



Résultats des essais variétaux de maïs grain 2017

Resultate der Hauptversuche Körnermais 2017

Autoren

Jürg Hiltbrunner, Ulrich Buchmann, Ivo Matasci, Romina Morisoli,
Samuele Peduzzi und Pierre Pignon

Partner

Delley Samen und Pflanzen AG



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Impressum

Herausgeber	Agroscope Reckenholzstrasse 191 8046 Zürich www.agroscope.ch
Auskünfte	Jürg Hiltbrunner, E-Mail: juerg.hiltbrunner@agroscope.admin.ch
Redaktion & Gestaltung	Jürg Hiltbrunner
Titelbild	Ueli Buchmann
Druck	Bundesamt für Bauten und Logistik BBL, Bern
Download	www.agroscope.ch/transfer
Copyright	© Agroscope 2017
ISSN	2296-7206 (print), 2296-7214 (online)

Inhalt

1	Merkmale / Critères	5
2	Indexberechnung für Körnermais / Calcul de l'indice pour le maïs grain	6
3	Nördlich der Alpen / Nord des Alpes	7
3.1	Serie früh / série précoce	7
3.1.1	Standortangaben / informations des lieux	7
3.1.2	Sorten / Status	7
3.1.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / informations sur les sites et techniques culturales	8
3.1.4	Index / Indice	10
3.1.5	Zusammenfassung / résumé.....	11
3.1.6	Details / détails	13
3.2	Serie mittelfrüh / série mi-précoce	28
3.2.1	Standortangaben / informations des lieux	28
3.2.2	Sorten / Status	28
3.2.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / informations sur les sites et techniques culturales	29
3.2.4	Index / Indice	31
3.2.5	Zusammenfassung / résumé.....	32
3.2.6	Details / détails	34
3.3	Serie mittelspät / série mi-tardif	62
3.3.1	Standortangaben / informations des lieux	62
3.3.2	Sorten / Status	62
3.3.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / informations sur les sites et techniques culturales	63
3.3.4	Index / Indice	65
3.3.5	Zusammenfassung / résumé.....	66
3.3.6	Details / détails	68
4	Südlich der Alpen / Sud des Alpes	87
4.1.1	Standortangaben / informations des lieux	87
4.1.2	Sorten / Status	87
4.1.3	Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / informations sur les sites et techniques culturales	88
4.2	Serie mittelfrüh / série mi-précoce	89
4.2.1	Index / Indice	89
4.2.2	Zusammenfassung / résumé.....	90
4.2.3	Details / détails	91
4.3	Serie mittelspät / série mi-tardif	105
4.3.1	Index / Indice	105
4.3.2	Zusammenfassung / résumé.....	106
4.3.3	Details / détails	107

Legende

KM01	Körnermais früh / maïs grain précoce	SM01	Silomais früh / maïs ensilage précoce	STD / T	Standardsorte (STD) weitere Sorte aus Sortenliste (T) / variété de référence (STD) autre variété de la liste recommandée (T=témoin)
KM11	Körnermais mittelfrüh / maïs grain mi-précoce	SM11	Silomais mittelfrüh / maïs ensilage mi-précoce	e1 / e2 / e3	Neue Sorte 1., 2. bzw. 3. Prüfung Liste empfohlener Sorten / nouvelle variété 1 ^{ère} , 2 ^{ème} ou 3 ^{ème} année pour liste recommandée
KM21	Körnermais mittelspät – spät / maïs grain mi- tardif - tardif	SM21	Silomais mittelspät – spät / maïs ensilage mi-tardif - tardif		
KM41	Körnermais mittelfrüh Tessin / maïs grain mi- précoce Tessin	SM41	Silomais mittelfrüh Tessin / maïs ensilage mi-précoce Tessin	1. / 2. / 3.	Neue Sorte 1., 2. bzw. 3. Prüfung Nationaler Sortenkatalog / nouvelle variété 1 ^{ère} , 2 ^{ème} ou 3 ^{ème} année pour catalogue national
KM42	Körnermais mittelspät – spät Tessin / maïs grain mi-tardif – tardif Tessin	SM42	Silomais mittelspät – spät Tessin / maïs ensilage mi- tardif – tardif Tessin		

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 / Critères

Rendement / Ertrag

- Rendement en grain avec 14% H₂O 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 m² à la récolte
- Effektive Bestandesdichte bei der Ernte in Pflanzen pro m²

2 Indexberechnung für Körnermais / 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 / informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2017	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	430	18.5.17	18.10.17
1567	Corcelles / Delley	514	18.5.17	10.11.17
1725	Grangeneuve	650	16.5.17	12.10.17
3065	Habstetten	620	10.5.17	31.10.17
8046	Reckenholz	440	10.5.17	22.10.17
8194	Hüntwangen	384	24.4.17	17.10.17
8566	Ellighausen	503	17.5.17	19.10.17

3.1.2 Sorten / Status

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
LG 30.222	LZM 158/51	SC	Limagrain	Fenaco, Moudon	KM01/S	SM01/T
ES Eurojet	ESZ1101	SC	Euralis	Euralis	KM01/S	
KWS Stabil	KXB2101	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/S	
LG 31.211	LZM163/74	SC	Limagrain	Fenaco, Moudon	KM01/S	SM01/S
P8521	X80A430	SC	Pioneer	Pioneer, Manno	KM01/S	
ES Crossman	ESZ2105	SC	Euralis	Euralis	KM01/e2	SM11/e2
Amanova	KXB5127	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/e2	SM01/e2
RGT Metropolixx	RH15049	TC	RAGT 2n	Fenaco, Moudon	KM01/e1	
ES Hubble	ESZ5102	SC	Euralis	Euralis	KM01/e1	
KXB4126	KXB4126	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/e1	
KXB6126	KXB6126	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/e1	
KXB6320	KXB6320	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM01/e1	SM11/e1

3.1.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / informations sur les sites et techniques culturales

Technische Versuchsangaben / données techniques / technical information										
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Gletterens (477 m ü.M.)	Grangeneuve (650 m ü.M.)	Habsstetten (620 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:	limono sableux	Moyen: 15-20 % argile, pH 7.0	mojen	sandiger Lehm	Parabraunerde	leichter Boden, schwach humos	-			
Witterungsbedingungen / données météorologiques / meteorological data: Nieerschlagssumme / 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):	270 mm 1888°C Bewässerung/Irrigation: 08 et 20 07.2017 30 l/m ² pour chaque apport	257.0 mm (selon Agrometeo, station Delley) 1943.4 °C (selon Agrometeo, station Delley, seuil 6°C)	-	1888 °C	409 mm 1885 °C	691 mm (Meteostation Wil) 1848 °C (Meteostation Wil)	513 mm 1641 °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 parzelle / plot size:	4reihig, mit 0.8m Weg (22.4m ² brutto), 10m ² netto	Semé: 17 m ² per single plot (brut, avec chemin), 14.4 m ² net, 4 rangs Récolté: 8.5 m ² per single plot (brut, avec chemin), 7.2 m ² net, 2 rangs au milieu	4reihig, mit 0.8m Weg (22.4m ² brutto), 10 m ² netto	4reihig, mit 0.8m Weg (22.4m ² brutto), 10 m ² netto	15 m ² pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m ² netto	15 m ² pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m ² netto	15 m ² pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m ² netto			
Vorfrucht / précédent cultural / previous crop:	blé automne couverts végétaux	Pommes de terre	prairie	blé hiver	Kunstwiese / prairie temporaire / temporary grassland	Weizen - Zwischenbegrünung (UFA Alpha)	Raps - Zwischenfutter (Wick-Hafer-Erbsengemenge)			
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation:	08.12.2016 labour charrue	16.02.17: labour 17.05.17: herse rotative	Pflug (15.5.17) und Kreiselegge (16.5.2017) / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	Pflug (28.11.16); Federzähnelegge (29.3.17) und Kreiselegge (10.5.2017) / charrue, herse et herse rotative / plough, harrow and rotary harrow	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	Pflug (Hebst) und Kreiselegge / charrue (automne) et herse rotative / plough (fall) and rotary harrow			
Saat / date de semis / sowing date:	18.05.2017	18.05.2017 (jour 139)	16.05.2017	10.05.2017	10.05.2017	24.04.2017	17.05.2017			
Ernte / date de récolte / harvest date:	18.10.2017	10.11.2017 (jour 315)	12.10.2017	31.10.2017	20.10.2017	17.10.2017	19.10.2017			

Technische Versuchsausgaben / données techniques / technical information									
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Gletterens (477 m ü.M.)	Grangeneuve (650 m ü.M.)	Habstetten (620 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:	10.0 Körner / grains pro m ²	Semis: 10.5 grains pro m ² Eclaircit 10 pl/m ²	10.0 Körner / grains pro m ²	10.0 Körner / grains pro m ²	11.0 Körner / grains pro m ²	11.0 Körner / grains pro m ²	11.0 Körner / grains pro m ²		
Vegetationsdauer / durée de végétation / growing period	153 Tage / jours / days	176 jours	149 Tage / jours / days	174 Tage / jours / days	293 Tage / jours / days	176 Tage / jours / days	155 Tage / jours / days		
Reihenabstand / inter lignes / row distance:	75 cm	80 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm		
Mechanische Unkrautbekämpfung / dés herbage mécanique / mechanical weed control:	-	-	-	-	-	-	28.6.: Sternhacke nach Verschlämmung durch Starkniederschläge		
Chemische Unkrautbekämpfung / dés herbage chimique / chemical weed control:	Gardo Gold 4 l/ha Banvel 4S 0.5 l/ha (08.06.2017)	09.06.17: Dasul 0.5 l/ha + Calaris 1.5 l/ha + Dual Gold 1 L/ha	10.6.17: 1.5 l/ha Equip Power	Elumis 1.3 l/ha + Banvel 4S 0.4 l/ha (27.06.2017)	8.6: Aspect 1.5 l/ha, Laudis 0.5 l/ha, Banvel M 2.0 l/ha	31.5.17 Aspect 1.5 l/ha; Laudis 2.0 l/ha; Banvel 4S 0.4 l/ha	8.6: Gardo Gold 4 l/ha, Callisto 0.75 l/ha, Banvel 4S 0.5 l/ha		
Grunddüngung / fumure de base / basic fertilisation:	Landor 0.20.30: 0 N, 120.4 kg P/ha, 180.6 kg K/ha (27.02.2017)	300 kg Landor 0.20.30	30 t/ha de fumier bovin et 35 m ³ /ha de lisier bovin (1 kg N/m ³)	-	-	DAP 92 P2O5/ha, Kali 60 K2O/ha, Kieserit 23Mg/ha (24.4.17)	nach Raps 15 t/ha Stapelmist		
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	30.05.2017: nitrate amminiaque 27.5 % 60 kg N/ha; 14.06.2017: urée 46 % 60 kg N/ha	24.05.17: 80 U Sulfonitrate 26%N+14S+0.2B 20.06.17: 76 U Urée 46%	29.6.17: urée 46 % - 115 kg N/ha	38.5 kg N/ha (ammonitrate, 23.05.2017); 78 kg N/ha (urée 8.06.2017)	Harnstoff 46 % 92.8 kg N/ha (10.5.), Harnstoff 46 % 32.2 kg N/ha (30.5.)	DAP 36 kg N/ha (24.4.17), Harnstoff 143 N/ha (3.6.17)	28.5.: Ammonsalpeter (55 kg N/ha); 12.6. Harnstoff (70 kg N/ha)		
Ernte / Récolte / harvest:	Baural Mähdrescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Moissonneuse-batteuse Haldrup C85	Baural Mähdrescher / moissonneuse-batteuse direct combine harvesting	Baural Mähdrescher / moissonneuse-batteuse direct combine harvesting	Wintersteiger Delta Maisdrescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting				

3.1.4 Index / Indice

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend entwicklung	Wurzellager. Vegetation	Wurzellager. Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
KWS Stabil	S	1.72	-0.86	-0.01			0.00	0.63	0.03	1.51
KXB6126	e1	7.21	-7.80	0.01			0.00	0.65	-0.02	0.04
P8521	S	-1.72	0.86	0.01			0.00	-0.63	-0.03	-1.51
ES Crossman	e2	7.43	-11.27	0.08			0.00	0.42	1.59	-1.74
KXB4126	e1	6.60	-8.27	0.15			-0.33	-0.30	-0.41	-2.56
Amanova	e2	2.14	-5.35	0.02			-0.33	-0.62	0.29	-3.85
KXB6320	e1	0.69	-5.25	0.22			-0.33	-1.16	0.48	-5.35
LG 31.211	S	-0.35	-7.47	0.20			0.00	0.29	-0.08	-7.41
ES Hubble	e1	-0.11	-8.80	0.40			0.00	-0.83	1.43	-7.91
RGT Metropolixx	e1	1.14	-11.16	-0.15			0.00	0.73	0.42	-9.03
LG 30.222	S	-3.39	-6.59	0.08			0.00	0.28	-0.08	-9.71
ES Eurojet	S	-2.27	-8.74	0.20			0.00	-1.02	1.26	-10.56
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		28	28	24	0	0	4	20	8	
Anzahl Orte		7	7	6	0	0	1	5	2	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

3.1.5 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeichnung	Jugend- entwick- lung Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Stängel- bruch Ernte %	Stängel fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note
LG 30.222	4.4	65.7	232.	98.	41.4	0.0	25.0	4.6
ES Eurojet	4.1	66.5	280.	131.	45.9	0.0	6.3	3.8
KWS Stabil	4.6	67.3	271.	124.	45.2	0.0	23.4	4.3
LG 31.211	4.1	65.3	247.	104.	41.1	0.0	25.0	4.3
P8521	4.6	66.3	234.	112.	46.7	0.0	24.2	5.5
ES Crossman	4.4	67.5	277.	118.	42.1	0.0	1.6	3.1
Amanova	4.5	65.5	265.	112.	41.7	3.1	19.8	4.5
RGT Metropolixx	5.0	66.9	255.	110.	42.1	0.0	18.0	4.4
ES Hubble	3.7	66.7	272.	124.	44.7	0.0	3.9	3.8
KXB4126	4.3	65.1	253.	110.	43.2	3.1	29.7	3.6
KXB6126	4.6	66.2	266.	122.	45.3	0.0	24.2	3.4
KXB6320	4.1	67.2	280.	126.	45.0	3.1	17.2	4.1
Bezugsgrösse(n)	4.6	66.8	253.	118.	45.9	0.0	23.8	4.9
Versuchs-Mittel	4.4	66.3	261.	116.	43.7	0.8	18.2	4.1
VK [%]	11.4	1.4	4.	7.	6.8	395.9	82.7	15.5
KGD (5%)	0.3	0.6	6.	5.	1.7		15.0	0.5
KGD (1%)	0.4	0.7	8.	7.	2.2		19.9	0.7
Versuchs-Streuung	0.5	0.9	10.	8.	3.0	3.1	15.0	0.6
FG Fehlerterm	198.0	165.0	165.	165.	198.0	33.0	66.0	99.0
Anz. Beob.	24.0	20.0	20.	20.	24.0	4.0	8.0	12.0
Anz. Orte	6.0	5.0	5.	5.	6.0	1.0	2.0	3.0
Minimum	3.7	65.1	232.	98.	41.1	0.0	1.6	3.1
Maximum	5.0	67.5	280.	131.	46.7	3.1	29.7	5.5

Sorten Bezeichnung	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	allg. Ein- druck Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %	Feuchtig- Ernte- Masch. %	HLG Ernte- Masch. kg/hl
LG 30.222	3.5	1.2	4.0	8.7	144.5	96.6	76.0	24.5	71.3
ES Eurojet	10.8	2.5	2.8	8.8	146.2	97.5	75.1	25.9	69.1
KWS Stabil	1.5	2.8	2.5	9.4	152.2	101.7	78.3	22.6	72.4
LG 31.211	3.4	1.4	3.0	9.1	149.1	99.4	75.6	25.5	68.5
P8521	8.5	2.4	4.5	8.6	147.0	98.3	79.0	21.0	66.7
ES Crossman	2.7	1.6	3.3	8.8	160.7	107.1	74.1	27.8	69.3
Amanova	8.5	2.0	3.5	9.3	152.8	101.7	76.5	24.7	70.2
RGT Metropolixx	1.0	1.9	3.8	9.5	151.3	100.9	74.2	26.9	66.7
ES Hubble	9.7	2.5	3.5	9.1	149.4	99.4	75.1	26.3	69.3
KXB4126	6.7	0.6	4.0	9.5	159.5	106.2	75.3	25.7	68.8
KXB6126	1.4	2.4	2.8	9.2	160.4	107.0	75.5	25.8	69.1
KXB6320	11.5	3.0	3.8	9.3	150.6	100.3	76.5	24.1	67.5
Bezugsgrösse(n)	5.0	2.6	3.5	9.0	149.6	100.0	78.6	21.8	69.6
Versuchs-Mittel	5.8	2.0	3.4	9.1	152.0	101.3	75.9	25.1	69.1
VK [%]	82.4	89.3	24.1	4.9	4.9	5.0	1.1	3.5	0.9
KGD (5%)	3.0		1.2	0.2	3.9	2.7	0.4	0.5	0.3
KGD (1%)	3.9			0.3	5.1	3.5	0.6	0.7	0.5
Versuchs- Streuung	4.8	1.8	0.8	0.4	7.4	5.1	0.9	0.9	0.6
FG Fehlerterm	165.0	99.0	33.0	231.0	231.0	231.0	231.0	198.0	198.0
Anz. Beob.	20.0	12.0	4.0	28.0	28.0	28.0	28.0	24.0	24.0
Anz. Orte	5.0	3.0	1.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0
Minimum	1.0	0.6	2.5	8.6	144.5	96.6	74.1	21.0	66.7
Maximum	11.5	3.0	4.5	9.5	160.7	107.1	79.0	27.8	72.4

3.1.6 Details / détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
LG 30.222	4.4 ----	5.5 ---	5.3 ----	5.3 -----	2.8 ---
ES Eurojet	4.1 ---	5.3 --	5.0 ---	4.8 ----	3.0 ----
KWS Stabil	4.6 -----	5.8 -----	5.8 -----	5.0 -----	3.5 -----
LG 31.211	4.1 ---	5.5 ---	5.0 ---	4.8 ----	2.8 ---
P8521	4.6 -----	5.8 -----	5.8 -----	5.5 -----	3.3 -----
ES Crossman	4.4 ----	5.3 --	5.3 ----	5.3 -----	2.8 ---
Amanova	4.5 ----	5.8 ----	5.3 ----	5.5 -----	3.0 ----
RGT Metropolixx	5.0 -----	6.5 -----	6.0 -----	5.8 -----	3.8 -----
ES Hubble	3.7 -	5.0 -	4.5 -	4.0 -	2.3 -
KXB4126	4.3 ----	5.3 --	5.0 ---	5.3 -----	3.0 ----
KXB6126	4.6 -----	6.0 -----	5.3 ----	5.0 ----	3.0 ----
KXB6320	4.1 ---	5.8 ----	5.0 ---	5.0 ----	2.8 ---
-Bezugsgrösse(n)	4.6 -----	5.8 -----	5.8 -----	5.3 -----	3.4 -----
Versuchs-Mittel	4.4 ----	5.6 ---	5.3 ----	5.1 -----	3.0 ----
VK [%]	11.4	8.8	7.4	8.5	13.5
KGD (5%)	0.3	0.7	0.6	0.6	0.6
KGD (1%)	0.4	ns	0.8	0.8	0.8
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
FG Fehlerterm	198.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	24.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	29.9	11	10.91 ***	1.84	0.0000
Anbauorte	292.1	5	234.18 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	21.4	55	1.56 *	1.40	0.0144
Fehler	49.4	198			
Insgesamt	392.9	269			

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	4.8 -----	3.0 ---
ES Eurojet	4.0 ----	2.8 --
KWS Stabil	4.5 -----	3.3 ----
LG 31.211	3.8 ----	3.0 ---
P8521	4.0 -----	3.3 ----
ES Crossman	4.5 -----	3.5 ----
Amanova	4.0 ----	3.8 -----
RGT Metropolixx	4.3 -----	3.5 ----
ES Hubble	3.8 ----	2.5 -
KXB4126	3.8 ----	3.3 ----
KXB6126	4.0 ----	4.3 -----
KXB6320	2.8 -	3.3 ----
-Bezugsgrösse(n)	4.3 -----	3.3 ----
Versuchs-Mittel	4.0 ----	3.3 ----
VK [%]	15.9	18.1
KGD (5%)	0.9	0.9
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.6	0.6
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

Période semis – floraison femelle [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
LG 30.222	65.7 ---	82.8 ----	60.8 --	63.3 ----	61.0 --
ES Eurojet	66.5 ----	83.8 ----	61.3 --	64.8 ----	60.8 -
KWS Stabil	67.3 -----	83.5 -----	63.3 -----	65.0 -----	61.5 -----
LG 31.211	65.3 -	83.0 ----	60.0 -	61.3 -	61.0 --
P8521	66.3 ----	83.5 ----	61.8 ----	62.8 ----	61.0 --
ES Crossman	67.5 -----	84.3 -----	63.5 -----	64.5 -----	62.3 -----
Amanova	65.5 --	81.8 -	61.0 ---	62.0 --	61.3 ---
RGT Metropolixx	66.9 -----	83.0 ----	62.3 ----	64.0 ----	62.0 ----
ES Hubble	66.7 -----	83.3 ----	62.0 ----	64.5 -----	61.3 ---
KXB4126	65.1 -	81.5 -	60.5 --	61.5 -	61.0 --
KXB6126	66.2 ----	82.5 ----	61.8 ----	62.0 --	61.3 ---
KXB6320	67.2 -----	84.3 -----	62.3 ----	64.3 ----	62.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	66.8 -----	83.5 -----	62.5 -----	63.9 -----	61.3 ---
Versuchs-Mittel	66.3 ----	83.1 ----	61.7 ----	63.3 ----	61.4 ----
VK [%]	1.4	1.1	1.6	1.6	0.8
KGD (5%)	0.6	1.3	1.5	1.5	0.7
KGD (1%)	0.7	1.7	2.0	2.0	1.0
Versuchs-Streuung	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5
FG Fehlerterm	165.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	20.0	4.0	4.0	4.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	144.4	11	15.93 ***	1.85	0.0000
Anbauorte	16954.4	4	5144.01 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	70.4	44	1.94 **	1.45	0.0015
Fehler	136.0	165			
Insgesamt	17305.1	224			

Période semis – floraison femelle [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	60.8 -
ES Eurojet	61.8 ----
KWS Stabil	63.0 -----
LG 31.211	61.0 -
P8521	62.3 -----
ES Crossman	63.0 -----
Amanova	61.5 ---
RGT Metropolixx	63.3 -----
ES Hubble	62.3 ----
KXB4126	61.0 -
KXB6126	63.3 -----
KXB6320	63.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	62.6 -----
Versuchs-Mittel	62.2 ----
VK [%]	1.6
KGD (5%)	1.4
KGD (1%)	1.9
Versuchs-Streuung	1.0
FG Fehlerterm	33.0
Anz. Beob.	4.0

