
KWS 2323	8.9 -----	8.6 ----	8.7 -----
KXB3142	8.5 -----	8.2 -	8.5 -----
KXB3154	8.6 -----	8.7 -----	7.9 -----
KXB3181	8.9 -----	8.6 -----	8.1 -----
KXB3324	8.8 -----	9.4 -----	8.9 -----
Fidoxxi	8.7 -----	8.9 -----	7.5 --
Gottardo KWS	9.1 -----	9.1 -----	8.4 -----
DKC 3912	8.3 ----	8.5 ----	8.7 -----
P8609	9.1 -----	9.0 -----	8.7 -----
Maxxis	8.8 -----	8.3 --	8.1 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>8.7 -----</b>	<b>8.6 -----</b>	<b>8.3 -----</b>
Versuchs-Mittel	8.6 -----	8.6 ----	8.2 -----
VK [%]	3.9	4.3	7.3
KGD (5%)	0.6	0.6	ns
KGD (1%)	0.7	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.3	0.4	0.6
FG Fehlerterm	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0



## Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1567 Delley FR	1896 Vouvry / VS
DKC 3420	42.1 ----	40.0 ---	42.4 -----	39.9 ----	42.9 ----
Cassilas	43.8 -----	41.1 -----	45.6 -----	41.9 -----	44.3 -----
LG 32.58	45.3 -----	43.4 -----	47.0 -----	42.1 -----	47.5 -----
Grosso	44.8 -----	43.3 -----	43.0 -----	41.6 -----	49.1 -----
Sixtus	46.3 -----	45.0 -----	39.9 --	47.9 -----	47.0 -----
P9027	44.0 -----	42.6 -----	43.7 -----	44.3 -----	43.5 ----
DKC 3441	43.9 -----	41.1 ---	44.8 -----	39.3 ---	46.8 -----
SY Pracht	43.5 -----	42.7 -----	42.5 -----	36.7 --	48.1 -----
KXB2007	40.6 -	38.8 --	42.4 -----	35.2 -	44.2 ----
DKC3642	44.2 -----	41.6 ----	41.1 ---	42.4 -----	45.8 -----
LZM263/17	46.2 -----	45.1 -----	43.2 -----	46.0 -----	46.8 -----
P9203	46.6 -----	46.5 -----	42.1 ---	49.8 -----	44.1 ----
DSP43212	45.5 -----	43.7 -----	38.7 -	49.6 -----	45.8 -----
DSP44364	45.7 -----	44.8 -----	41.8 ----	47.4 -----	44.9 ----
SMC0358	40.3 -	39.8 ---	38.3 -	35.5 -	49.3 -----
KWS 2323	42.1 ---	41.7 ----	39.1 -	40.1 ----	42.1 ----
KXB3142	42.3 ----	40.3 ----	48.2 -----	39.6 ----	41.0 --
KXB3154	41.8 ---	39.6 ---	42.7 ----	41.8 ----	39.2 -
KXB3181	45.5 -----	43.4 -----	44.1 -----	46.7 -----	46.2 -----
KXB3324	42.0 ---	37.6 -	44.2 -----	37.6 --	44.9 -----
Fidoxxi	43.0 ----	40.2 ----	41.0 ---	44.3 -----	44.2 ----
Gottardo KWS	40.8 -	40.0 ---	42.1 ----	38.2 ---	43.2 ----
DKC 3912	45.8 -----	45.8 -----	48.2 -----	45.7 -----	43.2 ----
P8609	43.7 ----	44.1 -----	41.9 ----	43.5 ----	42.2 ----
Maxxis	45.6 -----	45.7 -----	44.3 -----	45.3 -----	43.8 ----
-Bezugsgrösse(n)	43.0 ----	40.5 ----	44.0 -----	40.9 ----	43.6 ----
Versuchs-Mittel	43.8 -----	42.3 -----	42.9 -----	42.5 -----	44.8 -----
VK [%]	7.2	4.0	9.8	7.7	6.0
KGD (5%)	2.3	2.9	ns	5.5	4.4
KGD (1%)	3.0	3.9	ns	7.5	5.8
Versuchs-Streuung	3.1	1.7	4.2	3.3	2.7
FG Fehlerterm	168.0	24.0	48.0	24.0	48.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1314.2	24	5.54 ***	1.58	0.0000
Anbauorte	987.2	4	24.99 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2013.1	96	2.12 ***	1.34	0.0005
Fehler	1659.4	168			
Insgesamt	5973.8	292			

## Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	
DKC 3420	45.4	-----
Cassilas	46.3	-----
LG 32.58	46.6	-----
Grosso	47.0	-----
Sixtus	51.8	-----
P9027	46.2	-----
DKC 3441	47.2	-----
SY Pracht	47.6	-----
KXB2007	42.2	---
DKC3642	49.9	-----
LZM263/17	49.7	-----
P9203	50.4	-----
DSP43212	49.6	-----
DSP44364	49.6	-----
SMC0358	38.6	-
KWS 2323	47.4	-----
KXB3142	42.5	---
KXB3154	45.6	-----
KXB3181	47.1	-----
KXB3324	45.6	-----
Fidoxxi	45.0	-----
Gottardo KWS	40.3	--
DKC 3912	45.9	-----
P8609	46.8	-----
Maxxis	48.9	-----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>45.9</b>	<b>-----</b>
Versuchs-Mittel	46.5	-----
VK [%]	5.3	
KGD (5%)	4.1	
KGD (1%)	5.6	
Versuchs-Streuung	2.5	
FG Fehlerterm	24.0	
Anz. Beob.	3.0	

## Floraison [jours] / Blühbeginn [Tage]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon VD	1376 Goumoens VD	1896 Vouvry / VS	8046 Reckenholz ZH
DKC 3420	76.8 ----	69.4 --	76.3 ----	93.5 -----	68.0 ----
Cassilas	76.0 --	68.7 -	76.7 ----	91.1 ----	67.5 ----
LG 32.58	75.8 --	69.1 --	78.7 -----	89.5 --	66.0 ---
Grosso	75.0 -	68.8 -	76.3 ----	88.5 -	66.5 ---
Sixtus	79.8 -----	75.3 -----	76.3 ----	95.9 -----	71.7 -----
P9027	78.1 -----	71.1 ----	78.0 -----	94.0 -----	69.1 ----
DKC 3441	75.9 --	69.9 ---	76.3 ----	89.2 --	68.0 ----
SY Pracht	75.8 --	68.2 -	76.7 ----	91.6 ----	66.7 ----
KXB2007	75.1 -	70.1 ---	77.3 ----	88.4 -	64.4 -
DKC3642	79.6 -----	74.5 -----	77.0 ----	96.0 -----	71.0 -----
LZM263/17	75.8 --	68.8 -	76.7 ----	90.2 ---	67.7 ----
P9203	76.9 ----	69.5 --	76.7 ----	93.0 ----	68.6 ----
DSP43212	76.1 --	70.9 ----	73.0 -	92.6 ----	67.8 ----
DSP44364	78.0 ----	73.6 -----	76.3 ----	93.2 ----	68.8 ----
SMC0358	75.1 -	69.0 --	76.7 ----	88.5 -	66.3 ---
KWS 2323	77.5 ----	73.2 -----	74.0 --	94.1 -----	68.6 ----
KXB3142	75.5 -	68.9 --	76.7 ----	90.2 ---	66.2 ---
KXB3154	76.9 ----	69.7 ---	75.3 ----	95.0 -----	67.5 ----
KXB3181	77.9 ----	71.3 ----	77.0 ----	94.0 ----	69.4 ----
KXB3324	77.8 ----	70.1 ---	77.0 ----	94.3 ----	69.9 ----
Fidoxxi	76.3 ---	70.9 ----	74.3 --	91.5 ----	68.4 ----
Gottardo KWS	74.9 -	68.5 -	77.3 ----	89.4 --	64.5 -
DKC 3912	79.0 -----	73.9 -----	76.7 ----	96.3 -----	69.3 ----
P8609	79.3 -----	74.9 -----	77.0 ----	95.7 -----	69.4 ----
Maxxis	81.2 -----	75.6 -----	80.7 -----	96.9 -----	71.6 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>76.4 ---</b>	<b>69.1 --</b>	<b>76.5 ----</b>	<b>92.3 ----</b>	<b>67.7 ----</b>
Versuchs-Mittel	77.0 ----	71.0 ----	76.6 ----	92.5 ----	68.1 ----
VK [%]	2.2	2.1	2.8	1.6	1.3
KGD (5%)	1.4	2.5	ns	2.4	1.5
KGD (1%)	1.8	3.4	ns	3.3	2.1
Versuchs-Streuung	1.7	1.5	2.1	1.4	0.9
FG Fehlerterm	120.0	24.0	48.0	24.0	24.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	852.7	24	12.41 ***	1.61	0.0000
Anbauorte	26713.7	3	3111.17 ***	2.68	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	513.9	72	2.49 ***	1.40	0.0003
Fehler	343.5	120			
Insgesamt	28423.7	219			

## 4. Südlich der Alpen / Sud des Alpes

**Anmerkung:** Der Einfachheit halber wurden die sehr kleinen Versuchsserien mittelfrüh und mittelspät südlich der Alpen in einem einzigen Feldversuch angelegt. Die Auswertungen wurden aber für die beiden Serien separat gemacht, damit die Indexberechnung und die Relativwerte korrekt sind. Da die Angaben zur Statistik und auch die Mittelwerte der verschiedenen Parameter aber über alle Sorten gerechnet wurden, werden alle Informationen gezeigt, die nicht-relevanten in den beiden Serien aber durchgestrichen.