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
LG 30.222	232.3 -	215.0 -	235.0 -	230.0 -	228.8 -
ES Eurojet	279.5 -----	258.8 -----	291.3 -----	278.8 -----	273.8 -----
KWS Stabil	271.3 -----	250.0 -----	273.8 -----	273.8 -----	272.5 -----
LG 31.211	247.0 ---	235.0 ---	241.3 -	253.8 ---	245.0 ---
P8521	234.3 -	222.5 --	238.8 -	228.8 -	232.5 -
ES Crossman	277.3 -----	262.5 -----	283.8 -----	270.0 -----	277.5 -----
Amanova	265.3 -----	251.3 -----	268.8 -----	267.5 -----	257.5 -----
RGT Metropolixx	254.8 ---	242.5 ---	256.3 ---	256.3 ---	250.0 ---
ES Hubble	271.8 -----	250.0 -----	280.0 -----	268.8 -----	260.0 -----
KXB4126	253.3 ---	241.3 ---	255.0 ---	247.5 ---	248.8 ---
KXB6126	266.0 -----	241.3 -----	286.3 -----	261.3 -----	261.3 -----
KXB6320	279.8 -----	262.5 -----	283.8 -----	283.8 -----	266.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	252.8 ---	236.3 ---	256.3 ---	251.3 ---	252.5 ---
Versuchs-Mittel	261.0 -----	244.4 -----	266.1 -----	260.0 -----	256.1 -----
VK [%]	3.7	4.3	4.0	2.6	3.4
KGD (5%)	6.0	15.3	15.2	9.8	12.6
KGD (1%)	8.0	20.5	20.5	13.1	16.9
Versuchs-Streuung	9.7	10.6	10.6	6.8	8.7
FG Fehlerterm	165.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	20.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	61176.1	11	59.38 ***	1.85	0.0000
Anbauorte	30311.9	4	80.91 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	5330.6	44	1.29 ns	1.45	0.1267
Fehler	15453.6	165			
Insgesamt	112272.3	224			

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	252.5 -
ES Eurojet	295.0 -----
KWS Stabil	286.3 -----
LG 31.211	260.0 --
P8521	248.8 -
ES Crossman	292.5 -----
Amanova	281.3 -----
RGT Metropolixx	268.8 ---
ES Hubble	300.0 -----
KXB4126	273.8 ---
KXB6126	280.0 -----
KXB6320	302.5 -----
-Bezugsgrösse(n)	267.5 ---
Versuchs-Mittel	278.4 -----
VK [%]	4.0
KGD (5%)	15.8
KGD (1%)	21.3
Versuchs-Streuung	11.0
FG Fehlerterm	33.0
Anz. Beob.	4.0

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
LG 30.222	97.5 -	75.0 -	88.8 -	101.3 -	105.0 -
ES Eurojet	130.5 -----	112.5 -----	127.5 -----	133.8 -----	128.8 -----
KWS Stabil	124.3 -----	101.3 -----	120.0 -----	130.0 -----	128.8 -----
LG 31.211	103.5 --	78.8 -	93.8 --	113.8 ----	110.0 --
P8521	112.3 ----	93.8 ----	110.0 ----	116.3 ----	113.8 ---
ES Crossman	117.8 -----	96.3 -----	108.8 -----	122.5 -----	122.5 -----
Amanova	112.3 ----	87.5 ---	110.0 ----	111.3 ---	122.5 -----
RGT Metropolixx	109.5 ----	86.3 ---	98.8 ---	116.3 ----	120.0 -----
ES Hubble	123.8 -----	105.0 -----	123.8 -----	122.5 -----	122.5 -----
KXB4126	110.0 ----	90.0 ----	103.8 ----	111.3 ---	111.3 ---
KXB6126	122.0 -----	103.8 -----	117.5 -----	118.8 -----	130.0 -----
KXB6320	126.0 -----	106.3 -----	125.0 -----	126.3 -----	123.8 -----
-Bezugsgrösse(n)	118.3 -----	97.5 -----	115.0 -----	123.1 -----	121.3 -----
Versuchs-Mittel	115.8 ----	94.7 ----	110.6 ----	118.6 ----	119.9 ----
VK [%]	7.2	10.8	7.9	6.5	5.4
KGD (5%)	5.2	14.7	12.6	11.1	9.4
KGD (1%)	6.9	19.8	17.0	15.0	12.6
Versuchs-Streuung	8.4	10.3	8.8	7.7	6.5
FG Fehlerterm	165.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	20.0	4.0	4.0	4.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	21633.6	11	28.06 ***	1.85	0.0000
Anbauorte	41569.4	4	148.25 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2735.6	44	0.89 ns	1.45	0.6723
Fehler	11566.1	165			
Insgesamt	77504.8	224			

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	117.5 -
ES Eurojet	150.0 -----
KWS Stabil	141.3 -----
LG 31.211	121.3 --
P8521	127.5 ---
ES Crossman	138.8 -----
Amanova	130.0 ----
RGT Metropolixx	126.3 ---
ES Hubble	145.0 -----
KXB4126	133.8 ----
KXB6126	140.0 -----
KXB6320	148.8 -----
-Bezugsgrösse(n)	134.4 -----
Versuchs-Mittel	135.0 ----
VK [%]	6.0
KGD (5%)	11.7
KGD (1%)	15.7
Versuchs-Streuung	8.1
FG Fehlerterm	33.0
Anz. Beob.	4.0

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
LG 30.222	41.4 -	34.9 --	39.1 --	37.9 -	44.0 ---
ES Eurojet	45.9 -----	43.7 -----	42.2 ----	43.7 -----	48.0 -----
KWS Stabil	45.2 -----	40.9 -----	42.2 ----	44.0 -----	47.5 -----
LG 31.211	41.1 -	33.5 -	37.5 -	39.0 --	44.9 ---
P8521	46.7 -----	42.3 -----	40.6 ----	46.1 -----	50.8 -----
ES Crossman	42.1 --	36.6 ---	40.6 ----	38.3 -	45.4 ----
Amanova	41.7 --	34.9 --	39.1 --	41.1 ----	41.6 -
RGT Metropolixx	42.1 --	35.9 --	37.5 -	38.5 -	45.4 ----
ES Hubble	44.7 -----	42.2 -----	40.6 ----	44.2 -----	45.5 ----
KXB4126	43.2 ----	37.3 ----	42.2 ----	40.9 ---	44.9 ---
KXB6126	45.3 -----	43.2 -----	42.2 ----	41.1 ----	45.4 ----
KXB6320	45.0 -----	40.4 -----	45.3 -----	44.2 -----	44.5 ---
-Bezugsgrösse(n)	45.9 -----	41.6 -----	41.4 ----	45.0 -----	49.1 -----
Versuchs-Mittel	43.7 ----	38.8 ----	40.8 ----	41.6 ----	45.7 ----
VK [%]	6.8	10.7	6.9	6.3	5.6
KGD (5%)	1.7	6.0	4.0	3.7	3.7
KGD (1%)	2.2	8.0	ns	5.0	5.0
Versuchs-Streuung	3.0	4.2	2.8	2.6	2.6
FG Fehlerterm	198.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	24.0	4.0	4.0	4.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1029.3	11	10.57 ***	1.84	0.0000
Anbauorte	3541.7	5	80.03 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	616.9	55	1.27 ns	1.40	0.1229
Fehler	1752.4	198			
Insgesamt	6940.3	269			

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

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	45.9 ---	46.5 -
ES Eurojet	47.1 -----	50.8 -----
KWS Stabil	47.3 -----	49.4 -----
LG 31.211	44.9 --	46.7 -
P8521	48.9 -----	51.4 -----
ES Crossman	44.1 -	47.5 ---
Amanova	47.6 -----	46.2 -
RGT Metropolixx	48.1 -----	47.0 --
ES Hubble	47.1 ----	48.3 ----
KXB4126	44.7 -	48.9 ----
KXB6126	49.8 -----	50.0 -----
KXB6320	46.5 ----	49.2 ----
-Bezugsgrösse(n)	48.1 -----	50.4 -----
Versuchs-Mittel	46.8 ----	48.5 ----
VK [%]	5.3	5.9
KGD (5%)	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	2.5	2.9
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

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

Verfahren	Seriemittel		1567 Delley FR	
LG 30.222	0.0	-	0.0	-
ES Eurojet	0.0	-	0.0	-
KWS Stabil	0.0	-	0.0	-
LG 31.211	0.0	-	0.0	-
P8521	0.0	-	0.0	-
ES Crossman	0.0	-	0.0	-
Amanova	3.1	-----	3.1	-----
RGT Metropolixx	0.0	-	0.0	-
ES Hubble	0.0	-	0.0	-
KXB4126	3.1	-----	3.1	-----
KXB6126	0.0	-	0.0	-
KXB6320	3.1	-----	3.1	-----
-Bezugsgrösse(n)	0.0	-	0.0	-
Versuchs-Mittel	0.8	---	0.8	---
VK [%]	395.9		395.9	
KGD (5%)	ns		ns	
KGD (1%)	ns		ns	
Versuchs-Streuung	3.1		3.1	
FG Fehlerterm	33.0		33.0	
Anz. Beob.	4.0		4.0	

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	8046 Reckenholz ZH	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	25.0 -----	1.6 -	48.4 -----
ES Eurojet	6.3 --	4.7 --	7.8 -
KWS Stabil	23.4 -----	0.0 -	46.9 -----
LG 31.211	25.0 -----	10.9 ----	39.1 -----
P8521	24.2 -----	6.3 ---	42.2 -----
ES Crossman	1.6 -	0.0 -	3.1 -
Amanova	19.8 -----	22.5 -----	17.2 ---
RGT Metropolixx	18.0 ----	18.8 -----	17.2 ---
ES Hubble	3.9 -	3.1 --	4.7 -
KXB4126	29.7 -----	12.5 ----	46.9 -----
KXB6126	24.2 -----	12.5 ----	35.9 ----
KXB6320	17.2 ----	12.5 ----	21.9 ----
-Bezugsgrösse(n)	23.8 -----	3.1 --	44.5 -----
Versuchs-Mittel	18.2 ----	8.8 ----	27.6 ----
VK [%]	82.7	124.2	66.1
KGD (5%)	15.0	ns	26.3
KGD (1%)	19.9	ns	35.3
Versuchs-Streuung	15.0	10.9	18.3
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	7616.2	11	3.06 **	1.94	0.0023
Anbauorte	8508.0	1	37.64 ***	3.98	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	8189.1	11	3.29 ***	1.94	0.0010
Fehler	14919.8	66			
Insgesamt	39233.1	89			

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
LG 30.222	4.6 ----	5.8 -----	3.5 ----	4.5 -----
ES Eurojet	3.8 ---	4.5 -	3.3 ----	3.5 ----
KWS Stabil	4.3 ----	5.5 -----	3.8 ----	3.8 ----
LG 31.211	4.3 ----	4.5 -	4.3 -----	4.0 -----
P8521	5.5 -----	5.5 -----	5.0 -----	6.0 -----
ES Crossman	3.1 -	4.8 --	2.3 -	2.3 -
Amanova	4.5 ----	5.8 -----	4.3 -----	3.5 ----
RGT Metropolixx	4.4 ----	5.5 -----	3.0 ---	4.8 -----
ES Hubble	3.8 ---	4.8 --	2.8 --	3.8 ----
KXB4126	3.6 --	5.3 ----	3.5 ----	2.0 -
KXB6126	3.4 --	5.3 ----	2.5 -	2.5 --
KXB6320	4.1 ----	5.3 ----	3.3 ----	3.8 ----
-Bezugsgrösse(n)	4.9 -----	5.5 -----	4.4 -----	4.9 -----
Versuchs-Mittel	4.1 ----	5.2 ----	3.4 ----	3.7 ----
VK [%]	15.5	11.9	17.9	18.4
KGD (5%)	0.5	0.9	0.9	1.0
KGD (1%)	0.7	ns	1.2	1.3
Versuchs-Streuung	0.6	0.6	0.6	0.7
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	54.5	11	12.20 ***	1.89	0.0000
Anbauorte	86.0	2	105.82 ***	3.08	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	36.7	22	4.10 ***	1.65	0.0001
Fehler	40.2	99			
Insgesamt	217.4	134			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
LG 30.222	3.5 ---	0.0 -	3.5 -	2.0 --	10.6 ----
ES Eurojet	10.8 -----	1.2 --	17.6 -----	4.2 ----	14.2 -----
KWS Stabil	1.5 -	0.0 -	1.7 -	0.3 -	5.8 ---
LG 31.211	3.4 --	1.7 ---	4.3 --	3.5 ----	5.5 ---
P8521	8.5 -----	6.6 -----	12.9 -----	6.2 -----	11.4 -----
ES Crossman	2.7 --	1.2 --	5.9 --	1.1 --	4.2 --
Amanova	8.5 -----	4.7 -----	18.1 -----	6.7 -----	9.5 -----
RGT Metropolixx	1.0 -	0.0 -	0.8 -	0.0 -	3.2 --
ES Hubble	9.7 -----	2.0 ---	11.7 ----	9.0 -----	18.7 -----
KXB4126	6.7 ----	5.2 -----	11.9 ----	4.3 ----	9.9 ----
KXB6126	1.4 -	0.5 -	3.8 --	1.6 --	0.4 -
KXB6320	11.5 -----	4.2 -----	25.2 -----	6.3 -----	14.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	5.0 ----	3.3 ----	7.3 ---	3.2 ---	8.6 ----
Versuchs-Mittel	5.8 ----	2.3 ---	9.8 ----	3.8 ----	9.0 ----
VK [%]	82.4	97.2	71.1	63.0	73.4
KGD (5%)	3.0	3.2	10.0	3.4	9.5
KGD (1%)	3.9	4.3	13.5	4.6	ns
Versuchs-Streuung	4.8	2.2	7.0	2.4	6.6
FG Fehlerterm	165.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	20.0	4.0	4.0	4.0	4.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3390.3	11	13.57 ***	1.85	0.0000
Anbauorte	2184.5	4	24.05 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2026.4	44	2.03 ***	1.45	0.0008
Fehler	3747.3	165			
Insgesamt	11348.5	224			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	1.3 -
ES Eurojet	16.6 -----
KWS Stabil	0.0 -
LG 31.211	2.1 --
P8521	5.6 ---
ES Crossman	1.2 -
Amanova	3.7 --
RGT Metropolixx	0.8 -
ES Hubble	7.0 ----
KXB4126	2.3 --
KXB6126	0.8 -
KXB6320	7.7 ----
-Bezugsgrösse(n)	2.8 --
Versuchs-Mittel	4.1 ---
VK [%]	80.9
KGD (5%)	4.8
KGD (1%)	6.4
Versuchs-Streuung	3.3
FG Fehlerterm	33.0
Anz. Beob.	4.0

Pyrales, plantes touchées [%] / mit Maiszünsler befallene Pflanzen [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
LG 30.222	1.2 --	0.6 --	1.1 --	1.7 --
ES Eurojet	2.5 -----	2.3 -----	2.8 ----	2.3 ----
KWS Stabil	2.8 -----	1.9 -----	3.1 ----	3.6 -----
LG 31.211	1.4 ---	1.7 -----	0.3 -	2.4 -----
P8521	2.4 -----	2.0 -----	1.2 --	4.1 -----
ES Crossman	1.6 ----	1.8 -----	1.5 --	1.4 --
Amanova	2.0 ----	1.7 -----	1.7 --	2.5 ----
RGT Metropolixx	1.9 ----	2.5 -----	0.8 -	2.4 ----
ES Hubble	2.5 -----	0.9 ---	1.9 --	4.6 -----
KXB4126	0.6 -	0.0 -	0.3 -	1.6 --
KXB6126	2.4 -----	3.4 -----	0.3 -	3.6 -----
KXB6320	3.0 -----	0.8 --	7.2 -----	0.8 -
-Bezugsgrösse(n)	2.6 -----	1.9 -----	2.1 ---	3.9 -----
Versuchs-Mittel	2.0 ----	1.6 ----	1.9 --	2.6 ----
VK [%]	89.3	93.1	98.1	79.1
KGD (5%)	ns	ns	2.6	ns
KGD (1%)	ns	ns	3.5	ns
Versuchs-Streuung	1.8	1.5	1.8	2.0
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	66.9	11	1.87 ns	1.89	0.0527
Anbauorte	24.4	2	3.75 *	3.08	0.0268
WW Verf.*Anb.Orte	194.6	22	2.72 ***	1.65	0.0006
Fehler	322.2	99			
Insgesamt	608.1	134			

Impression générale [note] / Allgemeiner Eindruck [Note]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR
LG 30.222	4.0 -----	4.0 -----
ES Eurojet	2.8 --	2.8 --
KWS Stabil	2.5 -	2.5 -
LG 31.211	3.0 ---	3.0 ---
P8521	4.5 -----	4.5 -----
ES Crossman	3.3 ----	3.3 ----
Amanova	3.5 ----	3.5 ----
RGT Metropolixx	3.8 -----	3.8 -----
ES Hubble	3.5 ----	3.5 ----
KXB4126	4.0 -----	4.0 -----
KXB6126	2.8 --	2.8 --
KXB6320	3.8 -----	3.8 -----
-Bezugsgrösse(n)	3.5 -----	3.5 -----
Versuchs-Mittel	3.4 ----	3.4 ----
VK [%]	24.1	24.1
KGD (5%)	1.2	1.2
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.8	0.8
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
LG 30.222	8.7 --	8.7 ---	7.9 --	8.6 ----	8.6 --
ES Eurojet	8.8 ---	8.8 ----	7.9 --	8.7 ----	8.8 ----
KWS Stabil	9.4 -----	9.3 -----	8.5 -----	9.0 -----	9.2 -----
LG 31.211	9.1 ----	8.9 ----	8.4 ----	8.6 ----	9.3 ----
P8521	8.6 -	8.3 -	7.7 -	8.5 ----	8.4 -
ES Crossman	8.8 ---	8.5 --	8.0 ----	8.1 -	9.0 ----
Amanova	9.3 -----	9.4 -----	8.5 -----	9.0 -----	9.0 ----
RGT Metropolixx	9.5 -----	9.2 -----	8.5 -----	8.9 -----	9.6 -----
ES Hubble	9.1 ----	8.7 ---	8.5 -----	9.0 -----	8.8 ----
KXB4126	9.5 -----	9.3 -----	8.5 -----	8.8 -----	9.5 -----
KXB6126	9.2 ----	8.9 ----	8.2 ----	8.7 ----	9.3 ----
KXB6320	9.3 ----	9.1 ----	8.5 -----	8.5 ----	9.1 ----
-Bezugsgrösse(n)	9.0 ----	8.8 ----	8.1 ----	8.7 ----	8.8 ----
Versuchs-Mittel	9.1 ----	8.9 ----	8.2 ----	8.7 ----	9.1 ----
VK [%]	4.9	5.9	5.7	4.2	4.5
KGD (5%)	0.2	ns	ns	ns	0.6
KGD (1%)	0.3	ns	ns	ns	0.8
Versuchs-Streuung	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4
FG Fehlerterm	231.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	28.0	4.0	4.0	4.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	27.7	11	12.51 ***	1.83	0.0000
Anbauorte	152.2	6	126.20 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	14.5	66	1.09 ns	1.36	0.3157
Fehler	46.4	231			
Insgesamt	240.7	314			

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	9.6 -	8.2 --	9.6 -
ES Eurojet	9.9 ---	8.1 -	9.5 -
KWS Stabil	10.7 -----	8.9 -----	10.5 -----
LG 31.211	10.2 ----	8.8 ----	9.7 --
P8521	9.5 -	8.3 ---	9.6 -
ES Crossman	10.5 ----	7.9 -	9.9 ----
Amanova	10.3 ----	8.8 ----	10.2 ----
RGT Metropolixx	10.7 -----	9.4 -----	10.1 ----
ES Hubble	10.4 ----	8.3 ---	10.1 ----
KXB4126	10.3 ----	9.3 -----	10.4 -----
KXB6126	10.2 ----	9.0 -----	10.3 -----
KXB6320	10.5 ----	9.5 -----	9.9 ----
-Bezugsgrösse(n)	10.1 ----	8.6 ----	10.0 ----
Versuchs-Mittel	10.2 ----	8.7 ----	10.0 ----
VK [%]	3.9	5.6	4.7
KGD (5%)	0.6	0.7	0.7
KGD (1%)	0.8	0.9	ns
Versuchs-Streuung	0.4	0.5	0.5
FG Fehlerterm	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0	4.0

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
LG 30.222	144.5 -	136.7 -	112.9 ----	155.3 -----	141.9 -
ES Eurojet	146.2 -	140.0 ---	106.1 --	136.0 -	145.4 --
KWS Stabil	152.2 ----	138.6 --	124.9 -----	162.0 -----	152.4 ----
LG 31.211	149.1 ---	137.1 -	114.2 ----	150.8 ----	158.0 -----
P8521	147.0 --	139.5 --	115.5 ----	152.6 ----	155.1 ----
ES Crossman	160.7 -----	148.1 -----	117.3 -----	156.8 -----	160.2 -----
Amanova	152.8 ----	138.1 --	110.6 --	147.6 ---	160.6 -----
RGT Metropolixx	151.3 ----	145.6 -----	112.7 ---	146.4 ---	150.7 ---
ES Hubble	149.4 ---	140.7 ---	102.6 -	151.0 ----	148.7 ---
KXB4126	159.5 -----	148.6 -----	117.5 -----	162.4 -----	165.0 -----
KXB6126	160.4 -----	144.3 -----	124.0 -----	164.2 -----	166.2 -----
KXB6320	150.6 ----	145.0 ----	111.8 ---	145.5 ---	158.6 ----
-Bezugsgrösse(n)	149.6 ---	139.0 --	120.2 -----	157.3 -----	153.8 ----
Versuchs-Mittel	152.0 ----	141.9 ----	114.2 ----	152.5 ----	155.2 ----
VK [%]	4.9	4.0	7.7	7.2	3.6
KGD (5%)	3.9	8.1	12.6	15.9	7.9
KGD (1%)	5.1	ns	ns	ns	10.7
Versuchs-Streuung	7.4	5.6	8.8	11.0	5.5
FG Fehlerterm	231.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	28.0	4.0	4.0	4.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	9370.1	11	15.50 ***	1.83	0.0000
Anbauorte	125448.0	6	380.38 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	11611.3	66	3.20 ***	1.36	0.0001
Fehler	12697.0	231			
Insgesamt	159126.4	314			

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	164.2 -	145.1 ---	155.4 -
ES Eurojet	165.7 --	155.5 -----	174.8 ----
KWS Stabil	164.1 -	145.7 ---	177.6 ----
LG 31.211	166.8 --	141.9 --	174.7 ----
P8521	162.5 -	143.8 --	160.1 --
ES Crossman	187.4 -----	166.1 -----	189.1 -----
Amanova	170.2 ---	151.4 ---	191.1 -----
RGT Metropolixx	180.3 ----	152.9 ----	170.5 ---
ES Hubble	163.7 -	153.1 ----	186.3 ----
KXB4126	177.2 ----	154.6 ----	191.0 -----
KXB6126	181.9 -----	158.8 -----	183.2 -----
KXB6320	162.4 -	138.3 -	192.9 -----
-Bezugsgrösse(n)	163.3 -	144.7 --	168.9 ---
Versuchs-Mittel	170.5 ---	150.6 ----	178.9 ----
VK [%]	3.6	4.8	3.3
KGD (5%)	8.8	10.3	8.6
KGD (1%)	11.9	13.9	11.5
Versuchs-Streuung	6.1	7.2	6.0
FG Fehlerterm	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0	4.0

Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
LG 30.222	96.6 -	98.3 -	94.0 ----	98.7 -----	92.3 -
ES Eurojet	97.5 -	100.7 ---	88.3 --	86.4 -	94.5 --
KWS Stabil	101.7 -----	99.7 --	103.9 -----	103.0 -----	99.1 ----
LG 31.211	99.4 ---	98.6 -	95.0 ----	95.8 ----	102.7 -----
P8521	98.3 --	100.3 --	96.1 ----	97.0 ----	100.9 ----
ES Crossman	107.1 -----	106.5 -----	97.6 -----	99.7 -----	104.2 -----
Amanova	101.7 ----	99.3 --	92.0 ---	93.8 ----	104.5 -----
RGT Metropolixx	100.9 ----	104.7 -----	93.8 ----	93.1 ----	98.0 ---
ES Hubble	99.4 ---	101.2 ---	85.4 -	96.0 ----	96.7 ---
KXB4126	106.2 -----	106.9 -----	97.8 ----	103.2 -----	107.3 -----
KXB6126	107.0 -----	103.8 ----	103.2 -----	104.4 -----	108.1 -----
KXB6320	100.3 ---	104.3 -----	93.0 ----	92.5 ---	103.1 -----
-Bezugsgrösse(n)	100.0 ---	100.0 --	100.0 -----	100.0 -----	100.0 ----
Versuchs-Mittel	101.3 ----	102.0 ----	95.0 ----	97.0 ----	101.0 ----
VK [%]	5.0	4.0	7.7	7.2	3.6
KGD (5%)	2.7	5.8	10.5	10.1	5.2
KGD (1%)	3.5	ns	ns	ns	6.9
Versuchs-Streuung	5.1	4.0	7.3	7.0	3.6
FG Fehlerterm	231.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	28.0	4.0	4.0	4.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	4052.5	11	14.13 ***	1.83	0.0000
Anbauorte	4718.8	6	30.16 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	4832.6	66	2.81 ***	1.36	0.0001
Fehler	6023.4	231			
Insgesamt	19627.3	314			

Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	100.6 -	100.3 ---	92.0 -
ES Eurojet	101.5 --	107.5 -----	103.5 ----
KWS Stabil	100.5 -	100.7 ---	105.2 ----
LG 31.211	102.2 --	98.1 --	103.5 ----
P8521	99.5 -	99.3 --	94.8 --
ES Crossman	114.8 -----	114.8 -----	112.0 -----
Amanova	104.2 ---	104.6 ----	113.2 -----
RGT Metropolixx	110.5 ----	105.7 ----	100.9 ---
ES Hubble	100.3 -	105.8 ----	110.3 -----
KXB4126	108.5 ----	106.8 ----	113.1 -----
KXB6126	111.4 -----	109.8 -----	108.5 -----
KXB6320	99.5 -	95.6 -	114.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	100.0 -	100.0 --	100.0 ---
Versuchs-Mittel	104.5 ---	104.1 ----	105.9 -----
VK [%]	3.6	4.8	3.3
KGD (5%)	5.4	7.1	5.1
KGD (1%)	7.3	9.6	6.8
Versuchs-Streuung	3.8	5.0	3.5
FG Fehlerterm	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0	4.0

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
LG 30.222	76.0 ---	77.7 ----	75.1 -	72.5 -----	75.6 ---
ES Eurojet	75.1 --	76.1 --	75.2 -	68.6 ---	76.0 ----
KWS Stabil	78.3 -----	79.1 -----	77.9 -----	73.8 -----	77.5 -----
LG 31.211	75.6 ---	75.2 -	76.9 ----	70.8 ----	74.9 --
P8521	79.0 -----	80.1 -----	78.4 -----	75.2 -----	78.5 -----
ES Crossman	74.1 -	76.7 ---	76.2 ---	65.9 -	74.3 -
Amanova	76.5 ----	77.4 ----	77.0 ----	71.2 ----	76.4 ----
RGT Metropolixx	74.2 -	75.3 -	75.8 --	67.5 --	74.9 --
ES Hubble	75.1 --	76.8 ---	75.6 --	67.4 --	76.5 ----
KXB4126	75.3 ---	75.3 -	76.3 ----	70.6 ----	75.2 --
KXB6126	75.5 ---	76.5 ---	77.2 -----	69.0 ---	75.1 --
KXB6320	76.5 ----	77.9 ----	78.2 -----	70.8 ----	77.6 -----
-Bezugsgrösse(n)	78.6 -----	79.6 -----	78.2 -----	74.5 -----	78.0 -----
Versuchs-Mittel	75.9 ---	77.0 ---	76.7 ---	70.3 ---	76.0 ---
VK [%]	1.1	1.1	1.5	1.6	0.6
KGD (5%)	0.4	1.3	1.6	1.7	0.6
KGD (1%)	0.6	1.7	2.2	2.2	0.8
Versuchs-Streuung	0.9	0.9	1.1	1.1	0.4
FG Fehlerterm	231.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	28.0	4.0	4.0	4.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	668.3	11	84.02 ***	1.83	0.0000
Anbauorte	3850.8	6	887.61 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	275.2	66	5.77 ***	1.36	0.0000
Fehler	167.0	231			
Insgesamt	4961.3	314			

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	81.0 ---	77.7 -	72.3 ----
ES Eurojet	80.6 ---	77.8 --	71.6 ---
KWS Stabil	82.4 -----	80.6 -----	76.7 -----
LG 31.211	80.7 ---	78.4 ---	72.6 ----
P8521	83.6 -----	81.8 -----	75.2 -----
ES Crossman	80.0 --	77.2 -	68.7 -
Amanova	81.0 ----	78.9 ----	73.5 ----
RGT Metropolixx	79.1 -	77.5 -	69.1 -
ES Hubble	80.8 ----	77.2 -	71.5 ---
KXB4126	80.2 ---	77.8 --	71.8 ----
KXB6126	80.7 ----	79.1 ----	71.0 ---
KXB6320	80.5 ---	79.6 ----	71.2 ---
-Bezugsgrösse(n)	83.0 -----	81.2 -----	76.0 -----
Versuchs-Mittel	80.9 ---	78.6 ---	72.1 ---
VK [%]	0.7	0.5	1.4
KGD (5%)	0.8	0.6	1.5
KGD (1%)	1.1	0.8	1.9
Versuchs-Streuung	0.6	0.4	1.0
FG Fehlerterm	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0	4.0

Humidité moissonneuse [%H₂O] / Feuchtigkeit Erntemaschine [% H₂O]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
LG 30.222	24.5 ----	23.4 ----	27.1 ---	24.0 ----	19.6 ----
ES Eurojet	25.9 -----	24.9 -----	31.0 -----	23.6 ----	20.5 -----
KWS Stabil	22.6 --	22.1 --	25.9 --	22.1 --	18.4 ----
LG 31.211	25.5 -----	25.8 -----	28.8 ----	24.8 -----	19.9 -----
P8521	21.0 -	21.0 -	24.5 -	21.2 -	15.6 -
ES Crossman	27.8 -----	24.4 ----	33.6 -----	25.3 -----	21.6 -----
Amanova	24.7 ----	23.7 ----	28.4 ----	23.3 ----	19.7 ----
RGT Metropolixx	26.9 -----	25.8 -----	32.1 -----	24.8 -----	21.2 -----
ES Hubble	26.3 -----	24.3 ----	32.2 -----	23.2 ----	20.3 -----
KXB4126	25.7 ----	25.7 -----	29.0 ----	24.4 ----	20.2 -----
KXB6126	25.8 ----	24.6 ----	30.6 ----	24.5 ----	20.6 ----
KXB6320	24.1 ---	23.2 ----	28.8 ----	22.1 --	19.1 ----
-Bezugsgrösse(n)	21.8 -	21.5 -	25.2 -	21.7 --	17.0 --
Versuchs-Mittel	25.1 ----	24.1 -----	29.3 ----	23.6 ----	19.7 -----
VK [%]	3.5	3.6	3.9	1.8	2.6
KGD (5%)	0.5	1.2	1.6	0.6	0.7
KGD (1%)	0.7	1.7	2.2	0.8	1.0
Versuchs-Streuung	0.9	0.9	1.1	0.4	0.5
FG Fehlerterm	198.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	24.0	4.0	4.0	4.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	915.2	11	106.36 ***	1.84	0.0000
Anbauorte	4493.0	5	1148.76 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	273.9	55	6.37 ***	1.40	0.0000
Fehler	154.9	198			
Insgesamt	5836.9	269			

Humidité moissonneuse [%H₂O] / Feuchtigkeit Erntemaschine [% H₂O]

Verfahren	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	23.4 -----	29.5 ---
ES Eurojet	23.1 ----	32.4 ----
KWS Stabil	21.0 ----	25.9 -
LG 31.211	22.8 ----	30.7 ---
P8521	18.4 -	25.6 -
ES Crossman	24.9 -----	36.9 -----
Amanova	21.9 ----	31.1 ----
RGT Metropolixx	23.3 -----	34.4 -----
ES Hubble	24.3 -----	33.5 -----
KXB4126	23.6 -----	31.5 ----
KXB6126	22.5 ----	32.1 ----
KXB6320	21.2 ----	30.4 ----
-Bezugsgrösse(n)	19.7 --	25.7 -
Versuchs-Mittel	22.5 -----	31.2 ----
VK [%]	3.8	3.9
KGD (5%)	1.2	1.8
KGD (1%)	1.7	2.4
Versuchs-Streuung	0.9	1.2
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

PHL moissonneuse [kg/hl] / HLG Mährescher [kg/hl]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
LG 30.222	71.3 -----	72.9 -----	67.9 -----	71.8 -----	75.3 -----
ES Eurojet	69.1 ----	69.4 ---	65.3 ---	70.9 ----	72.0 ----
KWS Stabil	72.4 -----	73.2 -----	68.7 -----	74.5 -----	75.3 -----
LG 31.211	68.5 ---	68.8 ---	65.9 ----	68.4 --	71.2 ----
P8521	66.7 -	68.7 --	63.6 -	67.6 -	69.2 -
ES Crossman	69.3 ----	71.1 -----	66.5 -----	70.2 ----	71.4 ----
Amanova	70.2 -----	71.4 -----	67.9 -----	72.1 -----	71.6 ----
RGT Metropolixx	66.7 -	67.3 -	64.0 -	68.0 -	68.7 -
ES Hubble	69.3 ----	70.3 ----	65.1 ---	71.9 -----	72.0 -----
KXB4126	68.8 ----	68.9 ---	67.5 -----	69.6 ---	70.8 ---
KXB6126	69.1 ----	70.3 ----	66.8 -----	70.3 ----	71.3 ----
KXB6320	67.5 --	69.2 ---	64.7 --	69.6 ---	68.6 -
-Bezugsgrösse(n)	69.6 -----	70.9 -----	66.1 -----	71.1 -----	72.3 -----
Versuchs-Mittel	69.1 ----	70.1 ----	66.2 -----	70.4 ----	71.4 ----
VK [%]	0.9	0.9	1.0	0.9	0.8
KGD (5%)	0.3	0.9	0.9	0.9	0.8
KGD (1%)	0.5	1.2	1.3	1.2	1.1
Versuchs-Streuung	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6
FG Fehlerterm	198.0	33.0	33.0	33.0	33.0
Anz. Beob.	24.0	4.0	4.0	4.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	758.2	11	190.46 ***	1.84	0.0000
Anbauorte	1498.9	5	828.33 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	123.9	55	6.22 ***	1.40	0.0000
Fehler	71.7	198			
Insgesamt	2452.6	269			

PHL moissonneuse [kg/hl] / HLG Mährescher [kg/hl]

Verfahren	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
LG 30.222	72.5 -----	67.4 -----
ES Eurojet	71.1 ----	65.8 ----
KWS Stabil	74.1 -----	68.8 -----
LG 31.211	70.7 ---	66.1 ----
P8521	69.0 -	62.0 -
ES Crossman	70.4 ---	66.2 -----
Amanova	71.1 ----	67.1 -----
RGT Metropolixx	68.5 -	63.8 ---
ES Hubble	70.4 ---	66.3 -----
KXB4126	70.7 ----	65.4 -----
KXB6126	70.3 ---	65.7 -----
KXB6320	69.4 --	63.4 --
-Bezugsgrösse(n)	71.6 -----	65.4 -----
Versuchs-Mittel	70.7 ----	65.7 ----
VK [%]	0.7	0.9
KGD (5%)	0.7	0.8
KGD (1%)	1.0	1.1
Versuchs-Streuung	0.5	0.6
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

3.2 Serie mittelfrüh / série mi-précoce

3.2.1 Standortangaben / informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2017	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	430	18.5.17	18.10.17
1567	Corcelles / Delley	514	18.5.17	10.11.17
1725	Grangeneuve	654	16.5.17	12.10.17
3065	Habstetten	620	10.5.17	31.10.17
8046	Reckenholz	440	10.5.17	22.10.17
8194	Hüntwangen	384	24.4.17	17.10.17
8566	Ellighausen	503	17.5.17	19.10.17

3.2.2 Sorten / Status

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
NK Cooler	NX 07066	TC	Syngenta	Syngenta, Diesldorf	KM11/S	
ES Albatros	ES Albatros	SC	Euralis, F	Euralis	KM11/S	SM11/S
Hoxmann	RH09059	SC	R2n	Fenaco, Moudon	KM11/S	
SY Talisman	SA1002	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf	KM11/S	SM11/S
Figaro	KXB3329	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/S	SM21/T
RGT Chromixx	RH13049	SC	R2n	Fenaco, Moudon	KM11/S	
P8409	X85F825	SC	Pioneer	Pioneer, Manno	KM11/S	
ES Metronom	ESZ2202	SC	Euralis, F	Euralis	KM11/e3	SM11/T
SM F0239	SM F0239	SC	Saatzucht Moreau	Samen Steffen	KM11/2.	
Farmidabel	SM E0438	SC	Saatzucht Moreau	Samen Steffen	KM11/e1	
P8307	X85F816	SC	Pioneer	Pioneer, Manno	KM11/e1	
SY Pandoras	SB1165	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf	KM11/e1	SM11/e1
Janero	SB1834	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf	KM11/e1	SM11/e1
LZM166/02	LZM166/02	SC	Limagrain	Fenaco, Moudon	KM11/e1	
KXB6127	KXB6127	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM01/e1
KXB6141	KXB6141	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM11/e1
KXB6142	KXB6142	TC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/e1	SM11/e1
Benedictio KWS	KXB4138	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM11/T	SM11/T
SY Telias	SC1153	SC	Syngenta, CH	Syngenta, Dielsdorf	KM11/T	SM11/S
Gottardo KWS *	KXB1157	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/S	SM11/S

* wurde als Verbindungssorte hier eingebaut / a été introduit dans la série comme variété de liaison

3.2.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / informations sur les sites et techniques culturales

Technische Versuchsangaben / données techniques / technical information										
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Gletterens (477 m ü.M.)	Grangevaue (650 m ü.M.)	Habstetten (620 m ü.M.)	Zürich-Affoltern (460 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Eilighausen (517 m ü.M.)			
Bodenart / type de sol / soil type:	limono sableux	Moyen: 15-20% argille, pH 7.0	moyen	sandiger Lehm	Parabraunerde	leichter Boden, schwach humos	-			
Witterungsbedingungen / données météorologiques / meteorological data: Niederschlagssumme / sommes des précipitations / sum of rainfall: (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):	270 mm 1888 °C Bewässerung/irrigation : 08 et 20 07 2017 30 l/m2 pour chaque apport	257.0 mm (selon AgroMeteo, station Delley) 1943.4 °C (selon AgroMeteo, station Delley, seuil 6°C)	-	1888 °C	409 mm 1888 °C	691 mm (Meteostation WI) 1848 °C (Meteostation WI)	513 mm 1844 °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 (22.4m2 brutto), 10m2 netto	Semé: 17 m2, per single plot (brut, avec chemin), 14.4 m2 net, 4 rangs Récolté: 8.5 m2 per single plot (brut, avec chemin), 7.2 m2 net, 2 rangs au milieu	4reihig, mit 0.8m Weg (22.4m2 brutto), 10 m2 netto	4reihig, mit 0.8m Weg (22.4m2 brutto), 10 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	15 m2 pro Plot brutto (4reihig, mit 0.8m Weg), 6.3 m2 netto			
Vorfrucht / précédent cultural / previous crop:	blé autonome couverts végétaux	Pommes de terre	prairie	blé hiver	Kunstwiese / prairie temporaire / temporary grassland	Weizen - Zwischenbegrünung (UFA Alpha)	Raps - Zwischenfrüher (Wick-Hafer-Erbsengemenge)			
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation:	08.12.2016 labour charrue	16.02.17: labour 17.05.17: herse rotative	Pflug (16.5.17) und Kreiselegge (16.5.2017) / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	Pflug (28.11.16); Federzähnelegge (29.3.17) und Kreiselegge (10.5.2017) / charrue, herse et herse rotative / plough, harrow and rotary harrow	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	Pflug (Hebst) und Kreiselegge / charrue (automne) et herse rotative / plough (fall) and rotary harrow			
Saat / date de semis / sowing date:	18.05.2017	18.05.2017 (jour 139)	16.05.2017	10.05.2017	10.05.2017	24.04.2017	17.05.2017			
Ernte / date de récolte / harvest date:	18.10.2017	10.11.2017 (jour 315)	12.10.2017	31.10.2017	20.10.2017	17.10.2017	19.10.2017			

Technische Versuchsausgaben / données techniques / technical information									
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Gletereins (477 m ü.M.)	Grangeneuve (650 m ü.M.)	Habstetten (620 m ü.M.)	Zürich-Affoltern (460 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Elighausen (517 m ü.M.)		
Saatdichte / densité de semis / sowing density:	9.5 Körner / grains pro m ²	Semis: 10,5 grains pro m ² Eclaircit 10 pl/m ²	10.0 Körner / grains pro m ²	9.5 Körner / grains pro m ²	10.1 Körner / grains pro m ²	10.1 Körner / grains pro m ²	10.1 Körner / grains pro m ²		
Vegetationsdauer / durée de végétation / growing period	153 Tage / jours / days	176 jours	149 Tage / jours / days	174 Tage / jours / days	293 Tage / jours / days	176 Tage / jours / days	155 Tage / jours / days		
Reihenabstand / interfilignes / row distance:	75 cm	80 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm		
Mechanische Unkrautbekämpfung / désherbage mécanique / mechanical weed control:	-	-	-	-	-	-	28.6.: Sternhacke nach Verschlämmung durch Starkniederschläge		
Chemische Unkrautbekämpfung / désherbage chimique / chemical weed control:	Gardo Gold 4 l/ha Banvel 4S 0.5 l/ha Elumis 1.3 l/ha (08.06.2017)	09.06.17: Dasul 0.5l/ha + Calaris 1.5l/ha + Dual Gold 1 L/ha	10.6.17: 1.5 l/ha Equip Power	Elumis 1.3 l/ha + Banvel 4S 0.4/ha (27.06.2017)	8.6: Aspect 1.5l/ha, Laudis 0.5l/ha, Banvel 1M 2.0l/ha	31.5.17 Aspect 1.5l/ha, Laudis 2.0l/ha; Banvel 4S 0.4/ha	8.6: Gardo Gold 4l/ha, Callisto 0.75l/ha, Banvel 4S 0.5l/ha		
Grunddüngung / fumure de base / basic fertilisation:	Landor 0.20.30: 0 N, 120.4 kg P/ha, 180.6 kg K/ha (27.02.2017)	300 kg Landor 0.20.30	30 t/ha de fumier bovin et 35 m ³ /ha de lisier bovin (1 kg N/ m ³)	-	-	DAP 92 P205/ha, Kall 60 K2O/ha, Kieserit 23Mg/ha (24.4.17)	nach Raps 15 t/ha Stapelmist		
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	30.05.2017: nitrate amminiacque 27.5 % 60 kg N/ha; 14.06.2017: urée 46 % 60 kg N/ha	24.05.17: 80 U Sulfonitrate 26%N+14S+0.2B 20.06.17: 76 U Urée 46%	29.6.17: urée 46 %: 115 kg N/ha	38.5 kg N/ha (ammonitrate, 23.05.2017); 78 kg N/ha (urée 8.06.2017)	Harnstoff 46% 82.8 kg N/ha (10.5.), Harnstoff 46 % 32.2 kg N/ha (30.5.)	DAP 36 kg N/ha (24.4.17), Harnstoff 143 N/ha (3.6.17)	28.5.: Ammonsalpeter (55 kg N/ha); 12.6. Harnstoff (70 kg N/ha)		
Ernte / Récolte / harvest:	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Moissonneuse-batteuse Haldrup C85	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Wintersteiger Delta Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting				

3.2.4 Index / Indice

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend entwicklung	Wurzellager. Vegetation	Wurzellager. Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
P8307	e1	1.69	3.66	0.05			0.00	-1.07	0.60	4.93
P8409	S	1.00	1.16	-0.12			0.00	0.28	-0.19	2.14
Gottardo KWS	T	3.15	-4.43	-0.12			0.00	-0.34	1.27	-0.46
KXB6127	e1	0.83	-4.56	0.05			0.00	-0.20	1.75	-2.15
SY Talisman	S	-1.00	-1.16	0.12			0.00	-0.28	0.19	-2.14
SY Pandoras	e1	3.37	-7.09	0.17			0.00	0.09	1.30	-2.16
RGT Chromixx	S	-2.19	-2.05	-0.07			0.00	0.63	1.08	-2.60
KXB6142	e1	0.05	-4.02	0.14			0.00	-0.75	1.38	-3.20
Benedictio KWS	T	-3.22	-1.96	0.00			-0.45	0.43	1.53	-3.67
LZM166/02	e1	-0.01	-6.21	0.07			0.00	0.23	1.75	-4.17
KXB6141	e1	-2.95	-3.18	0.09			0.00	-0.78	1.75	-5.07
SY Telias	T	-1.19	-4.35	-0.05			0.00	-0.90	0.11	-6.37
ES Metronom	e3	-2.22	-7.56	0.21			0.00	-0.61	2.34	-7.83
Figaro	S	-2.18	-8.46	0.05			0.00	0.35	2.34	-7.91
RGT Hoxmann	S	-7.08	-2.21	0.02			0.00	-0.33	1.45	-8.15
ES Albatros	S	-4.71	-6.54	-0.07			0.00	0.55	2.09	-8.68
SM F0239	2.	2.64	-12.66	0.07			0.00	-0.02	0.60	-9.37
NK Cooler	S	-9.08	-2.83	0.09			-0.45	0.13	2.17	-9.96
Janero	e1	-0.78	-8.73	0.02			0.00	0.17	-0.86	-10.18
Farmidabel	e1	-6.07	-6.24	0.02			0.00	0.21	1.30	-10.78
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		21	21	18	0	0	3	15	6	
Anzahl Orte		7	7	6	0	0	1	5	2	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