### 4.1 Serie mittelfrüh / série mi-précoce

#### 4.1.1 Standortangaben

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
6593	Cadenazzo	203	22.4.2015	17.10.2014
6594	Contone	203	22.4.2014	17.10.2014

#### 4.1.2 Sorten / Status

Name	Synonym	Hybrid Typ	Züchter	Vertreter	KM	SM
PR38A24	X0958F	SC	Pioneer / USA	Pioneer, Manno	KM41/S	SM41/S
Maxxis	RH0130	SC	RAGT / F	Fenaco, Moudon	KM41/S	
DKC 4372	DKC 4372	SC	Monsanto / F	Monsanto, Morges	KM41/S	
PR37N01	PR 37N01	SC	Pioneer / USA	Pioneer, Manno	KM41/S	
Kassandras	KXA0375	SC	KWS / D	KWS, Basel	KM41/S	
<del>Rituel</del>	<del>KXA 7390</del>	<del>SC</del>	<del>KWS / D</del>	<del>KWS, Basel</del>	<del>KM42/S</del>	-
<del>DKC 5276</del>	<del>DKC5276</del>	<del>SC</del>	<del>Monsanto / F</del>	<del>Monsanto</del>	<del>KM42/S</del>	-
<del>PR34B39</del>	<del>PR34B39</del>	<del>SC</del>	<del>PIONEER / USA</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM42/S</del>	-
<del>P0725</del>	<del>X8K803</del>	<del>SC</del>	<del>PIONEER / USA</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM42/S</del>	-
<del>KXB2373</del>	<del>KXB2373</del>	<del>SC</del>	<del>KWS, Einbeck</del>	<del>KWS, Basel</del>	<del>KM42/e2</del>	-
<del>P0216</del>	<del>X03A115</del>	<del>SC</del>	<del>Pioneer</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM42/e2</del>	-
RGT Conexxion	RH12065	SC	RAGT 2n	Fenaco, Moudon	KM41/e1	
<del>P1547</del>	<del>X15A531</del>	<del>SC</del>	<del>Pioneer</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM42/e1</del>	-
Obixx	RH09089	SC	R2n	fenaco, Moudon	KM41/T	
Labeli CS	Labeli CS	SC	Caussade semences	Juramentement	KM41/T	

Xyz = Entsprechend formatierte Sorten dürfen für die Sortenbeurteilung (insbesondere Relativerträge und Indexwerte) nicht mit den anderen direkt verglichen werden, da sie in der mittelspäten Reifegruppe eingeteilt sind.

#### 4.1.3 Index

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager. Vegetation	Wurzellager. Ernte	Stängelbruch	Beulenbrand	Stängelfäule	Gesamtindex
<b>Maxxis</b>	S	-0.42	0.46	-0.13	0.00	-0.11	0.80	-0.11	0.15	0.65
<b>Labeli CS</b>	T	-2.30	2.33	0.44	0.00	-0.11	-0.43	0.01	-0.21	-0.27
<b>Kassandras</b>	S	0.42	-0.46	0.13	0.00	0.11	-0.80	0.11	-0.15	-0.65
<b>PR37N01</b>	S	0.64	-2.21	0.13	0.00	0.23	-0.39	-0.02	0.10	-1.52
<b>RGT Conexxion</b>	e1	0.20	-2.30	0.25	0.00	0.23	-0.54	0.15	0.15	-1.86
<b>DKC 4372</b>	S	-2.47	-0.16	0.13	0.00	-0.52	0.09	-0.30	0.40	-2.84
<b>PR38A24</b>	S	-6.14	3.04	0.06	0.00	-0.24	-0.15	0.00	0.13	-3.29
<b>Obixx</b>	T	-1.31	-3.59	0.38	0.00	-0.12	0.16	-0.14	0.06	-4.57
<b>PR34B39</b>		-1.48	-0.62	0.50	0.00	-0.17	-0.15	0.08	-0.27	-2.11
<b>KXB2373</b>		-3.60	1.24	0.25	0.00	0.00	-0.59	0.06	0.20	-2.45
<b>DKC 5276</b>		-5.28	1.37	0.63	0.00	0.00	-0.29	0.12	0.08	-3.38
<b>P0725</b>		-8.26	3.25	0.50	0.00	0.11	0.52	0.11	0.00	-3.76
<b>Rituel</b>		-7.71	3.15	0.31	0.00	-0.11	0.28	0.12	-0.03	-3.99
<b>P0216</b>		-5.97	0.57	0.56	0.00	0.11	0.42	-0.01	0.15	-4.16
<b>P1547</b>		-8.93	0.66	0.13	0.00	0.00	0.04	0.11	0.12	-7.87
<b>Bezugsgrößen</b>		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
<b>Anzahl Beob.</b>		8	8	8	8	8	8	8	8	
<b>Anzahl Orte</b>		2	2	2	2	2	2	2	2	
<b>Gewichtung</b>		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

#### 4.1.4 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeich- nung	Jugend ent- wicklg Note	Pflan- zen- hoehe cm	Kolben ansatz hoehe cm	Korn- ertrag 14%H2O q/ha	Ertrag rel.zu Bezug. %	TS-Geh Korn b. Ernte %	Wurzel lager Veget. %	Wurzel lager Ernte %
PR38A24	2.6	299	138	151.4	93.9	73.9	0.0	0.6
<b>Maxxis</b>	<b>3.0</b>	<b>282</b>	<b>128</b>	<b>160.6</b>	<b>99.6</b>	<b>72.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.5</b>
DKC 4372	2.5	299	140	157.3	97.6	72.6	0.0	1.0
PR37N01	2.5	303	140	162.3	100.7	71.8	0.0	0.0
<b>Kassandras</b>	<b>2.5</b>	<b>297</b>	<b>141</b>	<b>162.0</b>	<b>100.4</b>	<b>72.5</b>	<b>0.0</b>	<b>0.2</b>
<i>Rituel</i>	<i>2.1</i>	<i>299</i>	<i>138</i>	<i>148.9</i>	<i>92.3</i>	<i>74.0</i>	<i>0.0</i>	<i>0.5</i>
<i>DKC 5276</i>	<i>1.5</i>	<i>299</i>	<i>142</i>	<i>152.8</i>	<i>94.8</i>	<i>73.3</i>	<i>0.0</i>	<i>0.3</i>
<i>PR34B39</i>	<i>1.8</i>	<i>301</i>	<i>139</i>	<i>158.9</i>	<i>98.5</i>	<i>72.5</i>	<i>0.0</i>	<i>0.5</i>
<i>P0725</i>	<i>1.8</i>	<i>301</i>	<i>140</i>	<i>148.0</i>	<i>91.8</i>	<i>74.0</i>	<i>0.0</i>	<i>0.2</i>
<i>KXB2373</i>	<i>2.3</i>	<i>296</i>	<i>136</i>	<i>155.5</i>	<i>96.4</i>	<i>73.2</i>	<i>0.0</i>	<i>0.3</i>
<i>P0216</i>	<i>1.6</i>	<i>306</i>	<i>145</i>	<i>151.7</i>	<i>94.1</i>	<i>72.9</i>	<i>0.0</i>	<i>0.2</i>
RGT Conexxion	2.3	310	149	161.6	100.2	71.8	0.0	0.0
<i>P1547</i>	<i>2.5</i>	<i>299</i>	<i>139</i>	<i>146.9</i>	<i>91.1</i>	<i>73.0</i>	<i>0.0</i>	<i>0.3</i>
Obixx	2.0	298	142	159.2	98.7	71.3	0.0	0.5
Labeli CS	1.9	298	136	157.6	97.7	73.6	0.0	0.5
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>2.8</b>	<b>289</b>	<b>134</b>	<b>161.3</b>	<b>100.0</b>	<b>72.7</b>	<b>0.0</b>	<b>0.3</b>
Versuchs-Mittel	2.2	299	139	155.7	96.5	72.9	0.0	0.4
VK [%]	45.7	4	7	10.3	10.3	2.5		209.3
KGD (5%)		12						
KGD (1%)								
Versuchs- Streuung	1.0	13	10	16.0	10.0	1.8	0.0	0.8
FG Fehlerterm	84.0	84	84	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0
Anz. Beob.	8.0	8	8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Anz. Orte	2.0	2	2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Minimum	1.5	282	128	146.9	91.1	71.3	0.0	0.0
Maximum	3.0	310	149	162.3	100.7	74.0	0.0	1.0

Sorten Bezeich- nung	Steng. bruch Ernte %	Beulen brand %	Steng. faeule %	Effekt. Best. dichte Pfl/m2	relat. Kolben hoehe %	Saat - weibl. Bluete Tage	Zuens- ler %
PR38A24	1.4	1.1	1.6	8.6	46.2	81.6	100.0
<b>Maxxis</b>	<b>0.1</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>8.3</b>	<b>45.2</b>	<b>82.1</b>	<b>100.0</b>
DKC 4372	1.1	2.3	0.5	8.3	46.9	83.4	100.0
PR37N01	1.7	1.2	1.7	7.9	46.3	81.9	100.0
<b>Kassandras</b>	<b>2.3</b>	<b>0.7</b>	<b>2.7</b>	<b>8.2</b>	<b>47.5</b>	<b>82.1</b>	<b>100.0</b>
<del>Rituel</del>	<del>0.8</del>	<del>0.6</del>	<del>2.2</del>	<del>8.2</del>	<del>46.0</del>	<del>80.8</del>	<del>100.0</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>1.6</del>	<del>0.6</del>	<del>1.8</del>	<del>8.5</del>	<del>47.4</del>	<del>81.4</del>	<del>100.0</del>
<del>PR34B39</del>	<del>1.4</del>	<del>0.8</del>	<del>3.1</del>	<del>8.2</del>	<del>46.0</del>	<del>82.1</del>	<del>100.0</del>
<del>P0725</del>	<del>0.5</del>	<del>0.6</del>	<del>2.1</del>	<del>8.0</del>	<del>46.4</del>	<del>81.3</del>	<del>100.0</del>
<del>KXB2373</del>	<del>2.0</del>	<del>0.8</del>	<del>1.3</del>	<del>8.2</del>	<del>45.9</del>	<del>81.1</del>	<del>100.0</del>
<del>P0216</del>	<del>0.6</del>	<del>1.1</del>	<del>1.5</del>	<del>8.2</del>	<del>47.4</del>	<del>82.1</del>	<del>100.0</del>
RGT Connexion	1.9	0.5	1.5	8.4	48.0	83.5	100.0
<del>P1547</del>	<del>1.2</del>	<del>0.7</del>	<del>1.6</del>	<del>8.1</del>	<del>46.5</del>	<del>81.5</del>	<del>100.0</del>
Obixx	1.0	1.7	1.8	8.0	47.7	82.3	100.0
Labeli CS	1.8	1.1	2.9	8.4	45.4	80.9	100.0
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>1.2</b>	<b>1.1</b>	<b>2.1</b>	<b>8.3</b>	<b>46.3</b>	<b>82.1</b>	<b>100.0</b>
Versuchs-Mittel	1.3	1.0	1.8	8.2	46.6	81.9	100.0
VK [%]	122.9	159.1	127.7	5.9	5.2	2.2	0.0
KGD (5%)							
KGD (1%)							
Versuchs- Streuung	1.6	1.6	2.3	0.5	2.4	1.8	0.0
FG Fehlerterm	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0
Anz. Beob.	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Anz. Orte	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Minimum	0.1	0.5	0.5	7.9	45.2	80.8	100.0
Maximum	2.3	2.3	3.1	8.6	48.0	83.5	100.0