3.2.5 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeichnung	Jugend- entwick- lung Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Stängel- bruch Ernte %	Stängel fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %
NK Cooler	4.1	61.4	248.	114.	44.7	4.2	2.5	4.7	3.3
ES Albatros	4.5	62.1	258.	119.	45.7	0.0	3.5	3.8	1.0
RGT Hoxmann	4.3	60.7	242.	107.	43.3	0.0	12.5	3.4	5.9
SY Talisman	4.1	61.7	245.	113.	45.3	0.0	30.2	5.3	5.6
Figaro	4.2	63.9	260.	125.	47.1	0.0	0.0	2.2	2.1
RGT Chromixx	4.5	62.1	249.	117.	45.7	0.0	17.7	3.7	0.5
P8409	4.6	62.5	250.	126.	49.5	0.0	35.4	4.6	2.5
ES Metronom	3.8	61.7	266.	118.	43.3	0.0	0.0	2.6	7.5
SM F0239	4.2	60.3	232.	97.	40.7	0.0	24.4	3.2	4.2
Farmidabel	4.3	61.3	247.	112.	44.2	0.0	14.6	3.2	2.9
P8307	4.2	62.5	242.	123.	49.7	0.0	24.4	3.7	10.1
SY Pandoras	3.9	62.5	261.	115.	43.7	0.0	14.6	4.0	3.5
Janero	4.3	62.1	234.	107.	44.9	0.0	44.8	3.4	3.1
LZM166/02	4.2	62.1	268.	114.	41.6	0.0	8.3	2.9	2.8
KXB6127	4.2	60.9	263.	110.	41.6	0.0	8.3	3.8	5.2
KXB6141	4.1	62.5	263.	109.	41.2	0.0	8.3	3.9	8.4
KXB6142	4.0	63.9	268.	133.	49.1	0.0	13.5	3.9	8.3
Benedictio KWS	4.3	62.2	248.	111.	44.6	4.2	11.5	3.4	1.7
SY Telias	4.4	62.8	237.	105.	43.8	0.0	31.3	4.4	9.1
Gottardo KWS	4.6	60.9	254.	103.	39.8	0.0	15.0	2.8	5.9
-Bezugsgrösse(n)	4.3	62.1	248.	120.	47.4	0.0	32.8	4.9	4.0
Versuchs-Mittel	4.2	62.0	252.	114.	44.5	0.4	16.0	3.6	4.7
VK [%]	12.0	1.3	4.	7.	6.2	533.1	86.6	15.3	88.1
KGD (5%)	0.3	0.6	8.	6.	1.8		16.0	0.5	3.0
KGD (1%)	0.4	0.8	10.	8.	2.4		21.2	0.7	3.9
Versuchs-Streuung	0.5	0.8	11.	8.	2.8	2.2	13.9	0.6	4.1
FG Fehlerterm	228.0	190.0	190.	190.	228.0	38.0	76.0	114.0	190.0
Anz. Beob.	18.0	15.0	15.	15.	18.0	3.0	6.0	9.0	15.0
Anz. Orte	6.0	5.0	5.	5.	6.0	1.0	2.0	3.0	5.0
Minimum	3.8	60.3	232.	97.	39.8	0.0	0.0	2.2	0.5
Maximum	4.6	63.9	268.	133.	49.7	4.2	44.8	5.3	10.1

Sorten Bezeichnung	Mais- zünsler %	allg. Ein- druck Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %	Feuchtig- Ernte- maschine %	HLG Ernte- maschine kg/hl
NK Cooler	1.9	5.0	8.7	140.3	91.2	75.8	24.1	72.6
ES Albatros	3.4	3.0	8.7	147.1	95.4	74.4	27.0	71.7
RGT Hoxmann	3.4	4.3	8.8	143.4	93.0	76.1	23.7	69.9
SY Talisman	3.9	3.0	8.8	152.8	99.1	76.5	23.8	70.4
Figaro	1.0	3.0	9.0	151.0	98.1	73.6	26.2	69.5
RGT Chromixx	1.1	4.0	9.2	151.0	98.1	76.2	23.2	69.9
P8409	2.9	4.3	8.8	155.9	100.9	77.4	22.5	68.6
ES Metronom	1.5	4.0	8.6	150.9	97.6	74.0	27.1	70.7
SM F0239	2.7	5.3	8.5	158.4	102.8	71.9	29.0	68.0
Farmidabel	2.2	4.0	8.3	145.0	94.2	74.5	26.3	68.2
P8307	1.9	3.0	8.5	157.0	102.1	78.4	21.2	68.3
SY Pandoras	0.9	3.0	9.1	159.5	103.5	74.1	26.7	70.0
Janero	1.1	4.7	8.5	153.1	98.9	73.5	26.8	68.3
LZM166/02	3.0	3.7	9.2	154.3	99.8	74.5	26.4	68.7
KXB6127	2.8	5.0	8.6	155.6	101.0	75.2	25.5	69.5
KXB6141	1.8	2.3	8.7	149.8	97.1	75.7	25.1	69.7
KXB6142	2.7	3.3	9.1	154.4	100.1	75.4	25.1	69.5
Benedictio KWS	1.3	2.7	9.1	149.4	97.0	76.2	24.4	70.0
SY Telias	2.3	4.7	8.8	152.5	98.8	75.2	24.9	69.4
Gottardo KWS	2.9	4.7	8.9	159.2	103.4	75.2	25.3	70.4
-Bezugsgrösse(n)	3.4	3.7	8.8	154.3	100.0	77.0	23.2	69.5
Versuchs-Mittel	2.2	3.9	8.8	152.0	98.6	75.2	25.2	69.7
VK [%]	91.2	17.9	5.8	5.3	5.4	1.0	3.6	0.8
KGD (5%)	1.9	1.1	0.3	4.9	3.2	0.5	0.6	0.3
KGD (1%)		1.5	0.4	6.4	4.3	0.6	0.8	0.5
Versuchs-Streuung	2.0	0.7	0.5	8.0	5.3	0.8	0.9	0.5
FG Fehlerterm	114.0	38.0	266.0	266.0	266.0	266.0	228.0	228.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	21.0	21.0	21.0	21.0	18.0	18.0
Anz. Orte	3.0	1.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0
Minimum	0.9	2.3	8.3	140.3	91.2	71.9	21.2	68.0
Maximum	3.9	5.3	9.2	159.5	103.5	78.4	29.0	72.6

3.2.6 Details / détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
NK Cooler	4.1 ----	5.3 -----	5.0 -----	5.3 -----	3.3 -----
ES Albatros	4.5 -----	5.7 -----	5.7 -----	5.0 ---	3.7 -----
RGT Hoxmann	4.3 -----	5.7 -----	5.0 -----	5.3 -----	3.0 -----
SY Talisman	4.1 ---	5.0 ---	5.0 -----	5.3 -----	2.7 ---
Figaro	4.2 -----	6.0 -----	5.0 -----	5.0 ---	3.3 -----
RGT Chromixx	4.5 -----	5.7 -----	5.3 -----	5.7 -----	3.0 -----
P8409	4.6 -----	5.3 -----	5.7 -----	6.0 -----	3.3 -----
ES Metronom	3.8 -	5.3 -----	4.3 -	4.7 -	2.3 -
SM F0239	4.2 ----	4.7 -	5.7 -----	5.0 ---	3.0 -----
Farmidabel	4.3 -----	5.3 -----	5.0 -----	5.0 ---	3.3 -----
P8307	4.2 -----	5.0 ---	5.3 -----	5.0 ---	3.7 -----
SY Pandoras	3.9 --	5.7 -----	5.0 -----	5.3 -----	2.3 -
Janero	4.3 -----	5.7 -----	5.3 -----	5.7 -----	2.7 ---
LZM166/02	4.2 ----	5.7 -----	5.3 -----	5.3 -----	2.7 ---
KXB6127	4.2 -----	5.3 -----	5.0 -----	5.0 ---	3.3 -----
KXB6141	4.1 ----	5.3 -----	5.3 -----	5.3 -----	3.0 -----
KXB6142	4.0 ---	5.0 ---	5.0 -----	4.7 -	3.0 -----
Benedictio KWS	4.3 -----	5.7 -----	5.3 -----	5.7 -----	3.3 -----
SY Telias	4.4 -----	5.0 ---	5.7 -----	5.7 -----	3.0 -----
Gottardo KWS	4.6 -----	5.7 -----	5.0 -----	5.7 -----	3.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	4.3 -----	5.2 ---	5.3 -----	5.7 -----	3.0 -----
Versuchs-Mittel	4.2 ----	5.4 -----	5.2 -----	5.3 -----	3.1 -----
VK [%]	12.0	11.7	8.0	8.7	12.8
KGD (5%)	0.3	ns	0.7	0.8	0.7
KGD (1%)	0.4	ns	ns	ns	0.9
Versuchs-Streuung	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4
FG Fehlerterm	228.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert		F(95%)	P0
Verfahren	15.4	19	3.11 ***		1.63	0.0003
Anbauorte	400.0	5	307.06 ***		2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	31.1	95	1.26 ns		1.32	
Fehler	59.4	228				
Insgesamt	505.9	347				

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	8194		8566	
	Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
NK Cooler	2.7	-	3.0	---
ES Albatros	3.3	-----	3.7	-----
RGT Hoxmann	3.7	-----	3.0	---
SY Talisman	3.3	-----	3.0	---
Figaro	3.3	-----	2.7	-
RGT Chromixx	3.3	-----	4.0	-----
P8409	3.7	-----	3.7	-----
ES Metronom	3.3	-----	3.0	---
SM F0239	3.0	---	3.7	-----
Farmidabel	3.7	-----	3.3	-----
P8307	3.3	-----	3.0	---
SY Pandoras	2.7	-	2.7	-
Janero	3.7	-----	2.7	-
LZM166/02	3.0	---	3.0	---
KXB6127	3.3	-----	3.3	-----
KXB6141	3.0	---	2.7	-
KXB6142	3.3	-----	3.0	---
Benedictio KWS	3.0	---	3.0	---
SY Telias	3.7	-----	3.7	-----
Gottardo KWS	4.0	-----	4.0	-----
-Bezugsgrösse(n)	3.5	-----	3.3	-----
Versuchs-Mittel	3.3	----	3.2	----
VK [%]	20.4		12.8	
KGD (5%)	ns		0.7	
KGD (1%)	ns		0.9	
Versuchs-Streuung	0.7		0.4	
FG Fehlerterm	38.0		38.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

Période semis – floraison femelle [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
NK Cooler	61.4 ----	59.0 ----	61.3 ---	63.0 ----	61.7 ----
ES Albatros	62.1 -----	60.7 -----	63.0 -----	64.0 -----	61.0 -
RGT Hoxmann	60.7 --	59.0 ----	59.7 -	62.0 --	62.0 -----
SY Talisman	61.7 ----	59.7 -----	61.3 ---	63.7 ----	61.3 --
Figaro	63.9 -----	62.0 -----	64.0 -----	66.3 -----	63.0 -----
RGT Chromixx	62.1 -----	60.0 -----	62.0 ----	64.7 -----	61.3 --
P8409	62.5 -----	61.0 -----	62.7 ----	64.7 -----	61.7 ----
ES Metronom	61.7 ----	60.3 -----	61.7 ----	63.0 ----	61.7 ----
SM F0239	60.3 -	57.3 -	60.3 --	61.3 -	61.7 ----
Farmidabel	61.3 ---	59.7 -----	61.3 ---	63.0 ----	61.3 --
P8307	62.5 -----	61.3 -----	62.7 ----	64.0 -----	61.7 ----
SY Pandoras	62.5 -----	61.0 -----	63.0 -----	64.7 -----	61.7 ----
Janero	62.1 ----	60.3 -----	62.0 ----	64.3 -----	62.0 -----
LZM166/02	62.1 ----	60.0 ----	63.7 -----	62.7 --	61.7 ----
KXB6127	60.9 --	59.0 ----	61.0 ---	62.0 --	61.3 --
KXB6141	62.5 -----	60.3 -----	63.0 -----	64.7 -----	62.3 -----
KXB6142	63.9 -----	60.7 -----	66.0 -----	65.7 -----	62.7 -----
Benedictio KWS	62.2 ----	60.7 -----	62.0 ----	65.0 -----	62.0 ----
SY Telias	62.8 -----	60.3 -----	64.0 -----	64.7 -----	62.0 ----
Gottardo KWS	60.9 --	58.0 --	61.7 ----	62.3 ---	61.0 -
-Bezugsgrösse(n)	62.1 -----	60.3 -----	62.0 ----	64.2 -----	61.5 ---
Versuchs-Mittel	62.0 ----	60.0 ----	62.3 ----	63.8 ----	61.8 ----
VK [%]	1.3	1.7	1.4	1.1	0.8
KGD (5%)	0.6	1.7	1.4	1.2	0.8
KGD (1%)	0.8	2.2	1.9	1.6	1.1
Versuchs-Streuung	0.8	1.0	0.8	0.7	0.5
FG Fehlerterm	190.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	250.1	19	20.78 ***	1.64	0.0000
Anbauorte	437.7	4	172.67 ***	2.42	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	104.9	76	2.18 ***	1.36	0.0004
Fehler	120.4	190			
Insgesamt	913.1	289			

Période semis – floraison femelle [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
NK Cooler	62.0	----
ES Albatros	61.7	---
RGT Hoxmann	61.0	-
SY Talisman	62.3	-----
Figaro	64.0	-----
RGT Chromixx	62.7	-----
P8409	62.7	-----
ES Metronom	61.7	---
SM F0239	61.0	-
Farmidabel	61.3	--
P8307	62.7	-----
SY Pandoras	62.0	----
Janero	61.7	---
LZM166/02	62.7	-----
KXB6127	61.0	-
KXB6141	62.3	-----
KXB6142	64.3	-----
Benedictio KWS	61.3	--
SY Telias	63.0	-----
Gottardo KWS	61.3	--
-Bezugsgrösse(n)	62.5	-----
Versuchs-Mittel	62.1	----
VK [%]	1.3	
KGD (5%)	1.4	
KGD (1%)	1.9	
Versuchs-Streuung	0.8	
FG Fehlerterm	38.0	
Anz. Beob.	3.0	

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
NK Cooler	248.1 ----	225.0 ----	256.7 -----	250.0 ----	243.7 ----
ES Albatros	258.1 -----	235.0 -----	248.3 ----	270.0 -----	263.3 -----
RGT Hoxmann	242.0 --	228.3 ----	236.7 --	241.7 --	253.3 -----
SY Talisman	245.3 ----	233.3 -----	238.3 ---	243.3 ---	245.0 ----
Figaro	260.5 -----	236.7 -----	271.7 -----	265.0 -----	255.0 -----
RGT Chromixx	248.7 ----	226.7 ----	256.7 -----	248.3 ----	248.3 -----
P8409	249.7 ----	236.7 -----	250.0 ----	251.7 ----	235.0 --
ES Metronom	266.0 -----	241.7 -----	280.0 -----	260.0 -----	265.0 -----
SM F0239	232.0 -	216.7 --	226.7 -	236.7 -	228.3 -
Farmidabel	247.3 ----	231.7 ----	248.3 ----	248.3 ----	251.7 -----
P8307	241.7 ---	240.0 -----	235.0 --	236.7 -	233.3 --
SY Pandoras	261.3 -----	238.3 -----	268.3 -----	256.7 -----	260.0 -----
Janero	234.3 -	211.7 -	228.3 -	240.0 --	240.0 ----
LZM166/02	268.3 -----	240.0 -----	278.3 -----	265.0 -----	268.3 -----
KXB6127	263.3 -----	246.7 -----	275.0 -----	261.7 -----	256.7 -----
KXB6141	262.7 -----	246.7 -----	256.7 -----	268.3 -----	260.0 -----
KXB6142	267.7 -----	253.3 -----	258.3 -----	265.0 -----	260.0 -----
Benedictio KWS	248.3 ----	231.7 ----	243.3 ----	250.0 ----	250.0 ----
SY Telias	237.0 --	211.7 -	231.7 --	240.0 --	243.3 ----
Gottardo KWS	254.3 -----	235.0 -----	258.3 -----	251.7 -----	250.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	247.5 ----	235.0 -----	244.2 ----	247.5 ----	240.0 ----
Versuchs-Mittel	251.8 -----	233.3 -----	252.3 -----	252.5 -----	250.5 -----
VK [%]	4.3	4.2	5.9	2.8	3.8
KGD (5%)	7.7	16.2	24.6	11.6	15.6
KGD (1%)	10.2	21.7	32.9	15.5	20.9
Versuchs-Streuung	10.7	9.8	14.9	7.0	9.4
FG Fehlerterm	190.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	36097.4	19	16.58 ***	1.64	0.0000
Anbauorte	41512.7	4	90.59 ***	2.42	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	10905.5	76	1.25 ns	1.36	0.1120
Fehler	21767.0	190			
Insgesamt	110282.7	289			

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
NK Cooler	265.0	----
ES Albatros	273.7	-----
RGT Hoxmann	250.0	-
SY Talisman	266.7	----
Figaro	274.0	-----
RGT Chromixx	263.3	---
P8409	275.0	-----
ES Metronom	283.3	-----
SM F0239	251.7	-
Farmidabel	256.7	--
P8307	263.3	---
SY Pandoras	283.3	-----
Janero	251.7	-
LZM166/02	290.0	-----
KXB6127	276.7	-----
KXB6141	281.7	-----
KXB6142	301.7	-----
Benedictio KWS	266.7	----
SY Telias	258.3	--
Gottardo KWS	276.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	270.8	----
Versuchs-Mittel	270.5	----
VK [%]	4.0	
KGD (5%)	17.9	
KGD (1%)	23.9	
Versuchs-Streuung	10.8	
FG Fehlerterm	38.0	
Anz. Beob.	3.0	

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
NK Cooler	113.7 ----	95.0 ----	111.7 ----	118.3 -----	113.3 ----
ES Albatros	119.0 -----	111.7 -----	115.0 -----	118.3 -----	118.3 -----
RGT Hoxmann	107.0 ---	83.3 --	93.3 -	121.7 -----	118.3 -----
SY Talisman	113.3 -----	90.0 ----	105.0 ----	116.7 -----	120.0 -----
Figaro	124.7 -----	103.3 -----	125.0 -----	131.7 -----	120.0 -----
RGT Chromixx	117.0 -----	90.0 ----	118.3 -----	126.7 -----	116.7 -----
P8409	126.3 -----	113.3 -----	131.7 -----	128.3 -----	120.0 -----
ES Metronom	118.3 -----	93.3 ----	113.3 -----	121.7 -----	126.7 -----
SM F0239	97.0 -	76.7 -	90.0 -	108.3 ---	103.3 -
Farmidabel	111.7 -----	90.0 ----	111.7 -----	115.0 -----	115.0 -----
P8307	122.7 -----	113.3 -----	121.7 -----	125.0 -----	123.3 -----
SY Pandoras	114.7 -----	86.7 ---	115.0 -----	118.3 -----	120.0 -----
Janero	107.0 ---	86.7 --	101.7 ---	110.0 ---	113.3 ----
LZM166/02	114.3 -----	83.3 --	121.7 -----	120.0 -----	116.7 -----
KXB6127	110.0 ----	78.3 -	106.7 ----	115.0 -----	118.3 -----
KXB6141	109.3 ----	96.7 -----	100.0 ---	110.0 ---	113.3 ----
KXB6142	133.0 -----	121.7 -----	136.7 -----	130.0 -----	125.0 -----
Benedictio KWS	111.3 -----	100.0 -----	106.7 ----	110.0 ---	113.3 ----
SY Telias	105.3 ---	76.7 -	96.7 --	116.7 -----	110.0 ---
Gottardo KWS	102.7 --	81.7 --	96.7 --	101.7 -	110.0 ---
-Bezugsgrösse(n)	119.8 -----	101.7 -----	118.3 -----	122.5 -----	120.0 -----
Versuchs-Mittel	113.9 ----	93.6 ----	110.9 ----	118.2 -----	116.8 -----
VK [%]	7.0	10.4	8.6	4.9	5.6
KGD (5%)	5.7	16.1	15.8	9.6	10.7
KGD (1%)	7.5	21.5	21.2	12.8	ns
Versuchs-Streuung	7.9	9.7	9.6	5.8	6.5
FG Fehlerterm	190.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	20949.6	19	17.55 ***	1.64	0.0000
Anbauorte	42755.8	4	170.18 ***	2.42	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	8317.5	76	1.74 **	1.36	0.0013
Fehler	11934.2	190			
Insgesamt	83957.1	289			

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
NK Cooler	130.0	-----
ES Albatros	131.7	-----
RGT Hoxmann	118.3	---
SY Talisman	135.0	-----
Figaro	143.3	-----
RGT Chromixx	133.3	-----
P8409	138.3	-----
ES Metronom	136.7	-----
SM F0239	106.7	-
Farmidabel	126.7	-----
P8307	130.0	-----
SY Pandoras	133.3	-----
Janero	123.3	---
LZM166/02	130.0	-----
KXB6127	131.7	-----
KXB6141	126.7	-----
KXB6142	151.7	-----
Benedictio KWS	126.7	-----
SY Telias	126.7	-----
Gottardo KWS	123.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	136.7	-----
Versuchs-Mittel	130.2	-----
VK [%]	5.5	
KGD (5%)	11.9	
KGD (1%)	16.0	
Versuchs-Streuung	7.2	
FG Fehlerterm	38.0	
Anz. Beob.	3.0	

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
NK Cooler	44.7 -----	42.2 -----	39.6 ----	43.5 ----	47.3 -----
ES Albatros	45.7 -----	47.4 -----	43.8 -----	46.3 -----	43.8 ---
RGT Hoxmann	43.3 ----	36.4 ---	39.6 ----	39.5 --	50.3 -----
SY Talisman	45.3 -----	38.8 ----	41.7 -----	44.1 ----	47.9 -----
Figaro	47.1 -----	43.7 -----	43.8 -----	46.1 -----	49.6 -----
RGT Chromixx	45.7 -----	39.7 ----	39.6 ----	46.1 -----	51.0 -----
P8409	49.5 -----	47.9 -----	43.8 -----	52.6 -----	51.0 -----
ES Metronom	43.3 ----	39.0 ----	37.5 ---	40.4 ---	46.8 -----
SM F0239	40.7 -	35.6 ---	35.4 -	39.6 --	45.8 ----
Farmidabel	44.2 ----	38.9 ----	39.6 ----	45.0 -----	46.3 ----
P8307	49.7 -----	47.2 -----	43.8 -----	51.9 -----	52.8 -----
SY Pandoras	43.7 ----	36.5 ---	43.8 -----	42.9 ----	46.1 ----
Janero	44.9 -----	41.0 -----	41.7 -----	44.6 ----	45.8 ----
LZM166/02	41.6 --	34.8 --	37.5 ---	43.7 ----	45.3 ----
KXB6127	41.6 --	31.8 -	41.7 -----	38.7 -	44.0 ----
KXB6141	41.2 --	39.2 ----	39.6 ----	39.0 --	41.0 -
KXB6142	49.1 -----	48.2 -----	45.8 -----	52.9 -----	49.1 -----
Benedictio KWS	44.6 ----	43.2 -----	43.8 -----	43.9 ----	44.0 ----
SY Telias	43.8 ----	36.3 ---	41.7 -----	41.8 ---	48.6 -----
Gottardo KWS	39.8 -	34.8 --	37.5 ---	37.4 -	40.4 -
-Bezugsgrösse(n)	47.4 -----	43.3 -----	42.7 -----	48.4 -----	49.5 -----
Versuchs-Mittel	44.5 ----	40.1 ----	41.0 ----	44.0 ----	46.9 ----
VK [%]	6.2	9.9	6.6	6.3	4.1
KGD (5%)	1.8	6.6	4.5	4.6	3.2
KGD (1%)	2.4	8.8	6.0	6.1	4.3
Versuchs-Streuung	2.8	4.0	2.7	2.8	1.9
FG Fehlerterm	228.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2713.0	19	18.58 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	3283.5	5	85.45 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1517.2	95	2.08 ***	1.32	0.0005
Fehler	1752.2	228			
Insgesamt	9266.0	347			

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

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8566 Ellighausen TG
NK Cooler	46.5 ----	49.0 -----
ES Albatros	44.9 --	48.2 -----
RGT Hoxmann	46.7 ----	47.4 -----
SY Talisman	49.0 -----	50.7 -----
Figaro	47.0 ----	52.3 -----
RGT Chromixx	47.0 ----	50.6 -----
P8409	51.1 -----	50.3 -----
ES Metronom	47.8 ----	48.2 -----
SM F0239	45.2 --	42.3 -
Farmidabel	45.8 ---	49.4 -----
P8307	52.9 -----	49.4 -----
SY Pandoras	46.2 ---	47.2 -----
Janero	47.2 ----	49.0 -----
LZM166/02	43.5 -	44.8 ---
KXB6127	46.2 ---	47.6 -----
KXB6141	43.6 -	45.1 ---
KXB6142	48.1 -----	50.3 -----
Benedictio KWS	45.3 ---	47.5 -----
SY Telias	45.2 --	49.0 -----
Gottardo KWS	44.0 -	44.6 ---
-Bezugsgrösse(n)	50.0 -----	50.5 -----
Versuchs-Mittel	46.7 ----	48.1 -----
VK [%]	5.4	4.8
KGD (5%)	4.1	3.8
KGD (1%)	5.6	5.1
Versuchs-Streuung	2.5	2.3
FG Fehlerterm	38.0	38.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR
NK Cooler	4.2 -----	4.2 -----
ES Albatros	0.0 -	0.0 -
RGT Hoxmann	0.0 -	0.0 -
SY Talisman	0.0 -	0.0 -
Figaro	0.0 -	0.0 -
RGT Chromixx	0.0 -	0.0 -
P8409	0.0 -	0.0 -
ES Metronom	0.0 -	0.0 -
SM F0239	0.0 -	0.0 -
Farmidabel	0.0 -	0.0 -
P8307	0.0 -	0.0 -
SY Pandoras	0.0 -	0.0 -
Janero	0.0 -	0.0 -
LZM166/02	0.0 -	0.0 -
KXB6127	0.0 -	0.0 -
KXB6141	0.0 -	0.0 -
KXB6142	0.0 -	0.0 -
Benedictio KWS	4.2 -----	4.2 -----
SY Telias	0.0 -	0.0 -
Gottardo KWS	0.0 -	0.0 -
-Bezugsgrösse(n)	0.0 -	0.0 -
Versuchs-Mittel	0.4 --	0.4 --
VK [%]	533.1	533.1
KGD (5%)	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	2.2	2.2
FG Fehlerterm	38.0	38.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	8046		8566	
		Reckenholz ZH		Ellighausen TG	
NK Cooler	2.5 -	2.9 --	2.1 -		
ES Albatros	3.5 -	2.9 --	4.2 -		
RGT Hoxmann	12.5 ---	8.3 ---	16.7 ---		
SY Talisman	30.2 -----	12.5 -----	47.9 -----		
Figaro	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
RGT Chromixx	17.7 -----	14.6 -----	20.8 ---		
P8409	35.4 -----	29.2 -----	41.7 -----		
ES Metronom	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
SM F0239	24.4 -----	2.9 --	45.8 -----		
Farmidabel	14.6 ----	2.1 -	27.1 ----		
P8307	24.4 -----	2.9 --	45.8 -----		
SY Pandoras	14.6 ----	8.3 ---	20.8 ---		
Janero	44.8 -----	8.3 ---	81.3 -----		
LZM166/02	8.3 --	0.0 -	16.7 --		
KXB6127	8.3 --	16.7 -----	0.0 -		
KXB6141	8.3 --	0.0 -	16.7 --		
KXB6142	13.5 ----	2.1 -	25.0 ----		
Benedictio KWS	11.5 ---	6.3 ---	16.7 ---		
SY Telias	31.3 -----	8.3 ---	54.2 -----		
Gottardo KWS	15.0 ----	5.0 --	25.0 ----		
-Bezugsgrösse(n)	32.8 -----	20.8 -----	44.8 -----		
Versuchs-Mittel	16.0 ----	6.7 ---	25.4 ----		
VK [%]	86.6	148.9	66.7		
KGD (5%)	16.0	ns	28.0		
KGD (1%)	21.2	ns	37.5		
Versuchs-Streuung	13.9	9.9	17.0		
FG Fehlerterm	76.0	38.0	38.0		
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	17119.8	19	4.67 ***	1.73	0.0001
Anbauorte	10546.9	1	54.64 ***	3.96	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	12359.4	19	3.37 ***	1.73	0.0003
Fehler	14670.5	76			
Insgesamt	54696.6	115			

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
NK Cooler	4.7 -----	6.0 -----	3.0 ----	5.0 -----
ES Albatros	3.8 -----	4.7 -----	3.0 ----	3.7 -----
RGT Hoxmann	3.4 ----	3.7 ----	4.0 -----	2.7 ---
SY Talisman	5.3 -----	5.7 -----	5.0 -----	5.3 -----
Figaro	2.2 -	2.7 --	2.0 -	2.0 -
RGT Chromixx	3.7 ----	3.7 ----	3.0 ----	4.3 -----
P8409	4.6 -----	4.7 -----	4.3 -----	4.7 -----
ES Metronom	2.6 --	3.0 --	2.3 --	2.3 --
SM F0239	3.2 ----	4.0 ----	2.7 ---	3.0 ----
Farmidabel	3.2 ----	3.0 --	3.7 -----	3.0 ----
P8307	3.7 ----	4.0 ----	3.3 -----	3.7 -----
SY Pandoras	4.0 -----	6.0 -----	2.3 --	3.7 -----
Janero	3.4 ----	5.0 -----	2.3 --	3.0 ----
LZM166/02	2.9 ---	2.3 -	3.7 -----	2.7 ---
KXB6127	3.8 -----	5.3 -----	3.0 ----	3.0 ----
KXB6141	3.9 -----	5.7 -----	3.0 ----	3.0 ----
KXB6142	3.9 -----	4.7 -----	3.3 -----	3.7 -----
Benedictio KWS	3.4 ----	5.0 -----	2.3 --	3.0 ----
SY Telias	4.4 -----	5.0 -----	4.0 -----	4.3 -----
Gottardo KWS	2.8 --	3.7 ----	2.0 -	2.7 ---
-Bezugsgrösse(n)	4.9 -----	5.2 -----	4.7 -----	5.0 -----
Versuchs-Mittel	3.6 ----	4.4 ----	3.1 ----	3.4 ----
VK [%]	15.3	14.8	16.2	14.8
KGD (5%)	0.5	1.1	0.8	0.8
KGD (1%)	0.7	1.4	1.1	1.1
Versuchs-Streuung	0.6	0.7	0.5	0.5
FG Fehlerterm	114.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	95.9	19	16.21 ***	1.68	0.0000
Anbauorte	52.1	2	83.72 ***	3.07	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	59.2	38	5.00 ***	1.51	0.0000
Fehler	35.5	114			
Insgesamt	242.7	173			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
NK Cooler	3.3 ----	1.2 ----	1.6 -	0.4 -	7.7 ----
ES Albatros	1.0 -	0.0 -	1.6 -	0.0 -	1.7 -
RGT Hoxmann	5.9 -----	1.1 ---	5.5 ----	5.3 -----	7.9 ----
SY Talisman	5.6 -----	1.5 ----	3.0 --	4.9 -----	10.9 -----
Figaro	2.1 --	0.0 -	3.2 --	0.8 --	6.7 ----
RGT Chromixx	0.5 -	0.0 -	1.6 -	0.4 -	0.0 -
P8409	2.5 ---	2.1 -----	4.7 ---	1.2 --	2.2 --
ES Metronom	7.5 -----	1.2 ----	6.9 ----	2.4 ----	12.7 -----
SM F0239	4.2 ----	1.2 ---	2.8 --	2.0 ---	8.0 ----
Farmidabel	2.9 ---	0.4 --	2.4 -	2.0 ---	2.9 --
P8307	10.1 -----	4.1 -----	11.4 -----	3.8 -----	5.8 ---
SY Pandoras	3.5 ----	0.0 -	3.2 --	3.0 ----	5.9 ---
Janero	3.1 ---	0.0 -	5.5 ----	1.1 --	5.3 ---
LZM166/02	2.8 ---	0.4 --	2.2 -	1.5 ---	4.4 ---
KXB6127	5.2 -----	3.5 -----	6.6 ----	3.2 ----	4.3 ---
KXB6141	8.4 -----	1.2 ---	14.3 -----	2.6 ----	20.2 -----
KXB6142	8.3 -----	2.4 ----	9.2 -----	6.1 -----	15.0 -----
Benedictio KWS	1.7 --	0.4 --	6.8 ----	0.0 -	1.1 -
SY Telias	9.1 -----	1.7 ----	8.3 ----	7.3 -----	21.6 -----
Gottardo KWS	5.9 -----	2.0 ----	8.6 ----	1.9 ---	11.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	4.0 ----	1.8 -----	3.9 --	3.0 -----	6.5 ----
Versuchs-Mittel	4.7 -----	1.2 ----	5.5 ----	2.5 ----	7.8 ----
VK [%]	88.1	145.8	86.1	97.2	76.1
KGD (5%)	3.0	ns	ns	4.0	9.8
KGD (1%)	3.9	ns	ns	ns	13.1
Versuchs-Streuung	4.1	1.8	4.7	2.4	5.9
FG Fehlerterm	190.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2272.7	19	7.07 ***	1.64	0.0000
Anbauorte	1793.7	4	26.49 ***	2.42	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	2619.1	76	2.04 ***	1.36	0.0006
Fehler	3215.9	190			
Insgesamt	9901.3	289			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	8566	
	Ellighausen TG	
NK Cooler	5.7	---
ES Albatros	1.7	-
RGT Hoxmann	9.6	----
SY Talisman	7.9	----
Figaro	0.0	-
RGT Chromixx	0.6	-
P8409	2.2	-
ES Metronom	14.1	-----
SM F0239	6.9	---
Farmidabel	6.7	---
P8307	25.1	-----
SY Pandoras	5.5	---
Janero	3.6	--
LZM166/02	5.3	---
KXB6127	8.4	----
KXB6141	3.8	--
KXB6142	8.6	----
Benedictio KWS	0.0	-
SY Telias	6.5	---
Gottardo KWS	6.0	---
-Bezugsgrösse(n)	5.0	---
Versuchs-Mittel	6.4	---
VK [%]	67.1	
KGD (5%)	7.1	
KGD (1%)	9.5	
Versuchs-Streuung	4.3	
FG Fehlerterm	38.0	
Anz. Beob.	3.0	

Pyrales, plantes touchées [%] / mit Maiszünsler befallene Pflanzen [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
NK Cooler	1.9 ----	2.5 -----	0.4 -	2.7 ----
ES Albatros	3.4 -----	3.5 -----	0.0 -	6.6 -----
RGT Hoxmann	3.4 -----	0.8 --	5.5 -----	3.9 -----
SY Talisman	3.9 -----	1.1 ---	8.3 -----	2.3 ---
Figaro	1.0 -	1.1 ---	0.4 -	1.5 --
RGT Chromixx	1.1 -	1.9 ----	0.8 --	0.8 -
P8409	2.9 -----	2.0 ----	1.1 --	5.7 -----
ES Metronom	1.5 --	2.0 ----	1.6 ---	0.8 -
SM F0239	2.7 -----	3.7 -----	0.4 -	4.0 -----
Farmidabel	2.2 ----	3.5 -----	0.4 -	2.8 ----
P8307	1.9 ----	1.7 ----	0.8 --	3.2 ----
SY Pandoras	0.9 -	0.0 -	0.4 -	2.3 ---
Janero	1.1 -	1.6 ---	0.9 --	0.7 -
LZM166/02	3.0 -----	0.8 --	1.9 ---	6.2 -----
KXB6127	2.8 -----	1.7 ----	0.8 --	5.9 -----
KXB6141	1.8 ----	2.1 ----	0.4 -	3.0 ----
KXB6142	2.7 -----	2.8 -----	1.9 ---	3.4 ----
Benedictio KWS	1.3 --	2.0 ----	0.4 -	1.5 --
SY Telias	2.3 ----	3.0 -----	1.2 --	2.6 ----
Gottardo KWS	2.9 -----	4.7 -----	1.2 --	2.8 ----
-Bezugsgrösse(n)	3.4 -----	1.6 ----	4.7 -----	4.0 -----
Versuchs-Mittel	2.2 ----	2.1 ----	1.4 --	3.1 ----
VK [%]	91.2	57.8	153.8	78.2
KGD (5%)	1.9	2.0	3.7	ns
KGD (1%)	ns	2.7	4.9	ns
Versuchs-Streuung	2.0	1.2	2.2	2.5
FG Fehlerterm	114.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	138.6	19	1.76 *	1.68	0.0364
Anbauorte	88.0	2	10.61 ***	3.07	0.0001
WW Verf.*Anb.Orte	347.0	38	2.20 ***	1.51	0.0009
Fehler	472.9	114			
Insgesamt	1046.5	173			

Impression générale [note] / Allgemeiner Eindruck [Note]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR
NK Cooler	5.0 -----	5.0 -----
ES Albatros	3.0 ---	3.0 ---
RGT Hoxmann	4.3 -----	4.3 -----
SY Talisman	3.0 ---	3.0 ---
Figaro	3.0 ---	3.0 ---
RGT Chromixx	4.0 -----	4.0 -----
P8409	4.3 -----	4.3 -----
ES Metronom	4.0 -----	4.0 -----
SM F0239	5.3 -----	5.3 -----
Farmidabel	4.0 -----	4.0 -----
P8307	3.0 ---	3.0 ---
SY Pandoras	3.0 ---	3.0 ---
Janero	4.7 -----	4.7 -----
LZM166/02	3.7 ----	3.7 ----
KXB6127	5.0 -----	5.0 -----
KXB6141	2.3 -	2.3 -
KXB6142	3.3 ----	3.3 ----
Benedictio KWS	2.7 --	2.7 --
SY Telias	4.7 -----	4.7 -----
Gottardo KWS	4.7 -----	4.7 -----
-Bezugsgrösse(n)	3.7 ----	3.7 ----
Versuchs-Mittel	3.9 -----	3.9 -----
VK [%]	17.9	17.9
KGD (5%)	1.1	1.1
KGD (1%)	1.5	1.5
Versuchs-Streuung	0.7	0.7
FG Fehlerterm	38.0	38.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

Densité [plant/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
NK Cooler	8.7 ----	8.2 -----	7.0 -	8.3 ---	8.7 -----
ES Albatros	8.7 ----	8.6 -----	7.2 --	8.5 -----	8.0 -
RGT Hoxmann	8.8 ----	8.2 ----	7.9 -----	8.5 -----	8.5 ----
SY Talisman	8.8 -----	8.5 -----	7.2 --	8.9 -----	8.8 -----
Figaro	9.0 -----	8.7 -----	8.5 -----	8.5 ----	8.6 ----
RGT Chromixx	9.2 -----	8.8 -----	8.5 -----	8.5 ----	8.5 ----
P8409	8.8 -----	8.2 ----	8.1 -----	8.8 -----	8.4 ----
ES Metronom	8.6 ----	8.3 -----	7.9 -----	8.5 ----	8.3 ---
SM F0239	8.5 ---	8.1 ----	7.4 ---	8.5 ----	8.3 ---
Farmidabel	8.3 -	7.5 -	7.9 -----	8.2 ---	8.5 ----
P8307	8.5 ---	8.0 ---	7.4 ---	8.2 --	8.1 --
SY Pandoras	9.1 -----	8.8 -----	8.5 -----	8.4 ----	8.5 ----
Janero	8.5 ---	7.9 ---	8.5 -----	8.1 -	8.8 -----
LZM166/02	9.2 -----	8.5 -----	8.5 -----	8.9 -----	9.1 -----
KXB6127	8.6 ----	7.9 ---	7.1 -	8.6 -----	8.5 ----
KXB6141	8.7 ----	8.2 ----	8.2 -----	8.3 ---	8.9 -----
KXB6142	9.1 -----	8.4 -----	8.5 -----	8.6 -----	8.7 -----
Benedictio KWS	9.1 -----	8.4 -----	8.5 -----	8.8 -----	9.1 -----
SY Telias	8.8 -----	7.7 ---	8.1 -----	8.4 ----	8.8 -----
Gottardo KWS	8.9 -----	8.5 -----	7.9 -----	8.4 ----	8.6 ----
-Bezugsgrösse(n)	8.8 -----	8.4 -----	7.6 ----	8.9 -----	8.6 -----
Versuchs-Mittel	8.8 ----	8.3 -----	7.9 -----	8.5 ----	8.6 ----
VK [%]	5.8	6.6	10.6	4.5	4.3
KGD (5%)	0.3	ns	ns	ns	ns
KGD (1%)	0.4	ns	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.8	0.4	0.4
FG Fehlerterm	266.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	27.7	19	5.53 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	208.8	6	132.20 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	39.2	114	1.31 ns	1.29	
Fehler	70.0	266			
Insgesamt	345.8	405			

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	8046		8194		8566	
	Reckenholz ZH		Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
NK Cooler	10.0	-----	8.6	-----	9.9	-----
ES Albatros	9.7	---	9.1	-----	10.1	-----
RGT Hoxmann	9.7	---	8.7	-----	9.7	---
SY Talisman	9.9	-----	8.8	-----	9.8	-----
Figaro	10.2	-----	8.7	-----	9.6	---
RGT Chromixx	10.3	-----	9.2	-----	10.3	-----
P8409	10.1	-----	8.4	-----	9.6	-----
ES Metronom	9.5	--	8.4	-----	9.4	---
SM F0239	9.6	---	8.4	-----	9.0	-
Farmidabel	9.4	-	6.7	-	9.7	-----
P8307	9.3	-	8.4	-----	9.7	-----
SY Pandoras	10.3	-----	9.2	-----	10.1	-----
Janero	9.3	-	7.3	---	9.5	---
LZM166/02	10.4	-----	8.8	-----	9.9	-----
KXB6127	10.0	-----	8.2	-----	9.9	-----
KXB6141	9.7	---	7.9	-----	9.6	-----
KXB6142	10.2	-----	8.8	-----	10.6	-----
Benedictio KWS	9.8	-----	9.2	-----	10.1	-----
SY Telias	10.2	-----	8.6	-----	10.0	-----
Gottardo KWS	10.1	-----	8.4	-----	10.2	-----
-Bezugsgrösse(n)	10.0	-----	8.6	-----	9.7	-----
Versuchs-Mittel	9.9	-----	8.5	-----	9.8	-----
VK [%]	3.9		6.2		3.7	
KGD (5%)	0.6		0.9		0.6	
KGD (1%)	0.9		1.2		0.8	
Versuchs-Streuung	0.4		0.5		0.4	
FG Fehlerterm	38.0		38.0		38.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0		3.0	

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
NK Cooler	140.3 -	131.8 ---	112.2 --	147.4 ----	135.4 -
ES Albatros	147.1 ----	127.2 -	123.3 -----	132.6 -	147.4 ----
RGT Hoxmann	143.4 --	128.9 -	112.2 --	136.1 --	153.8 ----
SY Talisman	152.8 -----	143.7 -----	121.5 -----	141.7 ----	152.1 -----
Figaro	151.0 ----	137.4 ----	120.6 ----	149.7 ----	156.8 ----
RGT Chromixx	151.0 ----	132.0 ---	121.9 -----	158.1 -----	160.3 -----
P8409	155.9 -----	144.6 -----	114.1 ---	156.2 -----	158.0 -----
ES Metronom	150.9 ----	136.7 ----	112.7 --	147.8 ----	156.6 ----
SM F0239	158.4 -----	139.5 -----	127.4 -----	156.7 -----	166.7 -----
Farmidabel	145.0 ---	135.7 ----	113.3 ---	148.5 ----	145.6 ---
P8307	157.0 -----	145.2 -----	125.8 -----	158.7 -----	161.7 -----
SY Pandoras	159.5 -----	143.9 -----	126.7 -----	163.1 -----	152.0 ----
Janero	153.1 ----	139.3 ----	109.2 -	153.8 ----	149.6 ----
LZM166/02	154.3 ----	141.3 ----	115.0 ---	148.7 ----	154.8 ----
KXB6127	155.6 -----	145.8 -----	123.9 -----	155.4 -----	155.3 ----
KXB6141	149.8 ----	138.8 ----	116.8 ----	137.9 --	152.2 ----
KXB6142	154.4 ----	147.2 -----	119.3 ----	153.8 ----	152.6 ----
Benedictio KWS	149.4 ----	137.7 ----	120.0 ----	147.6 ----	149.1 ----
SY Telias	152.5 ----	144.2 -----	114.7 ---	150.8 ----	154.0 ----
Gottardo KWS	159.2 -----	145.9 -----	127.5 -----	163.5 -----	160.5 -----
-Bezugsgrösse(n)	154.3 -----	144.2 -----	117.8 ----	148.9 ----	155.0 -----
Versuchs-Mittel	152.0 ----	139.3 ----	118.9 ----	150.4 ----	153.7 ----
VK [%]	5.3	5.1	5.1	9.3	3.3
KGD (5%)	4.9	11.7	10.0	ns	8.3
KGD (1%)	6.4	ns	13.4	ns	11.1
Versuchs-Streuung	8.0	7.1	6.1	13.9	5.0
FG Fehlerterm	266.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	10806.3	19	8.86 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	151321.6	6	392.86 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	11503.6	114	1.57 ns	1.29	
Fehler	17076.1	266			
Insgesamt	190707.6	405			