#### 4.1.5 Details

#### Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	2.6 -----	3.3 -----	2.0 ----
<b>Maxxis</b>	<b>3.0 -----</b>	<b>3.0 -----</b>	<b>3.0 -----</b>
DKC 4372	2.5 -----	2.0 ---	3.0 -----
PR37N01	2.5 -----	2.8 -----	2.3 -----
<b>Kassandras</b>	<b>2.5 -----</b>	<b>3.0 -----</b>	<b>2.0 ----</b>
<del>Rituel</del>	<del>2.1 ----</del>	<del>1.8 --</del>	<del>2.5 -----</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>1.5 -</del>	<del>1.8 --</del>	<del>1.3 -</del>
<del>PR34B39</del>	<del>1.8 --</del>	<del>2.0 ---</del>	<del>1.5 --</del>
<del>P0725</del>	<del>1.8 --</del>	<del>1.8 --</del>	<del>1.8 ---</del>
<del>KXB2373</del>	<del>2.3 -----</del>	<del>1.5 -</del>	<del>3.0 -----</del>
<del>P0216</del>	<del>1.6 -</del>	<del>1.8 --</del>	<del>1.5 --</del>
RGT Connexion	2.3 -----	2.5 -----	2.0 -----
<del>P1547</del>	<del>2.5 -----</del>	<del>2.3 -----</del>	<del>2.8 -----</del>
Obixx	2.0 ----	1.8 --	2.3 -----
Labeli CS	1.9 ---	1.8 --	2.0 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>2.8 -----</b>	<b>3.0 -----</b>	<b>2.5 -----</b>
Versuchs-Mittel	2.2 -----	2.2 -----	2.2 -----
VK [%]	45.7	45.7	45.7
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.0	1.0	1.0
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

#### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	20.5	14	1.47 ns	1.81	0.1406
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	16.0	14	1.15 ns	1.81	0.3294
Fehler	83.5	84			
Insgesamt	120.0	113			



## Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	298.8 -----	292.5 ----	305.0 -----
<b>Maxxis</b>	<b>281.9 -</b>	<b>283.8 -</b>	<b>280.0 -</b>
DKC 4372	298.8 -----	298.8 -----	298.8 -----
PR37N01	302.5 -----	302.5 -----	302.5 -----
<b>Kassandras</b>	<b>296.9 -----</b>	<b>302.5 -----</b>	<b>291.3 ----</b>
<i>Rituel</i>	<del>298.8 -----</del>	<del>300.0 -----</del>	<del>297.5 -----</del>
<i>DKC 5276</i>	<del>298.8 -----</del>	<del>296.3 -----</del>	<del>301.3 -----</del>
<i>PR34B39</i>	<del>301.3 -----</del>	<del>296.3 -----</del>	<del>306.3 -----</del>
<i>P0725</i>	<del>301.3 -----</del>	<del>297.5 -----</del>	<del>305.0 -----</del>
<i>KXB2373</i>	<del>295.6 -----</del>	<del>297.5 -----</del>	<del>293.8 -----</del>
<i>P0216</i>	<del>305.6 -----</del>	<del>313.8 -----</del>	<del>297.5 -----</del>
RGT Connexion	310.0 -----	310.0 -----	310.0 -----
<i>P1547</i>	<del>299.4 -----</del>	<del>295.0 -----</del>	<del>303.8 -----</del>
Obixx	297.5 -----	292.5 ----	302.5 -----
Labeli CS	298.1 -----	306.3 -----	290.0 ----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>289.4 ---</b>	<b>293.1 ----</b>	<b>285.6 --</b>
Versuchs-Mittel	299.0 -----	299.0 -----	299.0 -----
VK [%]	4.2	4.2	4.2
KGD (5%)	12.5	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	12.5	12.7	12.4
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3998.8	14	1.82 *	1.81	0.0489
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2406.3	14	1.09 ns	1.81	0.3749
Fehler	13195.0	84			
Insgesamt	19600.0	113			

## Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des Hauptkolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel		6593 Cadenazzo TI		6594 Contone TI	
PR38A24	138.1	-----	133.8	---	142.5	-----
Maxxis	127.5	-	128.8	-	126.3	-
DKC 4372	140.0	-----	143.8	-----	136.3	----
PR37N01	140.0	-----	143.8	-----	136.3	----
Kassandras	141.3	-----	150.0	-----	132.5	---
<del>Rituel</del>	<del>137.5</del>	<del>----</del>	<del>138.8</del>	<del>----</del>	<del>136.3</del>	<del>----</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>141.9</del>	<del>-----</del>	<del>138.8</del>	<del>----</del>	<del>145.0</del>	<del>-----</del>
<del>PR34B39</del>	<del>138.8</del>	<del>----</del>	<del>133.8</del>	<del>---</del>	<del>143.8</del>	<del>-----</del>
<del>P0725</del>	<del>140.0</del>	<del>-----</del>	<del>137.5</del>	<del>----</del>	<del>142.5</del>	<del>-----</del>
<del>KXB2373</del>	<del>135.6</del>	<del>----</del>	<del>135.0</del>	<del>----</del>	<del>136.3</del>	<del>----</del>
<del>P0216</del>	<del>145.0</del>	<del>-----</del>	<del>150.0</del>	<del>-----</del>	<del>140.0</del>	<del>-----</del>
RGT Conexxion	148.8	-----	150.0	-----	147.5	-----
<del>P1547</del>	<del>139.4</del>	<del>-----</del>	<del>133.8</del>	<del>---</del>	<del>145.0</del>	<del>-----</del>
Obixx	141.9	-----	133.8	---	150.0	-----
Labeli CS	135.6	----	140.0	-----	131.3	---
-Bezugsgrösse(n)	134.4	----	139.4	-----	129.4	--
Versuchs-Mittel	139.4	-----	139.4	-----	139.4	-----
VK [%]	7.4		7.3		7.5	
KGD (5%)	ns		ns		ns	
KGD (1%)	ns		ns		ns	
Versuchs-Streuung	10.3		10.2		10.4	
FG Fehlerterm	84.0		42.0		42.0	
Anz. Beob.	8.0		4.0		4.0	

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	2490.4	14	1.67	ns	1.81	0.0771
Anbauorte	0.0	1	0.00	ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2493.8	14	1.67	ns	1.81	0.0766
Fehler	8935.8	84				
Insgesamt	13920.0	113				

## Rendement [dt/ha] / Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	151.4 ----	146.8 -	156.0 -----
<b>Maxxis</b>	<b>160.6 -----</b>	<b>164.7 -----</b>	<b>156.6 -----</b>
DKC 4372	157.3 -----	153.5 ----	161.1 -----
PR37N01	162.3 -----	159.5 -----	165.2 -----
<b>Kassandras</b>	<b>162.0 -----</b>	<b>163.6 -----</b>	<b>160.3 -----</b>
<del>Rituel</del>	<del>148.9 --</del>	<del>150.2 ---</del>	<del>147.5 -</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>152.8 ----</del>	<del>145.6 -</del>	<del>159.9 -----</del>
<del>PR34B39</del>	<del>158.9 -----</del>	<del>161.3 -----</del>	<del>156.6 -----</del>
<del>P0725</del>	<del>148.0 -</del>	<del>148.4 --</del>	<del>147.6 -</del>
<del>KXB2373</del>	<del>155.5 -----</del>	<del>161.7 -----</del>	<del>149.3 --</del>
<del>P0216</del>	<del>151.7 ----</del>	<del>152.1 ----</del>	<del>151.2 ----</del>
RGT Conexxion	161.6 -----	166.7 -----	156.5 -----
<del>P1547</del>	<del>146.9 -</del>	<del>146.1 -</del>	<del>147.6 -</del>
Obixx	159.2 -----	157.1 -----	161.3 -----
Labeli CS	157.6 -----	157.3 -----	157.9 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>161.3 -----</b>	<b>164.2 -----</b>	<b>158.4 -----</b>
Versuchs-Mittel	155.7 -----	155.7 -----	155.7 -----
VK [%]	10.3	10.0	10.6
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	16.0	15.6	16.4
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3185.8	14	0.88 ns	1.81	0.5774
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1529.9	14	0.42 ns	1.81	0.9626
Fehler	21599.5	84			
Insgesamt	26315.1	113			

## Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	93.9 ----	89.4 -	98.5 -----
<b>Maxxis</b>	<b>99.6 -----</b>	<b>100.3 -----</b>	<b>98.8 -----</b>
DKC 4372	97.6 -----	93.5 ----	101.7 -----
PR37N01	100.7 -----	97.2 -----	104.3 -----
<b>Kassandras</b>	<b>100.4 -----</b>	<b>99.7 -----</b>	<b>101.2 -----</b>
<i>Rituel</i>	<del>92.3 --</del>	<del>91.5 --</del>	<del>93.1 -</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>94.8 ----</del>	<del>88.7 -</del>	<del>100.9 -----</del>
<del>PR34B39</del>	<del>98.5 -----</del>	<del>98.2 -----</del>	<del>98.8 -----</del>
<del>P0725</del>	<del>91.8 -</del>	<del>90.4 --</del>	<del>93.1 -</del>
<del>KXB2373</del>	<del>96.4 -----</del>	<del>98.5 -----</del>	<del>94.2 --</del>
<del>P0216</del>	<del>94.1 ----</del>	<del>92.7 ----</del>	<del>95.4 ----</del>
RGT Conexxion	100.2 -----	101.6 -----	98.8 -----
<del>P1547</del>	<del>91.1 -</del>	<del>89.0 -</del>	<del>93.2 -</del>
Obixx	98.7 -----	95.7 -----	101.8 -----
Labeli CS	97.7 -----	95.8 -----	99.7 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>	<b>100.0 -----</b>
Versuchs-Mittel	96.5 -----	94.8 -----	98.2 -----
VK [%]	10.3	10.0	10.6
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	10.0	9.5	10.4
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1218.0	14	0.88 ns	1.81	0.5847
Anbauorte	351.5	1	3.55 ns	3.95	0.0631
WW Verf. *Anb.Orte	581.4	14	0.42 ns	1.81	0.9647
Fehler	8323.7	84			
Insgesamt	10474.6	113			

## Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	73.9 -----	75.6 -----	72.2 ----
<b>Maxxis</b>	<b>72.9 -----</b>	<b>72.4 ----</b>	<b>73.4 -----</b>
DKC 4372	72.6 -----	72.8 -----	72.5 -----
PR37N01	71.8 ---	70.8 -	72.8 -----
<b>Kassandras</b>	<b>72.5 -----</b>	<b>71.9 ---</b>	<b>73.2 -----</b>
<i>Rituel</i>	<del>74.0 -----</del>	<del>74.3 -----</del>	<del>73.6 -----</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>73.3 -----</del>	<del>73.9 -----</del>	<del>72.6 ----</del>
<del>PR34B39</del>	<del>72.5 ----</del>	<del>73.8 -----</del>	<del>71.1 -</del>
<del>P0725</del>	<del>74.0 -----</del>	<del>73.7 -----</del>	<del>74.4 -----</del>
<del>KXB2373</del>	<del>73.2 -----</del>	<del>72.9 -----</del>	<del>73.5 -----</del>
<del>P0216</del>	<del>72.9 -----</del>	<del>71.9 ---</del>	<del>73.9 -----</del>
RGT Conexxion	71.8 --	71.6 --	72.0 ----
<del>P1547</del>	<del>73.0 -----</del>	<del>73.0 -----</del>	<del>72.9 -----</del>
Obixx	71.3 -	71.6 --	70.9 -
Labeli CS	73.6 -----	73.1 -----	74.2 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>72.7 -----</b>	<b>72.1 ---</b>	<b>73.3 -----</b>
Versuchs-Mittel	72.9 -----	72.9 -----	72.9 -----
VK [%]	2.5	2.4	2.7
KGD (5%)	ns	2.5	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.8	1.7	1.9
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	76.9	14	1.62 ns	1.81	0.0909
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	
WW Verf.*Anb.Orte	70.6	14	1.48 ns	1.81	0.1347
Fehler	285.3	84			
Insgesamt	432.8	113			

## Verse à la récolte [%] / Wurzellagerung Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
PR38A24	0.6 -----	1.0 -----	0.3 ----		
<b>Maxxis</b>	<b>0.5 -----</b>	<b>0.6 -----</b>	<b>0.3 ----</b>		
DKC 4372	1.0 -----	1.3 -----	0.8 -----		
PR37N01	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
<b>Kassandras</b>	<b>0.2 --</b>	<b>0.0 -</b>	<b>0.3 ----</b>		
<i>Rituel</i>	<del>0.5 ----</del>	<del>0.0 -</del>	<del>0.0 ----</del>		
<i>DKC 5276</i>	<del>0.3 ----</del>	<del>0.6 -----</del>	<del>0.0 -</del>		
<i>PR34B39</i>	<del>0.5 -----</del>	<del>1.1 -----</del>	<del>0.0 -</del>		
<i>P0725</i>	<del>0.2 --</del>	<del>0.3 --</del>	<del>0.0 -</del>		
<i>KXB2373</i>	<del>0.3 ----</del>	<del>0.0 -</del>	<del>0.6 -----</del>		
<i>P0216</i>	<del>0.2 --</del>	<del>0.0 -</del>	<del>0.3 ----</del>		
RGT Conexxion	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
<i>P1547</i>	<del>0.3 ----</del>	<del>0.0 -</del>	<del>0.6 -----</del>		
Obixx	0.5 -----	0.0 -	0.9 -----		
Labeli CS	0.5 -----	0.6 -----	0.3 ----		
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>0.3 ----</b>	<b>0.3 ---</b>	<b>0.3 ----</b>		
Versuchs-Mittel	0.4 ----	0.4 ---	0.4 ----		
VK [%]	209.3	198.2	219.9		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	0.8	0.7	0.8		
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0		
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0		

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	7.6	14	0.94 ns	1.81	0.5172
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	10.4	14	1.30 ns	1.81	0.2265
Fehler	48.2	84			
Insgesamt	66.2	113			

## Plantes cassées à la récolte [%] / Stängelbruch Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	1.4 -----	1.3 ----	1.5 -----
<b>Maxxis</b>	<b>0.1 -</b>	<b>0.3 -</b>	<b>0.0 -</b>
DKC 4372	1.1 ----	1.9 -----	0.3 --
PR37N01	1.7 -----	1.7 -----	1.8 -----
<b>Kassandras</b>	<b>2.3 -----</b>	<b>1.7 -----</b>	<b>2.9 -----</b>
<del>Rituel</del>	<del>0.8 ---</del>	<del>0.3 -</del>	<del>1.3 ---</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>1.6 -----</del>	<del>2.0 -----</del>	<del>1.2 ---</del>
<del>PR34B39</del>	<del>1.4 -----</del>	<del>1.2 ---</del>	<del>1.6 ---</del>
<del>P0725</del>	<del>0.5 --</del>	<del>0.7 --</del>	<del>0.3 --</del>
<del>KXB2373</del>	<del>2.0 -----</del>	<del>1.7 -----</del>	<del>2.3 -----</del>
<del>P0216</del>	<del>0.6 ---</del>	<del>0.9 ---</del>	<del>0.4 --</del>
RGT Conexxion	1.9 -----	2.5 -----	1.3 ----
<del>P1547</del>	<del>1.2 ---</del>	<del>0.7 --</del>	<del>1.6 ---</del>
Obixx	1.0 ----	1.0 ----	1.0 ----
Labeli CS	1.8 -----	1.6 -----	2.0 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>1.2 -----</b>	<b>1.0 ----</b>	<b>1.4 -----</b>
Versuchs-Mittel	1.3 -----	1.3 -----	1.3 -----
VK [%]	122.9	126.5	119.2
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.6	1.6	1.6
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	40.7	14	1.14 ns	1.81	0.3380
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	18.3	14	0.51 ns	1.81	0.9198
Fehler	214.7	84			
Insgesamt	273.7	113			

## Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	1.1 ----	0.6 --	1.5 -----
Maxxis	1.5 -----	1.8 -----	1.3 -----
DKC 4372	2.3 -----	2.5 -----	2.1 -----
PR37N01	1.2 ----	1.7 -----	0.7 ---
Kassandras	0.7 --	1.0 ----	0.3 -
<del>Rituel</del>	<del>0.6 -</del>	<del>0.6 --</del>	<del>0.6 --</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>0.6 -</del>	<del>0.3 -</del>	<del>1.0 ----</del>
<del>PR34B39</del>	<del>0.8 -</del>	<del>0.6 --</del>	<del>0.9 ----</del>
<del>P0725</del>	<del>0.6 -</del>	<del>0.7 --</del>	<del>0.6 --</del>
<del>KXB2373</del>	<del>0.8 ---</del>	<del>0.7 --</del>	<del>1.0 ----</del>
<del>P0216</del>	<del>1.1 ----</del>	<del>1.3 -----</del>	<del>1.0 ----</del>
RGT Conexxion	0.5 -	0.3 -	0.7 ---
<del>P1547</del>	<del>0.7 -</del>	<del>0.3 -</del>	<del>1.0 ----</del>
Obixx	1.7 -----	1.7 -----	1.6 -----
Labeli CS	1.1 ----	1.2 -----	0.9 ----
-Bezugsgrösse(n)	1.1 ----	1.4 -----	0.8 ---
Versuchs-Mittel	1.0 ----	1.0 ----	1.0 -----
VK [%]	159.1	154.8	163.2
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.6	1.6	1.7
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	27.3	14	0.74 ns	1.81	0.7301
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	7.7	14	0.21 ns	1.81	0.9989
Fehler	221.6	84			
Insgesamt	256.7	113			



## Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	1.6 ----	1.6 ----	1.6 ----
<b>Maxxis</b>	<b>1.5 ----</b>	<b>1.0 ---</b>	<b>2.0 -----</b>
DKC 4372	0.5 -	0.6 --	0.3 -
PR37N01	1.7 ----	2.6 -----	0.7 ---
<b>Kassandras</b>	<b>2.7 -----</b>	<b>1.6 ----</b>	<b>3.7 -----</b>
<del>Rituel</del>	<del>2.2 -----</del>	<del>1.9 ----</del>	<del>2.4 -----</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>1.8 ----</del>	<del>2.3 -----</del>	<del>1.3 ---</del>
<del>PR34B39</del>	<del>3.1 -----</del>	<del>3.3 -----</del>	<del>2.9 -----</del>
<del>P0725</del>	<del>2.1 -----</del>	<del>2.2 -----</del>	<del>2.0 ----</del>
<del>KXB2373</del>	<del>1.3 ---</del>	<del>1.3 ----</del>	<del>1.2 ---</del>
<del>P0216</del>	<del>1.5 ----</del>	<del>2.9 -----</del>	<del>0.0 -</del>
RGT Conexxion	1.5 ----	0.0 -	2.9 -----
<del>P1547</del>	<del>1.6 ----</del>	<del>1.6 ----</del>	<del>1.6 ----</del>
Obixx	1.8 -----	1.7 -----	2.0 -----
Labeli CS	2.9 -----	2.9 -----	2.8 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>2.1 -----</b>	<b>1.3 ----</b>	<b>2.8 -----</b>
Versuchs-Mittel	1.8 -----	1.8 -----	1.8 -----
VK [%]	127.7	129.7	125.7
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	2.3	2.4	2.3
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	51.5	14	0.67 ns	1.81	0.7946
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	55.2	14	0.72 ns	1.81	0.7473
Fehler	459.5	84			
Insgesamt	566.2	113			