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	8046		8194		8566	
	Reckenholz ZH		Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
NK Cooler	161.1	--	135.3	-	159.2	-
ES Albatros	174.5	-----	144.9	----	179.7	-----
RGT Hoxmann	168.5	----	143.6	----	161.0	-
SY Talisman	176.0	-----	150.0	-----	184.5	-----
Figaro	156.3	-	150.8	-----	185.3	-----
RGT Chromixx	173.4	-----	140.3	---	170.8	----
P8409	184.2	-----	156.6	-----	177.6	-----
ES Metronom	176.4	-----	143.8	----	182.5	-----
SM F0239	184.4	-----	150.9	-----	183.4	-----
Farmidabel	161.6	--	143.5	----	166.6	---
P8307	184.3	-----	154.6	-----	168.4	----
SY Pandoras	186.9	-----	153.8	-----	190.4	-----
Janero	183.2	-----	151.2	-----	185.7	-----
LZM166/02	186.0	-----	154.3	-----	180.2	-----
KXB6127	172.5	-----	148.9	-----	187.5	-----
KXB6141	159.9	--	155.0	-----	187.9	-----
KXB6142	175.0	-----	145.2	----	188.1	-----
Benedictio KWS	168.4	----	142.0	----	180.9	-----
SY Telias	178.5	-----	147.8	-----	177.6	-----
Gottardo KWS	177.8	-----	151.5	-----	187.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	180.1	-----	153.3	-----	181.1	-----
Versuchs-Mittel	174.5	-----	148.2	-----	179.2	-----
VK [%]	4.5		4.5		3.4	
KGD (5%)	13.1		11.0		10.0	
KGD (1%)	17.5		ns		13.4	
Versuchs-Streuung	7.9		6.6		6.0	
FG Fehlerterm	38.0		38.0		38.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0		3.0	

Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
NK Cooler	91.2 -	91.4 ---	95.3 --	99.0 ----	87.3 -
ES Albatros	95.4 ----	88.2 -	104.6 -----	89.0 -	95.1 ----
RGT Hoxmann	93.0 --	89.4 -	95.2 --	91.4 --	99.2 -----
SY Talisman	99.1 -----	99.7 -----	103.2 -----	95.2 ----	98.1 -----
Figaro	98.1 -----	95.3 -----	102.4 -----	100.5 -----	101.2 -----
RGT Chromixx	98.1 -----	91.6 ---	103.5 -----	106.1 -----	103.4 -----
P8409	100.9 -----	100.3 -----	96.8 ---	104.8 -----	101.9 -----
ES Metronom	97.6 -----	94.8 ----	95.7 --	99.2 -----	101.0 -----
SM F0239	102.8 -----	96.8 -----	108.2 -----	105.2 -----	107.5 -----
Farmidabel	94.2 ---	94.1 ----	96.2 ---	99.7 -----	93.9 ----
P8307	102.1 -----	100.7 -----	106.8 -----	106.6 -----	104.3 -----
SY Pandoras	103.5 -----	99.8 -----	107.6 -----	109.5 -----	98.0 ----
Janero	98.9 -----	96.6 -----	92.7 -	103.2 -----	96.5 ----
LZM166/02	99.8 -----	98.0 -----	97.6 ----	99.9 -----	99.9 -----
KXB6127	101.0 -----	101.2 -----	105.2 -----	104.3 -----	100.2 -----
KXB6141	97.1 ----	96.3 ----	99.2 ----	92.6 --	98.2 ----
KXB6142	100.1 -----	102.1 -----	101.2 ----	103.2 -----	98.4 ----
Benedictio KWS	97.0 ----	95.5 ----	101.9 ----	99.1 ----	96.2 ----
SY Telias	98.8 -----	100.0 -----	97.4 ----	101.3 -----	99.3 -----
Gottardo KWS	103.4 -----	101.2 -----	108.3 -----	109.8 -----	103.5 -----
-Bezugsgrösse(n)	100.0 -----	100.0 -----	100.0 ----	100.0 ----	100.0 -----
Versuchs-Mittel	98.6 -----	96.7 -----	100.9 -----	101.0 -----	99.2 -----
VK [%]	5.4	5.1	5.1	9.3	3.3
KGD (5%)	3.2	8.1	8.5	ns	5.4
KGD (1%)	4.3	ns	11.4	ns	7.2
Versuchs-Streuung	5.3	4.9	5.1	9.4	3.2
FG Fehlerterm	266.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	4487.9	19	8.36 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	1335.7	6	7.88 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	4580.5	114	1.42 ns	1.29	
Fehler	7516.7	266			
Insgesamt	17920.8	405			

Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	8046		8194		8566	
	Reckenholz ZH		Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
NK Cooler	89.4	--	88.3	-	87.9	-
ES Albatros	96.9	-----	94.5	----	99.3	-----
RGT Hoxmann	93.5	----	93.6	----	88.9	-
SY Talisman	97.7	-----	97.8	-----	101.9	-----
Figaro	86.7	-	98.4	-----	102.4	-----
RGT Chromixx	96.2	----	91.5	---	94.3	----
P8409	102.3	-----	102.2	-----	98.1	-----
ES Metronom	97.9	-----	93.8	----	100.8	-----
SM F0239	102.4	-----	98.4	-----	101.3	-----
Farmidabel	89.7	--	93.6	----	92.0	---
P8307	102.3	-----	100.8	-----	93.0	----
SY Pandoras	103.8	-----	100.3	-----	105.2	-----
Janero	101.7	-----	98.6	-----	102.6	-----
LZM166/02	103.2	-----	100.7	-----	99.5	-----
KXB6127	95.8	-----	97.1	-----	103.5	-----
KXB6141	88.8	--	101.1	-----	103.8	-----
KXB6142	97.2	-----	94.7	----	103.9	-----
Benedictio KWS	93.5	----	92.6	----	99.9	-----
SY Telias	99.1	-----	96.4	-----	98.1	-----
Gottardo KWS	98.7	-----	98.8	-----	103.7	-----
-Bezugsgrösse(n)	100.0	-----	100.0	-----	100.0	-----
Versuchs-Mittel	96.8	-----	96.7	-----	99.0	-----
VK [%]	4.5		4.5		3.4	
KGD (5%)	7.2		7.2		5.5	
KGD (1%)	9.7		ns		7.4	
Versuchs-Streuung	4.4		4.3		3.3	
FG Fehlerterm	38.0		38.0		38.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0		3.0	

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten
NK Cooler	75.8 -----	75.8 -----	74.1 ----	71.5 -----	76.8 -----
ES Albatros	74.4 ----	73.5 ----	74.5 ----	68.1 --	75.1 ----
RGT Hoxmann	76.1 -----	75.4 -----	73.9 ----	73.7 -----	76.2 -----
SY Talisman	76.5 -----	75.0 -----	76.0 -----	75.1 -----	75.9 -----
Figaro	73.6 ---	73.3 ----	71.5 -	68.3 --	75.7 -----
RGT Chromixx	76.2 -----	76.4 -----	74.5 ----	72.4 -----	76.9 -----
P8409	77.4 -----	76.2 -----	77.8 -----	73.5 -----	77.1 -----
ES Metronom	74.0 ----	72.9 ----	73.6 ----	68.9 ---	74.7 ----
SM F0239	71.9 -	69.6 -	71.7 -	66.8 -	72.1 -
Farmidabel	74.5 ----	73.6 ----	74.5 ----	69.5 ----	74.5 ----
P8307	78.4 -----	77.6 -----	78.6 -----	73.4 -----	78.9 -----
SY Pandoras	74.1 ----	73.5 ----	74.9 ----	68.5 ---	74.1 ----
Janero	73.5 ---	72.1 ---	73.7 ----	68.5 ---	73.2 --
LZM166/02	74.5 ----	72.3 ---	74.2 ----	69.0 ---	73.9 ---
KXB6127	75.2 -----	73.8 -----	76.2 -----	69.0 ---	75.8 -----
KXB6141	75.7 -----	75.6 -----	76.4 -----	67.3 -	76.4 -----
KXB6142	75.4 -----	75.7 -----	76.2 -----	69.0 ---	75.6 -----
Benedictio KWS	76.2 -----	75.3 -----	76.1 -----	71.6 -----	76.3 -----
SY Telias	75.2 -----	74.3 -----	75.4 -----	69.8 ----	75.4 ----
Gottardo KWS	75.2 -----	74.7 -----	75.7 -----	69.1 ---	75.9 -----
-Bezugsgrösse(n)	77.0 -----	75.6 -----	76.9 -----	74.3 -----	76.5 -----
Versuchs-Mittel	75.2 -----	74.3 -----	75.0 ----	70.1 ----	75.5 -----
VK [%]	1.0	0.6	1.2	2.0	0.4
KGD (5%)	0.5	0.7	1.5	2.3	0.5
KGD (1%)	0.6	0.9	2.0	3.1	0.6
Versuchs-Streuung	0.8	0.4	0.9	1.4	0.3
FG Fehlerterm	266.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	868.8	19	76.60 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	4807.0	6	1342.04 ***	2.14	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	302.0	114	4.44 ***	1.29	0.0000
Fehler	158.8	266			
Insgesamt	6136.6	405			

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	8046		8194		8566	
	Reckenholz ZH		Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
NK Cooler	81.2	-----	78.7	-----	72.8	-----
ES Albatros	80.8	-----	78.4	-----	70.1	-
RGT Hoxmann	81.0	-----	79.1	-----	73.3	-----
SY Talisman	81.9	-----	79.9	-----	71.9	-----
Figaro	79.3	----	76.4	-	70.8	--
RGT Chromixx	82.1	-----	79.7	-----	71.2	---
P8409	82.8	-----	80.7	-----	74.0	-----
ES Metronom	80.6	-----	76.7	--	70.3	--
SM F0239	77.7	-	75.9	-	69.5	-
Farmidabel	80.2	-----	78.0	-----	71.2	---
P8307	83.0	-----	81.2	-----	76.5	-----
SY Pandoras	79.9	-----	77.9	----	70.3	--
Janero	79.4	----	77.0	---	70.5	--
LZM166/02	81.1	-----	79.3	-----	71.8	----
KXB6127	80.4	-----	78.9	-----	72.1	----
KXB6141	81.6	-----	79.6	-----	72.9	-----
KXB6142	81.0	-----	78.6	-----	71.6	----
Benedictio KWS	81.1	-----	79.2	-----	73.7	-----
SY Telias	80.6	-----	78.0	----	73.2	-----
Gottardo KWS	80.5	-----	79.1	-----	71.5	---
-Bezugsgrösse(n)	82.4	-----	80.3	-----	73.0	-----
Versuchs-Mittel	80.8	-----	78.6	-----	72.0	----
VK [%]	0.8		0.7		0.9	
KGD (5%)	1.1		0.9		1.1	
KGD (1%)	1.4		1.2		1.5	
Versuchs-Streuung	0.7		0.5		0.7	
FG Fehlerterm	38.0		38.0		38.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0		3.0	

Humidité moissonneuse [%H₂O] / Feuchtigkeit Erntemaschine [% H₂O]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
NK Cooler	24.1 ----	23.8 ---	28.1 -----	22.9 ----	20.0 -----
ES Albatros	27.0 -----	26.1 -----	31.4 -----	24.6 -----	22.0 -----
RGT Hoxmann	23.7 ----	24.2 ---	25.9 --	23.5 ----	19.2 ----
SY Talisman	23.8 ----	24.7 ----	24.5 -	23.8 ----	19.2 ----
Figaro	26.2 -----	26.4 -----	31.3 -----	24.0 ----	21.8 -----
RGT Chromixx	23.2 ---	23.3 --	27.3 ----	22.7 ----	18.6 ---
P8409	22.5 --	23.5 --	26.1 ---	22.6 ---	18.0 --
ES Metronom	27.1 -----	26.7 -----	30.6 -----	25.0 -----	21.7 -----
SM F0239	29.0 -----	30.0 -----	32.7 -----	27.5 -----	24.5 -----
Farmidabel	26.3 -----	26.0 -----	30.1 -----	25.1 -----	21.6 -----
P8307	21.2 -	22.1 -	26.3 ---	20.8 -	16.5 -
SY Pandoras	26.7 -----	26.2 -----	31.1 -----	25.5 -----	22.3 -----
Janero	26.8 -----	27.5 -----	31.1 -----	26.4 -----	22.1 -----
LZM166/02	26.4 -----	27.4 -----	30.5 -----	25.8 -----	21.8 -----
KXB6127	25.5 -----	25.8 -----	30.6 -----	23.9 ----	20.7 ----
KXB6141	25.1 -----	24.0 ---	32.2 -----	23.3 ----	20.3 ----
KXB6142	25.1 -----	24.0 ---	30.6 -----	24.1 ----	20.4 ----
Benedictio KWS	24.4 ----	24.3 ---	28.0 ----	23.4 ----	20.7 ----
SY Telias	24.9 ----	25.3 ----	29.8 -----	24.2 ----	20.0 ----
Gottardo KWS	25.3 -----	25.0 ----	30.5 -----	23.8 ----	21.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	23.2 ---	24.1 ---	25.3 --	23.2 ----	18.6 ---
Versuchs-Mittel	25.2 -----	25.3 -----	29.4 -----	24.1 ----	20.6 -----
VK [%]	3.6	1.6	4.7	1.2	3.8
KGD (5%)	0.6	0.7	2.3	0.5	1.3
KGD (1%)	0.8	0.9	3.1	0.6	1.8
Versuchs-Streuung	0.9	0.4	1.4	0.3	0.8
FG Fehlerterm	228.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	1132.1	19	74.00 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	3675.4	5	912.98 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	252.7	95	3.30 ***	1.32	0.0000
Fehler	183.6	228			
Insgesamt	5243.7	347			

Humidité moissonneuse [%H₂O] / Feuchtigkeit Erntemaschine [% H₂O]

Verfahren	8194		8566	
	Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
NK Cooler	22.1	----	27.6	----
ES Albatros	24.3	-----	33.3	-----
RGT Hoxmann	22.0	----	27.2	----
SY Talisman	21.8	----	28.9	-----
Figaro	24.1	-----	29.4	-----
RGT Chromixx	20.2	--	27.4	----
P8409	19.6	-	25.3	---
ES Metronom	25.3	-----	33.1	-----
SM F0239	26.2	-----	33.3	-----
Farmidabel	24.3	-----	30.6	-----
P8307	19.2	-	22.5	-
SY Pandoras	24.5	-----	30.8	-----
Janero	23.8	-----	29.8	-----
LZM166/02	23.4	-----	29.7	-----
KXB6127	22.0	----	30.1	-----
KXB6141	21.3	----	29.2	-----
KXB6142	22.7	-----	28.7	-----
Benedictio KWS	21.8	----	28.0	-----
SY Telias	22.6	----	27.5	----
Gottardo KWS	22.3	-----	28.9	-----
-Bezugsgrösse(n)	20.7	---	27.1	-----
Versuchs-Mittel	22.7	-----	29.1	-----
VK [%]	2.7		4.4	
KGD (5%)	1.0		2.1	
KGD (1%)	1.4		2.9	
Versuchs-Streuung	0.6		1.3	
FG Fehlerterm	38.0		38.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

PHL moissonneuse [kg/hl] / HLG Mährescher [kg/hl]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1725 Grangeneuve	3065 Habstetten	8046 Reckenholz ZH
NK Cooler	72.6 -----	73.5 -----	69.5 -----	74.3 -----	75.6 -----
ES Albatros	71.7 -----	72.0 -----	68.3 -----	73.8 -----	74.2 -----
RGT Hoxmann	69.9 ----	70.9 ----	67.5 ----	71.4 ----	72.2 ----
SY Talisman	70.4 ----	71.5 ----	68.2 ----	71.9 ----	72.6 ----
Figaro	69.5 ----	69.2 ----	66.9 ----	71.9 ----	72.4 ----
RGT Chromixx	69.9 ----	71.1 ----	66.9 ----	71.8 ----	72.7 ----
P8409	68.6 --	69.7 --	65.0 --	70.6 --	70.7 --
ES Metronom	70.7 ----	71.4 ----	68.5 ----	72.3 ----	72.6 ----
SM F0239	68.0 -	67.3 -	68.0 ----	69.1 --	69.3 -
Farmidabel	68.2 -	68.9 ---	66.3 ----	69.5 ---	70.4 --
P8307	68.3 -	69.6 ----	64.5 -	71.0 ----	70.7 --
SY Pandoras	70.0 ----	70.3 ----	67.7 ----	70.1 ----	72.7 ----
Janero	68.3 -	68.1 --	66.8 ----	68.3 -	70.7 --
LZM166/02	68.7 --	68.2 --	66.8 ----	69.4 --	71.1 --
KXB6127	69.5 ----	70.6 ----	67.9 ----	71.1 ----	70.9 --
KXB6141	69.7 ----	70.5 ----	67.0 ----	71.9 ----	71.9 ----
KXB6142	69.5 ----	71.2 ----	66.9 ----	70.9 ----	71.9 ----
Benedictio KWS	70.0 ----	70.9 ----	67.6 ----	72.4 ----	72.2 ----
SY Telias	69.4 ----	70.4 ----	66.8 ----	70.1 ----	72.3 ----
Gottardo KWS	70.4 ----	71.1 ----	67.7 ----	72.9 ----	72.7 ----
-Bezugsgrösse(n)	69.5 ----	70.6 ----	66.6 ----	71.3 ----	71.7 ----
Versuchs-Mittel	69.7 ----	70.3 ----	67.2 ----	71.2 ----	72.0 ----
VK [%]	0.8	0.8	0.8	0.6	0.9
KGD (5%)	0.3	0.9	0.8	0.7	1.1
KGD (1%)	0.5	1.2	1.1	1.0	1.5
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.5	0.4	0.7
FG Fehlerterm	228.0	38.0	38.0	38.0	38.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	472.3	19	88.22 ***	1.63	0.0000
Anbauorte	1847.9	5	1311.71 ***	2.26	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	168.4	95	6.29 ***	1.32	0.0000
Fehler	64.2	228			
Insgesamt	2552.8	347			

PHL moissonneuse [kg/hl] / HLG Mährescher [kg/hl]

Verfahren	8194		8566	
	Hüntwangen ZH		Ellighausen TG	
NK Cooler	74.4	-----	68.5	-----
ES Albatros	73.9	-----	68.0	-----
RGT Hoxmann	71.6	-----	65.6	-----
SY Talisman	72.1	-----	66.0	-----
Figaro	70.2	---	66.4	-----
RGT Chromixx	72.5	-----	64.7	---
P8409	70.9	----	64.7	---
ES Metronom	71.8	-----	67.5	-----
SM F0239	68.7	-	65.5	----
Farmidabel	69.7	--	64.5	--
P8307	70.5	----	63.6	-
SY Pandoras	72.0	-----	66.9	-----
Janero	70.5	----	65.5	----
LZM166/02	71.6	-----	65.0	----
KXB6127	69.9	---	66.4	-----
KXB6141	70.5	----	66.7	-----
KXB6142	70.9	-----	65.1	----
Benedictio KWS	70.5	----	66.6	-----
SY Telias	71.0	-----	65.9	-----
Gottardo KWS	72.5	-----	65.3	----
-Bezugsgrösse(n)	71.5	----	65.4	----
Versuchs-Mittel	71.3	----	65.9	----
VK [%]	0.8		0.6	
KGD (5%)	1.0		0.6	
KGD (1%)	1.3		0.8	
Versuchs-Streuung	0.6		0.4	
FG Fehlerterm	38.0		38.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0	

3.3 Serie mittelspät / série mi-tardif

3.3.1 Standortangaben / informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2017	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1260	Nyon	430	18.05.17	03.11.17
1567	Delley (Avenches)	434	17.05.17	03.11.17
1896	Vouvry	404	24.04.17	02.11.17
3065	Habstetten	620	10.05.17	31.10.17
8046	Reckenholz	440	10.05.17	01.11.17
8194	Hüntwangen	384	24.04.17	31.10.17
8566	Ellighausen	503	17.05.17	26.10.17
9452	Hinterforst	432	18.05.17	25.10.17

3.3.2 Sorten / Status

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
P9027	P9027	SC	Pioneer	Pioneer	KM21/S	
DKC 3441	EM3456	SC	Monsanto, USA	Monsanto, Morges	KM21/S	
Kompetens	KXB2007	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/S	SM01/S
RGT Planoxx	RH13048	SC	RAGT 2n	Fenaco, Moudon	KM21/S	
DKC 3361	EP3361	SC	Monsanto, USA	Monsanto, Morges	KM21/S	
Gottardo KWS	KXB1157	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/S	SM11/S
DFI44487	DFI44487	SC	DSP, Delley	DSP, Delley	KM21/3.	
Amaveritas	KXB5141	SC	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e2	SM21/e2
RGT Attraxxion	RH15017	SC	RAGT 2n	Fenaco, Moudon	KM21/e1	
RGT Turixxo	RH15015	SC	RAGT 2n	Fenaco, Moudon	KM21/e1	
ER3719	ER3719	SC	Monsanto, USA	Monsanto, Morges	KM21/e1	
P8666	X80H166	SC	Pioneer	Pioneer, Manno	KM21/e1	SM21/e1
KXB6143	KXB6143	TC	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	SM21/e1
KXB6331	KXB6331	SC	KWS Saat AG, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM21/e1	
Toutati CS	CSM2309	SC	Caussade Semences	Schweizer, Thun	KM21/T	
Sixtus	RH08113	SC	R2n	Fenaco, Moudon	KM21/T	

3.3.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / informations sur les sites et techniques culturales

Technische Versuchsangaben / données techniques / technical information										
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Nouvry (404 m ü.M.)	Avenches (434 m ü.M.)	Häbsetten (620 m ü.M.)	Zürich - Afroltern (450 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Ellighausen (517 m ü.M.)	Hinterforst (437 m ü.M.)		
Bodenart / type de sol / soil type:	limono sableux	limono sableux	50% Argile	sandiger Lehm	Parabraunerde	leichter Boden, schwach humos	-	toniger Lehm, schwach humos		
Witterungsbedingungen / données météorologiques / meteorological data: Niederschlagssumme / sommes de précipitations / sum of rainfalls (Saat - Ernte/ se mis - récolte / seeding - harvest): Temperatursumme 2 m über Boden / somme des températures / sum of temps ratures (base 6°C; Saat - Ernte/ semis - récolte / seeding - harvest):	280 mm 1960 °C Bewässerung/irrigation : 08 - et 20.07.2017 30 l/m ² pour chaque apport		329.4 mm (selon AgroMeteo, station Praz) 1953.8 °C (selon AgroMeteo, station Praz, seuil 6°C)	1888 °C	482 mm 1922 °C	713 mm (Meteostation Wll) 1906 °C (Meteostation Wll) 1677 °C	523 mm 1677 °C	781 mm (Meteostation Kriessern) 1846 °C (Meteostation Kriessern)		
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:	4reihlig, mit 0.8m Weg (22.4m ² brutto), 10m ² netto	Randomisierte Blockanlage mit 3 Wiederholungen; 4reihlig, mit 0.8m Weg (22.4m ² brutto), 10 m ² netto	Semé: 17 m ² per single plot (brut, avec chemin), 14.4 m ² net, 4 rangs Récolté: 8.5 m ² per single plot (brut, avec chemin), 7.2 m ² net, 2 rangs au milieu	15 m ² pro Plot brutto (4reihlig, mit 0.8m Weg), 6.3 m ² netto	15 m ² pro Plot brutto (4reihlig, mit 0.8m Weg), 6.3 m ² netto	15 m ² pro Plot brutto (4reihlig, mit 0.8m Weg), 6.3 m ² netto	15 m ² pro Plot brutto (4reihlig, mit 0.8m Weg), 6.3 m ² netto	15 m ² pro Plot brutto (4reihlig, mit 0.8m Weg), 6.3 m ² netto		
Vorrucht / précédent cultural / previous crop:	blé automne couverts végétaux	blé d'hiver	Maïs grain	blé hiver	Kunswiese / prairie temporaire / temporary grassland	Weizen - Zwischenbegrünung (UFA Alpha)	Raps - Zwischenfütter (Wick-Hafer-Erbsengemenge)	Kunswiese / prairie temporaire / temporary grassland		
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation:	08.12.2016 labour charrue	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	30.11.2016: labour; 31.12.2016: herse rotative 16.05.2017 herse rotative	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	Pflug (28.11.16) und Federzählegge (10.5.2017) / charrue, herse et herse rotative / plough, harrow and rotary harrow	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow	Pflug (Hebst) und Kreiselegge / charrue (automne) et herse rotative / plough (fall) and rotary harrow	Streifenfrässaat		
Saat / date de semis / sowing date:	18.05.2017	24.04.2017	17.05.2017 (jour 138)	10.05.2017	10.05.2017	24.04.2017	17.05.2017	18.05.2017		
Ernte / date de récolte / harvest date:	03.11.2017	02.11.2017	03.11.2017 (jour 307)	31.10.2017	01.11.2017	31.10.2017	26.10.2017	25.10.2017		

Technische Versuchsangaben / données techniques / technical information									
Standort / lieu / site:	Nyon (430 m ü.M.)	Vouvry (404 m ü.M.)	Avanches (434 m ü.M.)	Habstetten (620 m ü.M.)	Zürich- Affoltern (450 m ü.M.)	Hüntwangen (392 m ü.M.)	Eilighausen (517 m ü.M.)	Hinterforst (437 m ü.M.)	
Saadichte / densité de semis / sowing density:	9,0 Körner / grains pro m2	9,5 Körner / grains pro m2	Semis: 10,5 grains pro m2, éclairci à 8,7 plantes/m2	9,0 Körner / grains pro m2	9,7 Körner / grains pro 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	169 Tage / jours / days	192 Tage / jours / days	170 jours	174 Tage / jours / days	305 Tage / jours / days	190 Tage / jours / days	162 Tage / jours / days	160 Tage / jours / days	
Reihenabstand / interlignes / row distance :	75 cm	75 cm	80 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	75 cm	
Mechanische Unkrautbekämpfung / désherbage mécanique / mechanical weed control:	-	-	-	-	-	-	28.6.: Sternhacke nach Verschlämmung durch Starkniederschläge	-	
Chemische Unkrautbekämpfung / désherbage chimique / chemical weed control:	Gardo Gold 4 l / ha Banvel 4S 0,5 l / ha Elumis 1,3 l / ha (08.06.2017)	Herbicide 1l/ha Elumis, 3l/ha Gardo Gold, 0,4l/ha Banvel (23.06.2017)	30.05.2017: 1L/ha Elumis + 2L/ha Gardo Gold 09.06.2017: 1L/ha Elumis + 2L/ha Gardo Gold	Elumis 1,3 l/ha + Banvel 4S 0,4l/ha (27.06.2017)	8.6.: Aspect 1,5l/ha, Laudis 0,5l/ha, Banvel IM 2,0l/ha	31.5.17 Aspect 1,5l/ha; Laudis 2,0l/ha; Banvel 4S 0,4l/ha	8.6.: Gardo Gold 4l/ha, Callisto 0,75l/ha, Banvel 4S 0,5l/ha	4,0 Liter Glyphosat, 1,0 Akris (21.05.17)	
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	30.05.2017: nitrate amminiacale 27,5 % 60 kg N/ha; 14.06.2017: urée 46 % 60 kg N/ha	30.05.2017: nitrate amminiacale 27,5 % 60 kg N/ha; 14.06.2017: urée 46 % 60 kg N/ha	20.04.2017: 100 kg/ha Urée 46% 46U 16.05.2017: 100 kg/ha Urée 46% 46U	38,5 kg N/ha (ammonitrate, 23.05.2017); 78 kg N/ha (urée 8.06.2017)	Harnstoff 46% 82,8 kg N/ha (10.5.), Harnstoff 46 % 32,2 kg N/ha (30.5.)	DAP 38 kg N/ha (24.4.17), Harnstoff 143 N/ha (3.6.17)	28.5.: Ammonsalpeter (55 kg N/ha); 12.6. Harnstoff (70 kg N/ha)	Harnstoff 46%: 92 kg N/ha (26.06)	
Ernte / Récolte / harvest:	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Moissonneuse-batteuse Haidrup C85	Baural Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting	Wintersteiger Delta Mährescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting				

3.3.4 Index / Indice

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend entwicklung	Wurzellager.		Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
					Vegetation	Ernte				
RGT Planoxx	S	0.28	0.57	0.09		0.91		0.10	-0.36	1.58
Toutati CS	T	0.63	2.39	-0.37		0.10		0.03	-1.66	1.12
RGT Turixxo	e1	2.85	-3.55	-0.10		0.81		0.03	-0.16	-0.13
Gottardo KWS	S	-0.28	-0.57	-0.09		-0.91		-0.10	0.36	-1.58
DKC 3361	S	-3.64	2.81	-0.11		-0.69		-0.04	-0.10	-1.76
KXB6331	e1	1.54	-1.40	-0.13		-1.59		-0.46	-0.29	-2.34
Amaveritas	e2	-1.87	-1.47	0.02		0.42		-1.72	1.07	-3.55
Sixxtus	T	2.13	-4.39	0.07		-0.09		-0.24	-1.33	-3.86
P9027	S	1.56	-2.76	0.15		-2.20		-0.04	-0.62	-3.91
DKC 3441	S	-2.84	3.33	0.11		-3.01		-0.59	-1.79	-4.79
ER3719	e1	-1.52	-1.41	-0.25		-3.32		0.25	1.33	-4.92
P8666	e1	1.54	-2.45	-0.23		-3.48		-0.77	-0.42	-5.83
KXB6143	e1	-2.80	-0.84	0.21		-4.22		-0.11	1.47	-6.29
RGT Attraxxion	e1	1.39	-8.84	-0.12		-0.41		0.25	1.01	-6.72
Kompetens	S	-8.23	-2.86	-0.20		0.10		0.48	0.94	-9.77
DFI44487	3.	-3.56	-5.09	0.15		-5.11		-0.06	1.33	-12.35
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		24	24	24	0	3	0	15	9	
Anzahl Orte		8	8	8	0	1	0	5	3	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

3.3.5 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeichnung	Jugend- entwick- lung Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Wurzel- lager. Ernte %	Stängel- bruch Veg. %	Stängel fäule %	Helmin. thosp. 1. Bon. Note
P9027	3.6	66.8	238.	114.	46.2	38.2	30.5	30.6	3.6
DKC 3441	3.7	66.9	246.	116.	45.5	46.8	34.6	43.1	3.7
Kompetens	4.3	64.9	237.	94.	37.6	13.7	25.0	13.9	3.6
RGT Planoxx	3.8	67.5	262.	124.	45.5	5.0	4.0	27.8	4.0
DKC 3361	4.2	66.4	246.	115.	45.0	22.1	19.1	25.0	4.4
Gottardo KWS	4.1	64.5	250.	110.	42.5	24.5	4.2	20.1	3.2
DFI44487	3.6	66.4	264.	123.	45.5	69.3	39.9	9.7	3.4
Amaveritas	3.9	67.5	273.	139.	49.6	10.2	7.5	12.5	3.0
RGT Attraxxion	4.2	65.7	257.	132.	49.2	19.1	19.5	13.2	3.8
RGT Turixxo	4.1	68.1	258.	122.	46.5	6.1	11.1	25.7	3.3
ER3719	4.4	66.7	256.	123.	45.6	50.1	16.0	9.7	3.2
P8666	4.4	69.0	262.	131.	48.4	51.9	32.7	28.5	3.2
KXB6143	3.5	67.8	275.	139.	49.0	59.7	29.6	8.3	3.0
KXB6331	4.2	67.3	248.	111.	43.1	31.7	14.8	27.1	3.5
Toutati CS	4.7	67.7	258.	122.	45.7	13.7	8.5	41.7	3.7
Sixtus	3.8	68.5	268.	133.	47.9	15.7	17.5	38.2	3.5
Bezugsgrösse(n)	3.9	66.0	256	117.	44.0	14.7	4.1	24.0	3.6
Versuchs-Mittel	4.0	67.0	256.	122.	45.8	29.9	19.7	23.4	3.5
VK [%]	15.7	1.1	5.	6.	7.8	72.0	67.2	74.2	17.5
KGD (5%)	0.4	0.5	9.	5.	2.4	36.5	22.5	16.3	0.5
KGD (1%)	0.5	0.7	11.	7.	3.1			21.6	0.7
Versuchs-Streuung	0.6	0.7	12.	8.	3.6	21.5	13.2	17.4	0.6
FG Fehlerterm	213.0	150.0	132.	150.	162.0	21.0	21.0	90.0	111.0
Anz. Beob.	24.0	15.0	15.	15.	18.0	3.0	3.0	9.0	12.0
Anz. Orte	8.0	5.0	5.	5.	6.0	1.0	1.0	3.0	4.0
Minimum	3.5	64.5	237.	94.	37.6	5.0	4.0	8.3	3.0
Maximum	4.7	69.0	275.	139.	49.6	69.3	39.9	43.1	4.4

Sorten Bezeichnung	Beulen- brand %	Kolben- fusarien Note	Mais- zünsl. %	allg. Ein- druck Note	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %	Feucht.- Ernte- masch %	HLG Ernte- masch kg/ha
P9027	3.8	3.3	1.5	4.6	8.6	153.1	101.6	75.0	26.4	66.2
DKC 3441	7.3	2.3	1.5	4.0	8.5	146.4	97.2	77.5	24.0	70.3
Kompetens	0.5	4.1	1.6	6.0	8.7	138.3	91.3	75.0	27.0	70.0
RGT Planoxx	2.9	2.0	1.5	3.3	8.6	151.1	100.3	76.4	24.4	69.5
DKC 3361	3.8	3.7	1.8	4.1	8.4	145.2	96.1	77.3	23.2	69.4
Gottardo KWS	4.2	3.2	4.0	5.4	8.5	150.3	99.7	75.9	25.4	70.3
DFI44487	3.9	1.7	1.8	2.4	8.1	145.4	96.7	74.1	27.8	68.0
Amaveritas	14.6	1.7	2.8	3.3	8.7	147.9	98.2	75.6	25.6	69.7
RGT Attraxxion	1.9	3.3	3.3	2.6	8.5	152.8	101.6	72.6	28.3	66.5
RGT Turixxo	3.4	4.0	1.7	3.0	8.6	155.0	102.9	74.7	25.8	68.6
ER3719	1.9	3.5	0.6	3.7	8.5	148.4	98.4	75.6	25.6	68.8
P8666	8.5	2.0	1.1	4.0	8.4	153.0	100.9	75.2	25.9	67.4
KXB6143	4.3	1.9	1.3	4.3	8.8	146.5	97.3	75.8	25.3	68.9
KXB6331	6.5	1.5	1.4	4.1	8.8	153.0	101.4	75.6	24.9	65.9
Toutati CS	3.3	1.8	1.3	4.6	8.3	151.7	100.5	77.1	23.3	69.4
Sixxtus	5.1	4.3	3.5	3.4	8.4	153.9	102.1	74.4	27.4	68.3
Bezugsgröss.	3.6	2.6	2.8	4.3	8.6	150.7	100.0	76.2	24.9	69.9
Versuchs-Mittel	4.7	2.8	1.9	3.9	8.5	149.5	99.1	75.5	25.6	68.6
VK [%]	92.5	29.2	101.9	20.0	4.4	5.5	5.8	0.9	4.6	1.0
KGD (5%)	3.2	1.4		1.3	0.2	4.7	3.3	0.4	0.7	0.4
KGD (1%)	4.2	1.9		1.8	0.3	6.2	4.3	0.5	0.9	0.6
Versuchs- Streuung	4.4	0.8	2.0	0.8	0.4	8.2	5.8	0.7	1.2	0.7
FG Fehlerterm	141.0	21.0	60.0	21.0	240.0	213.0	213.0	213.0	192.0	192.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	6.0	3.0	24.0	24.0	24.0	24.0	21.0	21.0
Anz. Orte	5.0	1.0	2.0	1.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.0	7.0
Minimum	0.5	1.5	0.6	2.4	8.1	138.3	91.3	72.6	23.2	65.9
Maximum	14.6	4.3	4.0	6.0	8.8	155.0	102.9	77.5	28.3	70.3

3.3.6 Details / détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	3065 Habstetten
P9027	3.6 --	5.3 -	3.0 -----	4.3 -	4.7 -
DKC 3441	3.7 --	5.3 -	2.7 -----	4.7 --	5.0 ---
Kompetens	4.3 -----	6.0 -----	4.0 -----	5.7 -----	5.3 -----
RGT Planoxx	3.8 ---	5.3 -	3.3 -----	4.7 --	4.7 -
DKC 3361	4.2 -----	6.0 -----	4.0 -----	5.0 ---	5.0 ---
Gottardo KWS	4.1 -----	5.7 ---	3.7 -----	4.7 --	5.0 ---
DFI44487	3.6 --	5.3 -	1.3 -	4.7 --	4.7 -
Amaveritas	3.9 ---	5.3 -	3.0 -----	5.0 ---	4.7 -
RGT Attraxion	4.2 -----	5.7 ---	3.7 -----	5.3 -----	5.0 ---
RGT Turixxo	4.1 -----	5.7 ---	3.3 -----	5.0 ---	5.3 -----
ER3719	4.4 -----	6.0 -----	4.3 -----	5.7 -----	5.7 -----
P8666	4.4 -----	5.7 ---	4.7 -----	6.3 -----	6.0 -----
KXB6143	3.5 -	5.3 -	2.0 ---	5.0 ---	4.7 -
KXB6331	4.2 -----	5.3 -	3.3 -----	6.0 -----	5.0 ---
Toutati CS	4.7 -----	6.3 -----	4.7 -----	5.7 -----	5.7 -----
Sixtus	3.8 ---	5.7 ---	3.0 -----	5.0 ---	5.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	3.9 ---	5.5 --	3.5 -----	4.7 --	4.8 --
Versuchs-Mittel	4.0 -----	5.6 ---	3.4 -----	5.2 ---	5.1 ---
VK [%]	15.7	9.6	32.0	9.1	8.4
KGD (5%)	0.4	ns	1.8	0.8	0.7
KGD (1%)	0.5	ns	ns	1.1	1.0
Versuchs-Streuung	0.6	0.5	1.1	0.5	0.4
FG Fehlerterm	213.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Varianz-Analyse					
	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	40.9	15	6.83 ***	1.71	0.0000
Anbauorte	399.6	7	143.16 ***	2.05	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	50.6	105	1.21 ns	1.31	
Fehler	84.9	213			
Insgesamt	576.0	340			

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG	9452 Hinterforst SG
P9027	2.7 ---	3.6 -----	2.3 -	3.0 -
DKC 3441	2.9 -----	2.6 -	3.1 ----	3.3 ---
Kompetens	3.0 -----	3.4 ----	3.2 ----	4.0 -----
RGT Planoxx	2.4 --	2.9 ---	3.0 ----	3.7 -----
DKC 3361	2.6 ---	3.6 -----	3.0 ----	4.0 -----
Gottardo KWS	2.7 ----	3.3 ----	4.1 -----	3.7 -----
DFI44487	2.4 --	3.7 -----	3.4 -----	3.7 -----
Amaveritas	2.8 ----	3.3 ----	3.3 ----	3.7 -----
RGT Attraxxion	2.9 -----	3.7 -----	3.5 -----	3.7 -----
RGT Turixxo	2.6 ---	4.0 -----	3.8 -----	3.3 ---
ER3719	3.3 -----	3.7 -----	3.1 ----	3.7 -----
P8666	2.6 ---	3.4 ----	2.9 ---	3.7 -----
KXB6143	2.7 ----	2.7 -	2.7 ---	3.0 -
KXB6331	2.3 -	3.7 -----	3.9 -----	4.0 -----
Toutati CS	2.9 -----	4.0 -----	4.1 -----	4.0 -----
Sixxtus	2.3 -	3.4 ----	2.6 --	3.0 -
-Bezugsgrösse(n)	2.6 ---	3.1 ----	3.6 -----	3.7 -----
Versuchs-Mittel	2.7 ----	3.4 -----	3.3 ----	3.6 ----
VK [%]	18.3	15.1	12.3	19.7
KGD (5%)	ns	ns	0.7	ns
KGD (1%)	ns	ns	0.9	ns
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	0.4	0.7
FG Fehlerterm	21.0	21.0	21.0	30.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	3.0

Période semis – floraison femelle [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvy	3065 Habstetten	8046 Reckenholz
P9027	66.8 -----	61.0 ----	81.7 -----	65.0 -----	62.3 ----
DKC 3441	66.9 -----	60.0 ---	82.3 -----	64.7 -----	62.3 ----
Kompetens	64.9 --	59.7 --	79.0 --	61.3 -	61.7 -
RGT Planoxx	67.5 -----	60.7 ----	82.7 -----	66.0 -----	63.0 -----
DKC 3361	66.4 -----	60.0 ---	81.7 -----	64.3 -----	62.0 --
Gottardo KWS	64.5 -	59.0 -	78.0 -	61.0 -	61.7 -
DFI44487	66.4 -----	60.3 ---	81.3 -----	64.0 -----	62.3 ----
Amaveritas	67.5 -----	60.3 ---	83.0 -----	66.7 -----	62.7 -----
RGT Attraxxion	65.7 ---	59.7 --	80.0 ---	62.7 ---	62.0 --
RGT Turixxo	68.1 -----	62.3 -----	83.0 -----	67.3 -----	62.7 -----
ER3719	66.7 -----	60.0 ---	82.7 -----	64.7 -----	62.0 --
P8666	69.0 -----	63.7 -----	84.7 -----	67.7 -----	63.7 -----
KXB6143	67.8 -----	62.0 -----	83.0 -----	66.3 -----	63.0 -----
KXB6331	67.3 -----	61.0 ----	83.0 -----	65.3 -----	62.3 ----
Toutati CS	67.7 -----	62.0 -----	82.7 -----	66.0 -----	62.3 ----
Sixxtus	68.5 -----	63.3 -----	83.7 -----	66.7 -----	63.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	66.0 ----	59.8 --	80.3 ----	63.5 ----	62.3 ----
Versuchs-Mittel	67.0 -----	60.9 -----	82.0 -----	65.0 -----	62.4 ----
VK [%]	1.1	1.2	0.9	1.5	1.0
KGD (5%)	0.5	1.2	1.3	1.6	1.0
KGD (1%)	0.7	1.6	1.7	2.2	ns
Versuchs-Streuung	0.7	0.7	0.8	1.0	0.6
FG Fehlerterm	150.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	334.6	15	41.98 ***	1.73	0.0000
Anbauorte	14084.3	4	6626.19 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	106.6	60	3.34 ***	1.41	0.0001
Fehler	79.7	150			
Insgesamt	14605.3	229			

Période semis – floraison femelle [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	8566 Ellighausen TG
P9027	64.0 ----
DKC 3441	65.0 -----
Kompetens	63.0 --
RGT Planoxx	65.3 -----
DKC 3361	64.0 ----
Gottardo KWS	62.7 -
DFI44487	64.0 ----
Amaveritas	64.7 -----
RGT Attraxxion	64.3 -----
RGT Turixxo	65.3 -----
ER3719	64.0 ----
P8666	65.3 -----
KXB6143	64.7 -----
KXB6331	65.0 -----
Toutati CS	65.3 -----
Sixxtus	65.7 -----
-Bezugsgrösse(n)	64.0 ----
Versuchs-Mittel	64.5 -----
VK [%]	0.8
KGD (5%)	0.9
KGD (1%)	1.1
Versuchs-Streuung	0.5
FG Fehlerterm	30.0
Anz. Beob.	3.0

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvy	3065 Habstetten	8046 Reckenholz
P9027	238.1 -	230.0 -----	238.3 -	233.3 -	226.9 --
DKC 3441	245.7 ---	226.7 ----	275.0 -----	245.0 ---	233.7 ----
Kompetens	237.5 -	218.3 ---	253.3 ---	241.7 ---	230.0 ---
RGT Planoxx	261.9 -----	231.7 -----	291.7 -----	261.7 -----	256.7 -----
DKC 3361	245.6 ---	211.7 -	276.7 -----	245.0 ---	220.6 -
Gottardo KWS	250.2 ----	225.0 ----	265.0 ----	243.3 ---	247.7 -----
DFI44487	264.0 -----	241.7 -----	290.0 -----	255.0 -----	257.8 -----
Amaveritas	273.2 -----	245.0 -----	293.3 -----	271.7 -----	263.6 -----
RGT Attraxxion	257.1 ----	235.0 ----	276.7 ----	266.7 ----	231.7 ---
RGT Turixxo	257.7 ----	235.0 -----	255.0 ---	261.7 ----	250.9 -----
ER3719	255.6 ----	225.0 ----	283.3 ----	258.3 ----	244.4 ----
P8666	262.2 -----	238.3 -----	283.3 ----	263.3 -----	243.9 ----
KXB6143	275.4 -----	241.7 -----	305.0 -----	276.7 -----	254.2 -----
KXB6331	248.4 ---	225.0 ----	261.7 ---	243.3 ---	238.6 ----
Toutati CS	258.1 -----	231.7 -----	283.3 -----	256.7 -----	247.5 -----
Sixtus	268.4 -----	226.7 ----	298.3 -----	270.0 -----	263.6 -----
-Bezugsgrösse(n)	256.1 ----	228.3 ----	278.3 ----	252.5 ----	252.2 -----
Versuchs-Mittel	256.2 -----	230.5 -----	276.9 -----	255.8 -----	244.5 -----
VK [%]	4.6	3.3	7.4	3.3	3.0
KGD (5%)	8.6	12.5	34.2	14.1	12.3
KGD (1%)	11.3	16.9	ns	19.0	16.8
Versuchs-Streuung	11.8	7.5	20.5	8.5	7.3
FG Fehlerterm	132.0	30.0	30.0	30.0	21.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	29111.4	15	13.82 ***	1.74	0.0000
Anbauorte	72690.2	4	129.42 ***	2.44	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	13566.9	60	1.61 *	1.42	0.0125
Fehler	18534.6	132			
Insgesamt	133903.2	211			