## Densité [plant/m<sup>2</sup>] / Bestandesdichte [Pflanzen/m<sup>2</sup>]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	8.6 -----	8.4 -----	8.7 -----
<b>Maxxis</b>	<b>8.3 -----</b>	<b>8.4 -----</b>	<b>8.1 ----</b>
DKC 4372	8.3 -----	8.5 -----	8.1 ----
PR37N01	7.9 -	8.0 --	7.8 -
<b>Kassandras</b>	<b>8.2 -----</b>	<b>8.2 -----</b>	<b>8.3 -----</b>
<del>Rituel</del>	<del>8.2 ----</del>	<del>8.3 ----</del>	<del>8.1 ----</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>8.5 -----</del>	<del>8.4 -----</del>	<del>8.6 -----</del>
<del>PR34B39</del>	<del>8.2 ----</del>	<del>8.2 ----</del>	<del>8.3 ----</del>
<del>P0725</del>	<del>8.0 --</del>	<del>7.9 -</del>	<del>8.1 ----</del>
<del>KXB2373</del>	<del>8.2 ----</del>	<del>7.9 -</del>	<del>8.4 -----</del>
<del>P0216</del>	<del>8.2 ----</del>	<del>8.3 ----</del>	<del>8.2 ----</del>
RGT Conexxion	8.4 -----	8.7 -----	8.1 ----
<del>P1547</del>	<del>8.1 ----</del>	<del>8.1 ----</del>	<del>8.2 ----</del>
Obixx	8.0 --	7.9 -	8.1 ----
Labeli CS	8.4 -----	8.4 -----	8.5 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>8.3 -----</b>	<b>8.3 -----</b>	<b>8.2 -----</b>
Versuchs-Mittel	8.2 -----	8.2 -----	8.2 -----
VK [%]	5.9	5.9	6.0
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.5
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3.5	14	1.05 ns	1.81	0.4165
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2.6	14	0.77 ns	1.81	0.6972
Fehler	19.9	84			
Insgesamt	25.9	113			

## Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	46.2 ----	45.7 --	46.7 ----
Maxxis	45.2 -	45.3 -	45.2 -
DKC 4372	46.9 -----	48.2 -----	45.6 --
PR37N01	46.3 ----	47.5 -----	45.1 -
Kassandras	47.5 -----	49.6 -----	45.4 -
<i>Rituel</i>	46.0 ---	46.2 ---	45.8 --
<i>DKC 5276</i>	47.4 -----	46.7 -----	48.0 -----
<i>PR34B39</i>	46.0 ---	45.1 -	46.9 -----
<i>P0725</i>	46.4 -----	46.1 ---	46.7 -----
<i>KXB2373</i>	45.9 ---	45.4 -	46.3 ---
<i>P0216</i>	47.4 -----	47.8 -----	47.1 -----
RGT Conexxion	48.0 -----	48.4 -----	47.6 -----
<i>P1547</i>	46.5 -----	45.3 -	47.7 -----
Obixx	47.7 -----	45.8 --	49.6 -----
Labeli CS	45.4 -	45.7 --	45.2 -
-Bezugsgrösse(n)	46.3 -----	47.4 -----	45.3 -
Versuchs-Mittel	46.6 -----	46.6 ----	46.6 ----
VK [%]	5.2	5.1	5.2
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	2.4	2.4	2.4
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	80.2	14	0.99 ns	1.81	0.4719
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	118.4	14	1.46 ns	1.81	0.1442
Fehler	486.4	84			
Insgesamt	685.0	113			

## Floraison [jours] / Blühbeginn [Tage]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	81.6 ----	79.8 -	83.5 -----
<b>Maxxis</b>	<b>82.1 -----</b>	<b>83.0 -----</b>	<b>81.3 ----</b>
DKC 4372	83.4 -----	83.5 -----	83.3 -----
PR37N01	81.9 ----	81.5 ----	82.3 -----
<b>Kassandras</b>	<b>82.1 -----</b>	<b>83.0 -----</b>	<b>81.3 ----</b>
<del>Rituel</del>	<del>80.8 -</del>	<del>80.5 --</del>	<del>81.0 --</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>81.4 ---</del>	<del>80.3 --</del>	<del>82.5 -----</del>
<del>PR34B39</del>	<del>82.1 -----</del>	<del>81.8 -----</del>	<del>82.5 -----</del>
<del>P0725</del>	<del>81.3 --</del>	<del>81.5 -----</del>	<del>81.0 ---</del>
<del>KXB2373</del>	<del>81.1 --</del>	<del>82.0 -----</del>	<del>80.3 -</del>
<del>P0216</del>	<del>82.1 -----</del>	<del>82.8 -----</del>	<del>81.5 ---</del>
RGT Conexxion	83.5 -----	84.3 -----	82.8 -----
<del>P1547</del>	<del>81.5 ---</del>	<del>81.5 ---</del>	<del>81.5 ---</del>
Obixx	82.3 -----	81.5 ----	83.0 -----
Labeli CS	80.9 -	81.3 ----	80.5 -
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>82.1 -----</b>	<b>83.0 -----</b>	<b>81.3 ----</b>
Versuchs-Mittel	81.9 ----	81.9 ----	81.9 -----
VK [%]	2.2	2.0	2.3
KGD (5%)	ns	2.4	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.8	1.7	1.9
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	71.6	14	1.62 ns	1.81	0.0891
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	73.3	14	1.66 ns	1.81	0.0796
Fehler	264.5	84			
Insgesamt	409.3	113			

## Pyrale [%] / Befall Maiszünsler [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	100.0 -	100.0 -	100.0 -
Maxxis	100.0 -	100.0 -	100.0 -
DKC 4372	100.0 -	100.0 -	100.0 -
PR37N01	100.0 -	100.0 -	100.0 -
Kassandras	100.0 -	100.0 -	100.0 -
<del>Rituel</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>
<del>DKC 5276</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>
<del>PR34B39</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>
<del>P0725</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>
<del>KXB2373</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>
<del>P0216</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>
RGT Conexxion	100.0 -	100.0 -	100.0 -
<del>P1547</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>	<del>100.0 -</del>
Obixx	100.0 -	100.0 -	100.0 -
Labeli CS	100.0 -	100.0 -	100.0 -
-Bezugsgrösse(n)	100.0 -	100.0 -	100.0 -
Versuchs-Mittel	100.0 -	100.0 -	100.0 -
VK [%]	0.0	0.0	0.0
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.0	0.0	0.0
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	0.0	14	0.00 ns	1.81	1.0000
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	0.0	14	0.00 ns	1.81	1.0000
Fehler	0.0	84			
Insgesamt	0.0	113			

## 4.2 Serie mittelspät / série mi-tardif

**Anmerkung:** Der Einfachheit halber wurden die sehr kleinen Versuchsserien mittelfrüh und mittelspät südlich der Alpen in einem einzigen Feldversuch angelegt. Die Auswertungen wurden aber für die beiden Serien separat gemacht, damit die Indexberechnung und die Relativwerte korrekt sind. Da die Angaben zur Statistik und auch die Mittelwerte der verschiedenen Parameter aber über alle Sorten gerechnet wurden, werden alle Informationen gezeigt, die nicht-relevanten in den beiden Serien aber durchgestrichen.

### 4.2.1 Standortangaben

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
6593	Cadenazzo	203	22.4.2014	17.10.2014
6594	Contone	203	22.4.2014	17.10.2014

### 4.2.2 Sorten / Status

Name	Synonym	Hybrid Typ	Züchter	Vertreter	KM	SM
<del>PR38A24</del>	<del>X0958F</del>	<del>SC</del>	<del>Pioneer / USA</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM41/S</del>	<del>SM41/S</del>
<del>Maxxis</del>	<del>RH0130</del>	<del>SC</del>	<del>RAGT / F</del>	<del>Fenaco, Moudon</del>	<del>KM41/S</del>	
<del>DKC 4372</del>	<del>DKC 4372</del>	<del>SC</del>	<del>Monsanto / F</del>	<del>Monsanto, Morges</del>	<del>KM41/S</del>	<del>-</del>
<del>PR37N01</del>	<del>PR 37N01</del>	<del>SC</del>	<del>Pioneer / USA</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM41/S</del>	<del>-</del>
<del>Kassandras</del>	<del>KXA0375</del>	<del>SC</del>	<del>KWS / D</del>	<del>KWS, Basel</del>	<del>KM41/S</del>	<del>-</del>
<del>Rituel</del>	<del>KXA 7390</del>	<del>SC</del>	<del>KWS / D</del>	<del>KWS, Basel</del>	<del>KM42/S</del>	
<del>DKC 5276</del>	<del>DKC5276</del>	<del>SC</del>	<del>Monsanto / F</del>	<del>Monsanto</del>	<del>KM42/S</del>	
<del>PR34B39</del>	<del>PR34B39</del>	<del>SC</del>	<del>PIONEER / USA</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM42/S</del>	
<del>P0725</del>	<del>X8K803</del>	<del>SC</del>	<del>PIONEER / USA</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM42/S</del>	
<del>KXB2373</del>	<del>KXB2373</del>	<del>SC</del>	<del>KWS, Einbeck</del>	<del>KWS, Basel</del>	<del>KM42/e2</del>	
<del>P0216</del>	<del>X03A115</del>	<del>SC</del>	<del>Pioneer</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM42/e2</del>	
<del>RGT-Conexxion</del>	<del>RH12065</del>	<del>SC</del>	<del>RAGT 2n</del>	<del>Fenaco, Moudon</del>	<del>KM41/e1</del>	<del>-</del>
<del>P1547</del>	<del>X15A531</del>	<del>SC</del>	<del>Pioneer</del>	<del>Pioneer, Manno</del>	<del>KM42/e1</del>	
<del>Obixx</del>	<del>RH00089</del>	<del>SC</del>	<del>R2n</del>	<del>fenaco, Moudon</del>	<del>KM41/T</del>	<del>-</del>
<del>Labeli CS</del>	<del>Labeli CS</del>	<del>SC</del>	<del>Caussade semences</del>	<del>Juramendement</del>	<del>KM41/T</del>	<del>-</del>

xyz = Entsprechend formatierte Sorten dürfen für die Sortenbeurteilung (insbesondere Relativerträge und Indexwerte) nicht mit den anderen direkt verglichen werden, da sie in der mittelfrühen Reifegruppe eingeteilt sind.

### 4.2.3 Index

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend- entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängelbruch	Beulenbrand	Stängelfäule	Gesamtindex
PR34B39	S	1.97	-0.99	-0.06	0.00	-0.08	0.06	-0.02	-0.17	0.70
KXB2373	e2	-0.23	0.86	-0.31	0.00	0.08	-0.38	-0.04	0.29	0.28
DKC 5276	S	-1.97	0.99	0.06	0.00	0.08	-0.06	0.02	0.17	-0.70
P0725	S	-5.05	2.87	-0.06	0.00	0.20	0.74	0.01	0.10	-1.19
Rituel	S	-4.48	2.78	-0.25	0.00	-0.03	0.50	0.02	0.07	-1.40
P0216	e2	-2.69	0.19	0.00	0.00	0.20	0.64	-0.11	0.25	-1.51
P1547	e1	-5.75	0.29	-0.44	0.00	0.08	0.26	0.01	0.22	-5.33
Maxxis		3.07	0.09	-0.69	0.00	-0.03	1.01	-0.21	0.25	3.49
Labeli CS		1.12	1.95	-0.12	0.00	-0.02	-0.21	-0.09	-0.11	2.51
Kassandras		3.92	-0.82	-0.44	0.00	0.20	-0.57	0.01	-0.06	2.25
PR37N01		4.16	-2.59	-0.44	0.00	0.32	-0.17	-0.12	0.20	1.36
RGT Conexxion		3.70	-2.67	-0.31	0.00	0.32	-0.32	0.05	0.25	1.01
PR38A24		-2.86	2.66	-0.50	0.00	-0.16	0.07	-0.10	0.22	-0.65
Maxxis		3.07	0.09	-0.69	0.00	-0.03	1.01	-0.21	0.25	3.49
Labeli CS		1.12	1.95	-0.12	0.00	-0.02	-0.21	-0.09	-0.11	2.51
<b>Bezugsgrößen</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Anzahl Beob.</b>		8	8	8	8	8	8	8	8	
<b>Anzahl Orte</b>		2	2	2	2	2	2	2	2	
<b>Gewichtung</b>		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

#### 4.2.4 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeich- nung	Jugend ent- wicklg Note	Pflan- zen- hoehe cm	Kolben ansatz hoehe cm	Korn- ertrag 14%H2O q/ha	Ertrag rel.zu Bezug. %	TS-Geh Korn b. Ernte %	Wurzel lager Veget. %	Wurzel lager Ernte %	Steng. bruch Ernte %
<b>PR38A24</b>	2.6	299	138	151.4	97.1	73.9	0.0	0.6	1.4
<b>Maxxis</b>	3.0	282	128	160.6	103.1	72.9	0.0	0.5	0.1
<b>DKC 4372</b>	2.5	299	140	157.3	100.9	72.6	0.0	1.0	1.1
<b>PR37N01</b>	2.5	303	140	162.3	104.2	71.8	0.0	0.0	1.7
<b>Kassandras</b>	2.5	297	141	162.0	104.0	72.5	0.0	0.2	2.3
Rituel	2.1	299	138	148.9	95.6	74.0	0.0	0.5	0.8
<b>DKC 5276</b>	1.5	299	142	152.8	98.0	73.3	0.0	0.3	1.6
<b>PR34B39</b>	1.8	301	139	158.9	102.0	72.5	0.0	0.5	1.4
<b>P0725</b>	1.8	301	140	148.0	95.0	74.0	0.0	0.2	0.5
<b>KXB2373</b>	2.3	296	136	155.5	99.9	73.2	0.0	0.3	2.0
<b>P0216</b>	1.6	306	145	151.7	97.3	72.9	0.0	0.2	0.6
<b>RGT Conexxion</b>	2.3	310	149	161.6	103.8	71.8	0.0	0.0	1.9
<b>P1547</b>	2.5	299	139	146.9	94.3	73.0	0.0	0.3	1.2
<b>Obixx</b>	2.0	298	142	159.2	102.1	71.3	0.0	0.5	1.0
<b>Labeli CS</b>	1.9	298	136	157.6	101.1	73.6	0.0	0.5	1.8
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	1.6	300	140	155.9	100.0	72.9	0.0	0.4	1.5
Versuchs-Mittel	2.2	299	139	155.7	99.9	72.9	0.0	0.4	1.3
VK [%]	45.7	4	7	10.3	10.3	2.5		209.3	122.9
KGD (5%)		12							
KGD (1%)									
Versuchs- Streuung	1.0	13	10	16.0	10.3	1.8	0.0	0.8	1.6
FG Fehlerterm	84.0	84	84	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0
Anz. Beob.	8.0	8	8	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Anz. Orte	2.0	2	2	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Minimum	1.5	282	128	146.9	94.3	71.3	0.0	0.0	0.1
Maximum	3.0	310	149	162.3	104.2	74.0	0.0	1.0	2.3



Sorten Bezeich- nung	Steng- bruch Ernte %	Beulen brand %	Steng- faeule %	Effekt. Best. dichte Pfl/m2	relat. Kolben hoehe %	Saat - weibl. Bluete Tage	Zuens- ler %
<i>PR38A24</i>	1.4	1.1	1.6	8.6	46.2	81.6	100.0
<i>Maxxis</i>	0.1	1.5	1.5	8.3	45.2	82.1	100.0
<i>DKC 4372</i>	1.1	2.3	0.5	8.3	46.9	83.4	100.0
<i>PR37N01</i>	1.7	1.2	1.7	7.9	46.3	81.9	100.0
<i>Kassandras</i>	2.3	0.7	2.7	8.2	47.5	82.1	100.0
Rituel	0.8	0.6	2.2	8.2	46.0	80.8	100.0
<b>DKC 5276</b>	1.6	0.6	1.8	8.5	47.4	81.4	100.0
<b>PR34B39</b>	1.4	0.8	3.1	8.2	46.0	82.1	100.0
P0725	0.5	0.6	2.1	8.0	46.4	81.3	100.0
KXB2373	2.0	0.8	1.3	8.2	45.9	81.1	100.0
P0216	0.6	1.1	1.5	8.2	47.4	82.1	100.0
<i>RGT Conexxion</i>	1.9	0.5	1.5	8.4	48.0	83.5	100.0
P1547	1.2	0.7	1.6	8.1	46.5	81.5	100.0
<i>Obixx</i>	1.0	1.7	1.8	8.0	47.7	82.3	100.0
<i>Labeli CS</i>	1.8	1.1	2.9	8.4	45.4	80.9	100.0
-Bezugsgrösse(n)	1.5	0.7	2.4	8.4	46.7	81.8	100.0
Versuchs-Mittel	1.3	1.0	1.8	8.2	46.6	81.9	100.0
VK [%]	122.9	159.1	127.7	5.9	5.2	2.2	0.0
KGD (5%)							
KGD (1%)							
Versuchs- Streuung	1.6	1.6	2.3	0.5	2.4	1.8	0.0
FG Fehlerterm	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0	84.0
Anz. Beob.	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Anz. Orte	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Minimum	0.1	0.5	0.5	7.9	45.2	80.8	100.0
Maximum	2.3	2.3	3.1	8.6	48.0	83.5	100.0

## 4.2.5 Details

### Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
<i>PR38A24</i>	2.6 -----	<del>3.3</del> -----	2.0 ----		
<i>Maxxis</i>	<del>3.0</del> -----	<del>3.0</del> -----	<del>3.0</del> -----		
<i>DKC 4372</i>	2.5 -----	2.0 ---	3.0 -----		
<i>PR37N01</i>	2.5 -----	2.8 -----	2.3 -----		
<i>Kassandras</i>	2.5 -----	3.0 -----	2.0 ----		
Rituel	2.1 -----	1.8 --	2.5 -----		
<b>DKC 5276</b>	1.5 -	1.8 --	1.3 -		
<b>PR34B39</b>	1.8 --	2.0 ---	1.5 --		
P0725	1.8 --	1.8 --	1.8 ---		
KXB2373	2.3 -----	1.5 -	3.0 -----		
P0216	1.6 -	1.8 --	1.5 --		
<i>RGT Connexion</i>	2.3 -----	2.5 -----	2.0 ----		
P1547	2.5 -----	2.3 -----	2.8 -----		
<i>Obix</i>	2.0 ----	1.8 --	2.3 -----		
<i>Labeli CS</i>	1.9 ---	1.8 --	2.0 ----		
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	1.6 -	1.9 ---	1.4 -		
Versuchs-Mittel	2.2 -----	2.2 -----	2.2 -----		
VK [%]	45.7	45.7	45.7		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	1.0	1.0	1.0		
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0		
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0		

#### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	20.5	14	1.47 ns	1.81	0.1406
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	16.0	14	1.15 ns	1.81	0.3294
Fehler	83.5	84			
Insgesamt	120.0	113			

## Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
<i>PR38A24</i>	<del>298.8</del> -----	<del>292.5</del> ----	<del>305.0</del> -----
<i>Maxxis</i>	<del>281.9</del> -	<del>283.8</del> -	<del>280.0</del> -
<i>DKC 4372</i>	<del>298.8</del> -----	<del>298.8</del> -----	<del>298.8</del> -----
<i>PR37N01</i>	<del>302.5</del> -----	<del>302.5</del> -----	<del>302.5</del> -----
<i>Kassandras</i>	<del>296.9</del> -----	<del>302.5</del> -----	<del>291.3</del> ----
Rituel	298.8 -----	300.0 -----	297.5 -----
<b>DKC 5276</b>	<b>298.8</b> -----	<b>296.3</b> -----	<b>301.3</b> -----
<b>PR34B39</b>	<b>301.3</b> -----	<b>296.3</b> -----	<b>306.3</b> -----
P0725	301.3 -----	297.5 -----	305.0 -----
KXB2373	295.6 -----	297.5 -----	293.8 -----
P0216	305.6 -----	313.8 -----	297.5 -----
<i>RGT Conexxion</i>	<del>310.0</del> -----	<del>310.0</del> -----	<del>310.0</del> -----
P1547	299.4 -----	295.0 -----	303.8 -----
<i>Obixx</i>	<del>297.5</del> -----	<del>292.5</del> ----	<del>302.5</del> -----
<i>Labeli CS</i>	<del>298.1</del> -----	<del>306.3</del> -----	<del>290.0</del> ----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>300.0</b> -----	<b>296.3</b> -----	<b>303.8</b> -----
Versuchs-Mittel	299.0 -----	299.0 -----	299.0 -----
VK [%]	4.2	4.2	4.2
KGD (5%)	12.5	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	12.5	12.7	12.4
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3998.8	14	1.82 *	1.81	0.0489
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2406.3	14	1.09 ns	1.81	0.3749
Fehler	13195.0	84			
Insgesamt	19600.0	113			

## Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des Hauptkolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
<i>PR38A24</i>	<del>138.1</del> -----	<del>133.8</del> ---	<del>142.5</del> -----
<i>Maxxis</i>	<del>127.5</del> -	<del>128.8</del> -	<del>126.3</del> -
<i>DKC 4372</i>	<del>140.0</del> -----	<del>143.8</del> -----	<del>136.3</del> -----
<i>PR37N01</i>	<del>140.0</del> -----	<del>143.8</del> -----	<del>136.3</del> -----
<i>Kassandras</i>	<del>141.3</del> -----	<del>150.0</del> -----	<del>132.5</del> ---
Rituel	137.5 -----	138.8 -----	136.3 -----
<b>DKC 5276</b>	<b>141.9</b> -----	<b>138.8</b> -----	<b>145.0</b> -----
<b>PR34B39</b>	<b>138.8</b> -----	<b>133.8</b> ---	<b>143.8</b> -----
P0725	140.0 -----	137.5 -----	142.5 -----
KXB2373	135.6 ----	135.0 ----	136.3 -----
P0216	145.0 -----	150.0 -----	140.0 -----
<i>RGT Conexxion</i>	<del>148.8</del> -----	<del>150.0</del> -----	<del>147.5</del> -----
P1547	139.4 -----	133.8 ---	145.0 -----
<i>Obixx</i>	<del>141.9</del> -----	<del>133.8</del> ---	<del>150.0</del> -----
<i>Labeli CS</i>	<del>135.6</del> ----	<del>140.0</del> -----	<del>131.3</del> ---
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>140.3</b> -----	<b>136.3</b> ----	<b>144.4</b> -----
Versuchs-Mittel	139.4 -----	139.4 -----	139.4 -----
VK [%]	7.4	7.3	7.5
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	10.3	10.2	10.4
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2490.4	14	1.67 ns	1.81	0.0771
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2493.8	14	1.67 ns	1.81	0.0766
Fehler	8935.8	84			
Insgesamt	13920.0	113			

## Rendement [dt/ha] / Ertrag [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
<i>PR38A24</i>	<del>151.4</del> ----	<del>146.8</del> -	<del>156.0</del> ----		
<i>Maxxis</i>	<del>160.6</del> -----	<del>164.7</del> -----	<del>156.6</del> -----		
<i>DKC 4372</i>	<del>157.3</del> -----	<del>153.5</del> ----	<del>161.1</del> -----		
<i>PR37N01</i>	<del>162.3</del> -----	<del>159.5</del> -----	<del>165.2</del> -----		
<i>Kassandras</i>	<del>162.0</del> -----	<del>163.6</del> -----	<del>160.3</del> -----		
Rituel	148.9 --	150.2 ---	147.5 -		
<i>DKC 5276</i>	<del>152.8</del> ----	<del>145.6</del> -	<del>159.9</del> -----		
<i>PR34B39</i>	<del>158.9</del> -----	<del>161.3</del> -----	<del>156.6</del> -----		
P0725	148.0 -	148.4 --	147.6 -		
KXB2373	155.5 -----	161.7 -----	149.3 --		
P0216	151.7 ----	152.1 ----	151.2 ---		
<i>RGT Conexxion</i>	<del>161.6</del> -----	<del>166.7</del> -----	<del>156.5</del> -----		
P1547	146.9 -	146.1 -	147.6 -		
<i>Obixx</i>	<del>159.2</del> -----	<del>157.1</del> -----	<del>161.3</del> -----		
<i>Labeli CS</i>	<del>157.6</del> -----	<del>157.3</del> -----	<del>157.9</del> -----		
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>155.9</b> -----	<b>153.5</b> ----	<b>158.3</b> -----		
Versuchs-Mittel	155.7 -----	155.7 -----	155.7 -----		
VK [%]	10.3	10.0	10.6		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	16.0	15.6	16.4		
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0		
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0		

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3185.8	14	0.88 ns	1.81	0.5774
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1529.9	14	0.42 ns	1.81	0.9626
Fehler	21599.5	84			
Insgesamt	26315.1	113			

## Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
<i>PR38A24</i>	97.1 ---	95.6 -	98.6 ----
<i>Maxxis</i>	103.1 -----	107.3 -----	98.9 ----
<i>DKC 4372</i>	100.9 -----	100.1 ---	101.8 -----
<i>PR37N01</i>	104.2 -----	103.9 -----	104.4 -----
<i>Kassandras</i>	104.0 -----	106.6 -----	101.3 -----
Rituel	95.6 --	97.9 ---	93.2 -
<b>DKC 5276</b>	98.0 ----	94.9 -	101.1 -----
<b>PR34B39</b>	102.0 -----	105.1 -----	98.9 -----
P0725	95.0 -	96.7 --	93.2 -
KXB2373	99.9 -----	105.4 -----	94.4 --
P0216	97.3 ----	99.1 ----	95.6 ---
<i>RGT Connexion</i>	103.8 -----	108.6 -----	98.9 ----
P1547	94.3 -	95.2 -	93.3 -
<i>Obixx</i>	102.1 -----	102.4 -----	101.9 -----
<i>Labeli CS</i>	101.1 -----	102.5 -----	99.8 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	100.0 -----	100.0 ----	100.0 -----
Versuchs-Mittel	99.9 -----	101.4 -----	98.4 -----
VK [%]	10.3	10.0	10.6
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	10.3	10.2	10.4
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1319.0	14	0.89 ns	1.81	0.5713
Anbauorte	283.4	1	2.68 ns	3.95	0.1054
WW Verf. *Anb.Orte	637.2	14	0.43 ns	1.81	0.9605
Fehler	8884.3	84			
Insgesamt	11123.9	113			

## Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
<i>PR38A24</i>	73.9 -----	75.6 -----	72.2 ---
<i>Maxxis</i>	72.9 -----	72.4 ---	73.4 -----
<i>DKC 4372</i>	72.6 -----	72.8 -----	72.5 -----
<i>PR37N01</i>	71.8 ---	70.8 -	72.8 -----
<i>Kassandras</i>	72.5 -----	71.9 ---	73.2 -----
Rituel	74.0 -----	74.3 -----	73.6 -----
<b>DKC 5276</b>	<b>73.3 -----</b>	<b>73.9 -----</b>	<b>72.6 -----</b>
<b>PR34B39</b>	<b>72.5 -----</b>	<b>73.8 -----</b>	<b>71.1 -</b>
P0725	74.0 -----	73.7 -----	74.4 -----
KXB2373	73.2 -----	72.9 -----	73.5 -----
P0216	72.9 -----	71.9 ---	73.9 -----
<i>RGT Conexxion</i>	71.8 --	71.6 --	72.0 ---
P1547	73.0 -----	73.0 -----	72.9 -----
<i>Obixx</i>	71.3 -	71.6 --	70.9 -
<i>Labeli CS</i>	73.6 -----	73.1 -----	74.2 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>72.9 -----</b>	<b>73.9 -----</b>	<b>71.8 ---</b>
Versuchs-Mittel	72.9 -----	72.9 -----	72.9 -----
VK [%]	2.5	2.4	2.7
KGD (5%)	ns	2.5	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.8	1.7	1.9
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	76.9	14	1.62 ns	1.81	0.0909
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	
WW Verf. *Anb.Orte	70.6	14	1.48 ns	1.81	0.1347
Fehler	285.3	84			
Insgesamt	432.8	113			

## Verse à la récolte [%] / Wurzellagerung Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
PR38A24	0.6 -----	1.0 -----	0.3 ---
Maxxis	0.5 ----	0.6 ----	0.3 ---
DKC 4372	1.0 -----	1.3 -----	0.8 -----
PR37N01	0.0 -	0.0 -	0.0 -
Kassandras	0.2 --	0.0 -	0.3 ---
Rituel	0.5 -----	0.0 -	0.9 -----
DKC 5276	0.3 ----	0.6 -----	0.0 -
PR34B39	0.5 -----	1.1 -----	0.0 -
P0725	0.2 --	0.3 ---	0.0 -
KXB2373	0.3 ----	0.0 -	0.6 -----
P0216	0.2 --	0.0 -	0.3 ----
RGT Conexxion	0.0 -	0.0 -	0.0 -
P1547	0.3 ----	0.0 -	0.6 -----
Obixx	0.5 -----	0.0 -	0.9 -----
Labeli CS	0.5 -----	0.6 -----	0.3 ---
-Bezugsgrösse(n)	0.4 -----	0.8 -----	0.0 -
Versuchs-Mittel	0.4 ----	0.4 ---	0.4 ----
VK [%]	209.3	198.2	219.9
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.8	0.7	0.8
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	7.6	14	0.94 ns	1.81	0.5172
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf. *Anb.Orte	10.4	14	1.30 ns	1.81	0.2265
Fehler	48.2	84			
Insgesamt	66.2	113			



## Plantes cassées à la récolte [%] / Stängelbruch Ernte [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
<i>PR38A24</i>	1.4 -----	1.3 ----	1.5 -----
<i>Maxxis</i>	0.1 -	0.3 -	0.0 -
<i>DKC 4372</i>	1.1 ----	1.9 -----	0.3 --
<i>PR37N01</i>	1.7 -----	1.7 -----	1.8 -----
<i>Kassandras</i>	2.3 -----	1.7 -----	2.9 -----
Rituel	0.8 ----	0.3 -	1.3 -----
<b>DKC 5276</b>	1.6 -----	2.0 -----	1.2 -----
<b>PR34B39</b>	1.4 -----	1.2 -----	1.6 -----
P0725	0.5 --	0.7 --	0.3 --
KXB2373	2.0 -----	1.7 -----	2.3 -----
P0216	0.6 ---	0.9 ---	0.4 --
<i>RGT Conexxion</i>	1.9 -----	2.5 -----	1.3 ----
P1547	1.2 ----	0.7 --	1.6 -----
<i>Obixx</i>	1.0 ----	1.0 ----	1.0 ----
<i>Labeli CS</i>	1.8 -----	1.6 -----	2.0 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	1.5 -----	1.6 -----	1.4 -----
Versuchs-Mittel	1.3 -----	1.3 -----	1.3 -----
VK [%]	122.9	126.5	119.2
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.6	1.6	1.6
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	40.7	14	1.14 ns	1.81	0.3380
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf. *Anb.Orte	18.3	14	0.51 ns	1.81	0.9198
Fehler	214.7	84			
Insgesamt	273.7	113			

## Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
<i>PR38A24</i>	1.1 ----	0.6 --	1.5 -----		
<i>Maxxis</i>	1.5 -----	1.8 -----	1.3 -----		
<i>DKC 4372</i>	2.3 -----	2.5 -----	2.1 -----		
<i>PR37N01</i>	1.2 ----	1.7 -----	0.7 --		
<i>Kassandras</i>	0.7 --	1.0 ----	0.3 -		
Rituel	0.6 -	0.6 --	0.6 --		
<b>DKC 5276</b>	0.6 -	0.3 -	1.0 ----		
<b>PR34B39</b>	0.8 --	0.6 --	0.9 ----		
P0725	0.6 -	0.7 --	0.6 --		
KXB2373	0.8 ---	0.7 --	1.0 ----		
P0216	1.1 ----	1.3 -----	1.0 -----		
<i>RGT Conexxion</i>	0.5 -	0.3 -	0.7 --		
P1547	0.7 -	0.3 -	1.0 ----		
<i>Obixx</i>	1.7 -----	1.7 -----	1.6 -----		
<i>Labeli CS</i>	1.1 ----	1.2 -----	0.9 ----		
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	0.7 --	0.5 -	0.9 ----		
Versuchs-Mittel	1.0 ----	1.0 ----	1.0 -----		
VK [%]	159.1	154.8	163.2		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	1.6	1.6	1.7		
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0		
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0		

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	27.3	14	0.74 ns	1.81	0.7301
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	7.7	14	0.21 ns	1.81	0.9989
Fehler	221.6	84			
Insgesamt	256.7	113			

## Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
<i>PR38A24</i>	1.6 ----	1.6 ----	1.6 ----
<i>Maxxis</i>	1.5 ---	1.0 --	2.0 ----
<i>DKC 4372</i>	0.5 -	0.6 -	0.3 -
<i>PR37N01</i>	1.7 ----	2.6 -----	0.7 --
<i>Kassandras</i>	2.7 -----	1.6 ----	3.7 -----
Rituel	2.2 -----	1.9 -----	2.4 -----
DKC 5276	1.8 ----	2.3 -----	1.3 ----
PR34B39	3.1 -----	3.3 -----	2.9 -----
P0725	2.1 -----	2.2 -----	2.0 -----
KXB2373	1.3 ----	1.3 ----	1.2 ----
P0216	1.5 ----	2.9 -----	0.0 -
<i>RGT Conexxion</i>	1.5 ----	0.0 -	2.9 -----
P1547	1.6 ----	1.6 ----	1.6 ----
<i>Obixx</i>	1.8 ----	1.7 ----	2.0 ----
<i>Labeli CS</i>	2.9 -----	2.9 -----	2.8 -----
-Bezugsgrösse(n)	2.4 -----	2.8 -----	2.1 -----
Versuchs-Mittel	1.8 -----	1.8 -----	1.8 -----
VK [%]	127.7	129.7	125.7
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	2.3	2.4	2.3
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	51.5	14	0.67 ns	1.81	0.7946
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf. *Anb.Orte	55.2	14	0.72 ns	1.81	0.7473
Fehler	459.5	84			
Insgesamt	566.2	113			

## Densité [plant/m<sup>2</sup>] / Bestandesdichte [Pflanzen/m<sup>2</sup>]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
<i>PR38A24</i>	8.6 -----	8.4 -----	8.7 -----
<i>Maxxis</i>	8.3 -----	8.4 -----	8.1 -----
<i>DKC 4372</i>	8.3 -----	8.5 -----	8.1 -----
<i>PR37N01</i>	7.9 -	8.0 --	7.8 -
<i>Kassandras</i>	8.2 -----	8.2 -----	8.3 -----
Rituel	8.2 -----	8.3 -----	8.1 -----
<b>DKC 5276</b>	<b>8.5 -----</b>	<b>8.4 -----</b>	<b>8.6 -----</b>
<b>PR34B39</b>	<b>8.2 -----</b>	<b>8.2 -----</b>	<b>8.3 -----</b>
P0725	8.0 --	7.9 -	8.1 -----
KXB2373	8.2 -----	7.9 -	8.4 -----
P0216	8.2 -----	8.3 -----	8.2 -----
<i>RGT Conexxion</i>	8.4 -----	8.7 -----	8.1 -----
P1547	8.1 -----	8.1 -----	8.2 -----
<i>Obixx</i>	8.0 --	7.9 -	8.1 -----
<i>Labeli CS</i>	8.4 -----	8.4 -----	8.5 -----
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>8.4 -----</b>	<b>8.3 -----</b>	<b>8.4 -----</b>
Versuchs-Mittel	8.2 -----	8.2 -----	8.2 -----
VK [%]	5.9	5.9	6.0
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.5
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3.5	14	1.05 ns	1.81	0.4165
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf. *Anb.Orte	2.6	14	0.77 ns	1.81	0.6972
Fehler	19.9	84			
Insgesamt	25.9	113			

## Hauteur relative de l'épi [%] / Relative Kolbenansatzhöhe [%]

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
<i>PR38A24</i>	46.2 ----	45.7 --	46.7 ----		
<i>Maxxis</i>	45.2 -	45.3 -	45.2 -		
<i>DKC 4372</i>	46.9 -----	48.2 -----	45.6 --		
<i>PR37N01</i>	46.3 ----	47.5 -----	45.1 -		
<i>Kassandras</i>	47.5 -----	49.6 -----	45.4 -		
Rituel	46.0 ---	46.2 ---	45.8 --		
<b>DKC 5276</b>	47.4 -----	46.7 ----	48.0 -----		
<b>PR34B39</b>	46.0 ----	45.1 -	46.9 -----		
P0725	46.4 -----	46.1 ---	46.7 ----		
KXB2373	45.9 ---	45.4 -	46.3 ---		
P0216	47.4 -----	47.8 -----	47.1 -----		
<i>RGT Conexxion</i>	48.0 -----	48.4 -----	47.6 -----		
P1547	46.5 -----	45.3 -	47.7 -----		
<i>Obixx</i>	47.7 -----	45.8 --	49.6 -----		
<i>Labeli CS</i>	45.4 -	45.7 --	45.2 -		
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	46.7 -----	45.9 --	47.5 -----		
Versuchs-Mittel	46.6 -----	46.6 ----	46.6 ----		
VK [%]	5.2	5.1	5.2		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	2.4	2.4	2.4		
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0		
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0		

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	80.2	14	0.99 ns	1.81	0.4719
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	118.4	14	1.46 ns	1.81	0.1442
Fehler	486.4	84			
Insgesamt	685.0	113			

## Floraison [jours] / Blühbeginn [Tage]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
<i>PR38A24</i>	<del>81.6</del> ----	<del>79.8</del> -	<del>83.5</del> -----
<i>Maxxis</i>	<del>82.1</del> -----	<del>83.0</del> -----	<del>81.3</del> ----
<i>DKC 4372</i>	<del>83.4</del> -----	<del>83.5</del> -----	<del>83.3</del> -----
<i>PR37N01</i>	<del>81.9</del> ----	<del>81.5</del> ----	<del>82.3</del> -----
<i>Kassandras</i>	<del>82.1</del> ----	<del>83.0</del> -----	<del>81.3</del> ----
Rituel	80.8 -	80.5 --	81.0 ---
<b>DKC 5276</b>	<b>81.4</b> ---	<b>80.3</b> --	<b>82.5</b> -----
<b>PR34B39</b>	<b>82.1</b> -----	<b>81.8</b> -----	<b>82.5</b> -----
P0725	81.3 --	81.5 ----	81.0 ---
KXB2373	81.1 --	82.0 -----	80.3 -
P0216	82.1 -----	82.8 -----	81.5 ----
<i>RGT Conexxion</i>	<del>83.5</del> -----	<del>84.3</del> -----	<del>82.8</del> -----
P1547	81.5 ---	81.5 ----	81.5 ----
<i>Obixx</i>	<del>82.3</del> -----	<del>81.5</del> ----	<del>83.0</del> -----
<i>Labeli GS</i>	<del>80.9</del> -	<del>81.3</del> ----	<del>80.5</del> -
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>81.8</b> ----	<b>81.0</b> ---	<b>82.5</b> -----
Versuchs-Mittel	81.9 -----	81.9 -----	81.9 -----
VK [%]	2.2	2.0	2.3
KGD (5%)	ns	2.4	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.8	1.7	1.9
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	71.6	14	1.62 ns	1.81	0.0891
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	73.3	14	1.66 ns	1.81	0.0796
Fehler	264.5	84			
Insgesamt	409.3	113			

## Pyrale [%] / Befall Maiszünsler [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
<i>PR38A24</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>
<i>Maxxis</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>
<i>DKC 4372</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>
<i>PR37N01</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>
<i>Kassandras</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>
Rituel	100.0 -	100.0 -	100.0 -
<b>DKC 5276</b>	<b>100.0 -</b>	<b>100.0 -</b>	<b>100.0 -</b>
<b>PR34B39</b>	<b>100.0 -</b>	<b>100.0 -</b>	<b>100.0 -</b>
P0725	100.0 -	100.0 -	100.0 -
KXB2373	100.0 -	100.0 -	100.0 -
P0216	100.0 -	100.0 -	100.0 -
<i>RGT Connexion</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>
P1547	100.0 -	100.0 -	100.0 -
<i>Obixx</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>
<i>Labeli CS</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>	<i>100.0 -</i>
<b>-Bezugsgrösse(n)</b>	<b>100.0 -</b>	<b>100.0 -</b>	<b>100.0 -</b>
Versuchs-Mittel	100.0 -	100.0 -	100.0 -
VK [%]	0.0	0.0	0.0
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.0	0.0	0.0
FG Fehlerterm	84.0	42.0	42.0
Anz. Beob.	8.0	4.0	4.0

### Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	0.0	14	0.00 ns	1.81	1.0000
Anbauorte	0.0	1	0.00 ns	3.95	1.0000
WW Verf.*Anb.Orte	0.0	14	0.00 ns	1.81	1.0000
Fehler	0.0	84			
Insgesamt	0.0	113			