Hauteur [cm] / Pflanzenhöhe [cm]

Verfahren	8566 Ellighausen TG
P9027	261.8 ---
DKC 3441	248.3 -
Kompetens	244.0 -
RGT Planoxx	268.0 ----
DKC 3361	273.9 -----
Gottardo KWS	269.8 ----
DFI44487	275.3 -----
Amaveritas	292.4 -----
RGT Attraxxion	275.3 -----
RGT Turixxo	286.1 -----
ER3719	267.0 ----
P8666	282.1 -----
KXB6143	299.5 -----
KXB6331	273.6 -----
Toutati CS	271.2 -----
Sixtus	283.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	268.9 ----
Versuchs-Mittel	273.2 -----
VK [%]	2.5
KGD (5%)	11.5
KGD (1%)	15.6
Versuchs-Streuung	6.8
FG Fehlerterm	21.0
Anz. Beob.	3.0

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8046 Reckenholz
P9027	114.0 ----	86.7 ----	131.7 ----	103.3 ---	116.7 -----
DKC 3441	116.0 -----	101.7 -----	143.3 -----	108.3 ----	106.7 --
Kompetens	94.0 -	68.3 -	106.7 -	90.0 -	103.3 -
RGT Planoxx	123.7 -----	98.3 -----	148.3 -----	121.7 -----	123.3 -----
DKC 3361	115.3 ----	96.7 ----	136.7 ----	106.7 ----	108.3 ---
Gottardo KWS	110.0 ----	85.0 ----	121.7 ---	103.3 ---	111.7 ----
DFI44487	123.0 -----	93.3 ----	146.7 -----	121.7 -----	113.3 ----
Amaveritas	138.7 -----	118.3 -----	165.0 -----	141.7 -----	120.0 -----
RGT Attraxxion	132.0 -----	110.0 -----	150.0 ----	141.7 -----	125.0 -----
RGT Turixxo	122.3 -----	101.7 -----	150.0 -----	110.0 ----	113.3 ----
ER3719	122.7 -----	101.7 -----	148.3 -----	125.0 -----	110.0 ----
P8666	131.0 -----	108.3 -----	156.7 -----	130.0 -----	118.3 -----
KXB6143	138.7 -----	110.0 -----	171.7 -----	135.0 -----	121.7 -----
KXB6331	110.7 ----	100.0 -----	120.0 --	103.3 ---	106.7 --
Toutati CS	122.3 -----	100.0 -----	143.3 ----	121.7 -----	115.0 ----
Sixxtus	133.3 -----	108.3 -----	160.0 -----	135.0 -----	120.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	116.8 -----	91.7 ----	135.0 ----	112.5 ----	117.5 -----
Versuchs-Mittel	121.7 -----	99.3 ----	143.8 ----	118.6 ----	114.6 ----
VK [%]	6.2	8.9	5.4	6.1	5.2
KGD (5%)	5.4	14.8	12.9	12.2	10.0
KGD (1%)	7.2	19.9	17.4	16.4	13.4
Versuchs-Streuung	7.5	8.9	7.7	7.3	6.0
FG Fehlerterm	150.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	31037.4	15	36.42 ***	1.73	0.0000
Anbauorte	55854.8	4	245.76 ***	2.43	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	8381.9	60	2.46 ***	1.41	0.0003
Fehler	8522.9	150			
Insgesamt	103797.0	229			

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	8566 Ellighausen TG
P9027	131.7 ----
DKC 3441	120.0 ----
Kompetens	101.7 -
RGT Planoxx	126.7 ----
DKC 3361	128.3 ----
Gottardo KWS	128.3 ----
DFI44487	140.0 -----
Amaveritas	148.3 -----
RGT Attraxxion	133.3 -----
RGT Turixxo	136.7 -----
ER3719	128.3 ----
P8666	141.7 -----
KXB6143	155.0 -----
KXB6331	123.3 ----
Toutati CS	131.7 ----
Sixxtus	143.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	127.5 ----
Versuchs-Mittel	132.4 -----
VK [%]	5.7
KGD (5%)	12.6
KGD (1%)	16.9
Versuchs-Streuung	7.5
FG Fehlerterm	30.0
Anz. Beob.	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvy	3065 Habstetten
P9027	46.2 -----	37.7 ---	37.5 -----	57.5 -----	44.3 ----
DKC 3441	45.5 -----	44.8 -----	37.5 -----	52.1 -----	44.2 ----
Kompetens	37.6 -	31.3 -	29.1 -	42.1 -	37.2 -
RGT Planoxx	45.5 -----	42.4 -----	37.5 -----	50.9 -----	46.5 -----
DKC 3361	45.0 -----	45.7 -----	35.5 -----	49.4 ----	43.5 ----
Gottardo KWS	42.5 ----	37.9 ----	35.5 ----	45.9 ---	42.5 ----
DFI44487	45.5 -----	38.7 ----	41.6 -----	50.5 ----	47.7 -----
Amaveritas	49.6 -----	48.4 -----	43.8 -----	56.2 -----	52.1 -----
RGT Attraxxion	49.2 -----	46.8 -----	39.6 -----	54.2 -----	53.3 -----
RGT Turixxo	46.5 -----	43.3 -----	39.6 -----	60.9 -----	42.1 ----
ER3719	45.6 -----	45.1 -----	35.4 ----	52.4 ----	48.4 -----
P8666	48.4 -----	45.4 -----	41.6 -----	55.3 -----	49.4 -----
KXB6143	49.0 -----	45.6 -----	43.8 -----	56.3 -----	48.8 -----
KXB6331	43.1 ----	44.4 -----	35.4 ----	45.9 ---	42.6 ----
Toutati CS	45.7 -----	43.1 -----	37.4 -----	50.6 ----	47.4 -----
Sixxtus	47.9 -----	47.8 -----	39.7 -----	53.6 -----	50.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	44.0 ----	40.1 ----	36.5 ----	48.4 ----	44.5 ----
Versuchs-Mittel	45.8 -----	43.0 -----	38.2 -----	52.1 -----	46.2 -----
VK [%]	7.8	8.2	8.5	10.3	6.0
KGD (5%)	2.4	5.9	5.5	8.9	4.6
KGD (1%)	3.1	8.0	7.5	ns	6.3
Versuchs-Streuung	3.6	3.5	3.3	5.4	2.8
FG Fehlerterm	162.0	30.0	21.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	18.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2419.5	15	12.56 ***	1.73	0.0000
Anbauorte	5482.3	5	85.40 ***	2.27	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1497.7	75	1.56 *	1.37	0.0105
Fehler	2079.9	162			
Insgesamt	11479.4	257			

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

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8566 Ellighausen TG
P9027	50.6 -----	50.0 -----
DKC 3441	45.7 --	48.6 -----
Kompetens	45.0 -	40.9 -
RGT Planoxx	48.8 -----	47.0 -----
DKC 3361	48.6 -----	47.6 -----
Gottardo KWS	45.2 -	47.8 -----
DFI44487	44.6 -	50.0 -----
Amaveritas	45.9 --	51.1 -----
RGT Attraxxion	52.1 -----	49.1 -----
RGT Turixxo	45.3 --	47.8 -----
ER3719	44.8 -	47.5 -----
P8666	48.3 ----	50.5 -----
KXB6143	48.1 ----	51.7 -----
KXB6331	45.1 -	45.1 ----
Toutati CS	46.8 ----	48.8 -----
Sixxtus	45.9 --	50.6 -----
-Bezugsgrösse(n)	47.0 ----	47.4 -----
Versuchs-Mittel	46.9 ----	48.4 -----
VK [%]	6.1	5.6
KGD (5%)	ns	4.5
KGD (1%)	ns	6.0
Versuchs-Streuung	2.9	2.7
FG Fehlerterm	21.0	30.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

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

Verfahren	Seriemittel	9452 Hinterforst SG
P9027	38.2 -----	38.2 -----
DKC 3441	46.8 -----	46.8 -----
Kompetens	13.7 --	13.7 --
RGT Planoxx	5.0 -	5.0 -
DKC 3361	22.1 ---	22.1 ---
Gottardo KWS	24.5 ----	24.5 ----
DFI44487	69.3 -----	69.3 -----
Amaveritas	10.2 -	10.2 -
RGT Attraxxion	19.1 ---	19.1 ---
RGT Turixxo	6.1 -	6.1 -
ER3719	50.1 -----	50.1 -----
P8666	51.9 -----	51.9 -----
KXB6143	59.7 -----	59.7 -----
KXB6331	31.7 ----	31.7 ----
Toutati CS	13.7 --	13.7 --
Sixxtus	15.7 --	15.7 --
-Bezugsgrösse(n)	14.7 --	14.7 --
Versuchs-Mittel	29.9 ----	29.9 ----
VK [%]	72.0	72.0
KGD (5%)	36.5	36.5
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	21.5	21.5
FG Fehlerterm	21.0	21.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

Plantes cassées pendant la végétation [%] / Stängelbruch Vegetation [%]

Verfahren	Seriemittel	9452 Hinterforst SG
P9027	30.5 -----	30.5 -----
DKC 3441	34.6 -----	34.6 -----
Kompetens	25.0 -----	25.0 -----
RGT Planoxx	4.0 -	4.0 -
DKC 3361	19.1 ----	19.1 ----
Gottardo KWS	4.2 -	4.2 -
DFI44487	39.9 -----	39.9 -----
Amaveritas	7.5 --	7.5 --
RGT Attraxxion	19.5 ----	19.5 ----
RGT Turixxo	11.1 ---	11.1 ---
ER3719	16.0 ----	16.0 ----
P8666	32.7 -----	32.7 -----
KXB6143	29.6 -----	29.6 -----
KXB6331	14.8 ----	14.8 ----
Toutati CS	8.5 --	8.5 --
Sixxtus	17.5 ----	17.5 ----
-Bezugsgrösse(n)	4.1 -	4.1 -
Versuchs-Mittel	19.7 ----	19.7 ----
VK [%]	67.2	67.2
KGD (5%)	22.5	22.5
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	13.2	13.2
FG Fehlerterm	21.0	21.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG
P9027	30.6 -----	54.2 -----	8.3 --	29.2 ----
DKC 3441	43.1 -----	25.0 ----	45.8 -----	58.3 -----
Kompetens	13.9 --	10.4 --	29.2 -----	2.1 -
RGT Planoxx	27.8 -----	31.3 -----	10.4 ---	41.7 -----
DKC 3361	25.0 ----	25.0 ----	12.5 ---	37.5 -----
Gottardo KWS	20.1 ----	16.7 ---	6.3 --	37.5 -----
DFI44487	9.7 -	8.3 -	8.3 --	12.5 --
Amaveritas	12.5 --	4.2 -	20.8 -----	12.5 --
RGT Attraxxion	13.2 --	22.9 ----	2.1 -	14.6 ---
RGT Turixxo	25.7 -----	12.5 --	22.9 -----	41.7 -----
ER3719	9.7 -	16.7 ---	6.3 --	6.3 -
P8666	28.5 -----	41.7 -----	20.8 -----	22.9 ----
KXB6143	8.3 -	6.3 -	8.3 --	10.4 --
KXB6331	27.1 -----	10.4 --	14.6 ---	56.3 -----
Toutati CS	41.7 -----	41.7 -----	33.3 -----	50.0 -----
Sixxtus	38.2 -----	50.0 -----	45.8 -----	18.8 ----
-Bezugsgrösse(n)	24.0 ----	24.0 ----	8.3 --	39.6 -----
Versuchs-Mittel	23.4 ----	23.6 ----	18.5 ----	28.3 ----
VK [%]	74.2	76.6	81.1	66.8
KGD (5%)	16.3	30.1	25.0	31.5
KGD (1%)	21.6	ns	ns	42.4
Versuchs-Streuung	17.4	18.0	15.0	18.9
FG Fehlerterm	90.0	30.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	9.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	17834.2	15	3.94 ***	1.78	0.0002
Anbauorte	2290.0	2	3.79 *	3.09	0.0263
WW Verf.*Anb.Orte	17154.4	30	1.89 *	1.59	0.0112
Fehler	27189.1	90			
Insgesamt	64467.8	137			

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	3065 Habstetten
P9027	3.6 ----	3.7 ---	3.0 ----	4.0 -----	3.7 -----
DKC 3441	3.7 -----	5.0 -----	2.6 ---	4.0 -----	3.3 ----
Kompetens	3.6 ----	4.7 -----	3.7 -----	3.0 --	3.0 --
RGT Planoxx	4.0 -----	4.0 -----	4.0 -----	3.3 ---	4.7 -----
DKC 3361	4.4 -----	5.3 -----	3.0 ---	5.3 -----	4.0 -----
Gottardo KWS	3.2 --	3.7 ---	4.0 -----	2.7 -	2.7 --
DFI44487	3.4 ---	4.3 -----	3.0 ----	3.0 --	3.3 ----
Amaveritas	3.0 -	4.0 -----	2.4 --	2.7 -	3.0 ---
RGT Attraxxion	3.8 -----	5.0 -----	4.7 -----	3.3 ---	2.3 -
RGT Turixxo	3.3 ---	3.3 ---	4.0 -----	3.0 --	3.0 ---
ER3719	3.2 --	2.7 -	3.3 -----	3.7 ----	3.0 ---
P8666	3.2 --	3.7 ---	2.3 --	3.7 ----	3.0 ---
KXB6143	3.0 -	4.0 -----	2.0 -	3.0 --	3.0 ---
KXB6331	3.5 ---	3.7 ---	3.0 ---	4.3 -----	3.0 ---
Toutati CS	3.7 -----	3.7 ---	3.0 ----	4.3 -----	3.7 -----
Sixxtus	3.5 ----	4.3 -----	3.0 ----	2.7 -	4.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	3.6 ----	3.8 ----	4.0 -----	3.0 --	3.7 -----
Versuchs-Mittel	3.5 ----	4.1 -----	3.2 ----	3.5 ----	3.3 ----
VK [%]	17.5	16.2	17.6	19.5	16.2
KGD (5%)	0.5	1.1	1.0	1.1	0.9
KGD (1%)	0.7	1.5	1.3	1.5	1.2
Versuchs-Streuung	0.6	0.7	0.6	0.7	0.5
FG Fehlerterm	111.0	30.0	21.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	25.3	15	4.45 ***	1.76	0.0001
Anbauorte	21.9	3	19.27 ***	2.69	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	59.8	45	3.50 ***	1.48	0.0001
Fehler	42.1	111			
Insgesamt	149.2	174			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvy	3065 Habstetten	8046 Reckenholz
P9027	3.8 ---	2.9 ---	2.6 --	0.0 -	7.0 ---
DKC 3441	7.3 ----	0.8 -	4.8 ----	2.1 ----	6.8 ---
Kompetens	0.5 -	0.0 -	0.8 -	0.4 -	0.5 -
RGT Planoxx	2.9 --	0.4 -	1.3 -	0.4 -	6.3 ---
DKC 3361	3.8 ---	0.5 -	4.8 ----	2.0 ----	4.6 --
Gottardo KWS	4.2 ---	0.0 -	2.6 --	2.4 ----	6.5 ---
DFI44487	3.9 ---	0.0 -	6.3 ----	2.5 ----	5.2 --
Amaveritas	14.6 ----	10.5 ----	8.0 ----	6.8 ----	29.1 ----
RGT Attraxxion	1.9 --	0.5 -	0.0 -	0.8 --	4.4 --
RGT Turixxo	3.4 ---	1.7 --	3.4 ---	1.5 ---	1.1 -
ER3719	1.9 --	1.3 --	0.4 -	0.0 -	2.3 -
P8666	8.5 ----	0.8 -	15.0 ----	5.3 ----	9.2 ----
KXB6143	4.3 ---	4.1 ----	2.6 --	2.0 ---	7.2 ---
KXB6331	6.5 ----	3.2 ----	2.8 --	2.0 ---	14.1 ----
Toutati CS	3.3 ---	1.3 --	4.7 ----	1.5 ---	6.9 ---
Sixxtus	5.1 ----	3.1 ----	5.0 ----	4.7 ----	7.3 ---
-Bezugsgrösse(n)	3.6 ---	0.2 -	2.0 --	1.4 ---	6.4 ---
Versuchs-Mittel	4.7 ----	1.9 --	4.1 ---	2.2 ----	7.4 ---
VK [%]	92.5	111.4	97.0	99.9	76.6
KGD (5%)	3.2	3.6	6.6	3.6	9.6
KGD (1%)	4.2	4.9	ns	ns	13.1
Versuchs-Streuung	4.4	2.2	4.0	2.2	5.7
FG Fehlerterm	141.0	30.0	30.0	30.0	21.0
Anz. Beob.	15.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	2469.5	15	8.56 ***	1.74	0.0000
Anbauorte	1610.5	4	20.93 ***	2.44	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	1974.5	60	1.71 **	1.41	0.0052
Fehler	2712.7	141			
Insgesamt	8767.2	220			

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	8566 Ellighausen TG
P9027	6.4 ---
DKC 3441	22.1 ----
Kompetens	0.6 -
RGT Planoxx	6.3 ---
DKC 3361	7.1 ----
Gottardo KWS	9.2 ----
DFI44487	5.7 ---
Amaveritas	18.5 ----
RGT Attraxxion	4.0 --
RGT Turixxo	9.0 ----
ER3719	5.7 ---
P8666	12.2 ----
KXB6143	5.5 ---
KXB6331	10.2 ----
Toutati CS	2.3 -
Sixxtus	5.3 ---
-Bezugsgrösse(n)	7.7 ----
Versuchs-Mittel	8.1 ----
VK [%]	80.6
KGD (5%)	10.9
KGD (1%)	ns
Versuchs-Streuung	6.6
FG Fehlerterm	30.0
Anz. Beob.	3.0

Fusariose sur épi [note] / Fusarien auf dem Kolben [Note]

Verfahren	Seriemittel	9452 Hinterforst SG
P9027	3.3 -----	3.3 -----
DKC 3441	2.3 ----	2.3 ----
Kompetens	4.1 -----	4.1 -----
RGT Planoxx	2.0 ---	2.0 ---
DKC 3361	3.7 -----	3.7 -----
Gottardo KWS	3.2 -----	3.2 -----
DFI44487	1.7 --	1.7 --
Amaveritas	1.7 --	1.7 --
RGT Attraxxion	3.3 -----	3.3 -----
RGT Turixxo	4.0 -----	4.0 -----
ER3719	3.5 -----	3.5 -----
P8666	2.0 ---	2.0 ---
KXB6143	1.9 --	1.9 --
KXB6331	1.5 -	1.5 -
Toutati CS	1.8 --	1.8 --
Sixxtus	4.3 -----	4.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	2.6 ----	2.6 ----
Versuchs-Mittel	2.8 ----	2.8 ----
VK [%]	29.2	29.2
KGD (5%)	1.4	1.4
KGD (1%)	1.9	1.9
Versuchs-Streuung	0.8	0.8
FG Fehlerterm	21.0	21.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

Impression générale [note] / Allgemeiner Eindruck [Note]

Verfahren	Seriemittel	1567 Delley FR
P9027	4.6 -----	4.6 -----
DKC 3441	4.0 ----	4.0 ----
Kompetens	6.0 -----	6.0 -----
RGT Planoxx	3.3 ---	3.3 ---
DKC 3361	4.1 ----	4.1 ----
Gottardo KWS	5.4 -----	5.4 -----
DFI44487	2.4 -	2.4 -
Amaveritas	3.3 ---	3.3 ---
RGT Attraxxion	2.6 -	2.6 -
RGT Turixxo	3.0 --	3.0 --
ER3719	3.7 ----	3.7 ----
P8666	4.0 ----	4.0 ----
KXB6143	4.3 -----	4.3 -----
KXB6331	4.1 ----	4.1 ----
Toutati CS	4.6 -----	4.6 -----
Sixxtus	3.4 ---	3.4 ---
-Bezugsgrösse(n)	4.3 ----	4.3 ----
Versuchs-Mittel	3.9 ----	3.9 ----
VK [%]	20.0	20.0
KGD (5%)	1.3	1.3
KGD (1%)	1.8	1.8
Versuchs-Streuung	0.8	0.8
FG Fehlerterm	21.0	21.0
Anz. Beob.	3.0	3.0

Pyrales, plantes touchées [%] / mit Maiszünsler befallene Pflanzen [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry
P9027	1.5 ---	1.6 -----	1.3 --
DKC 3441	1.5 ---	1.7 -----	1.4 --
Kompetens	1.6 ---	0.0 -	3.2 -----
RGT Planoxx	1.5 ---	1.8 -----	1.3 --
DKC 3361	1.8 ----	0.4 --	3.2 -----
Gottardo KWS	4.0 -----	2.2 -----	5.7 -----
DFI44487	1.8 ----	2.2 -----	1.5 --
Amaveritas	2.8 -----	2.6 -----	2.9 ----
RGT Attraxxion	3.3 -----	2.7 -----	3.9 -----
RGT Turixxo	1.7 ----	1.7 -----	1.7 --
ER3719	0.6 -	0.5 --	0.8 -
P8666	1.1 --	0.4 --	1.8 ---
KXB6143	1.3 --	0.4 --	2.1 ---
KXB6331	1.4 ---	1.6 -----	1.3 -
Toutati CS	1.3 ---	0.9 ----	1.7 --
Sixxtus	3.5 -----	3.0 -----	4.1 -----
-Bezugsgrösse(n)	2.8 -----	2.0 -----	3.5 -----
Versuchs-Mittel	1.9 ---	1.5 ----	2.4 ----
VK [%]	101.9	126.1	86.5
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	2.0	1.9	2.0
FG Fehlerterm	60.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	81.1	15	1.41 ns	1.84	0.1745
Anbauorte	18.6	1	4.85 *	4.00	0.0316
WW Verf.*Anb.Orte	40.2	15	0.70 ns	1.84	0.7770
Fehler	230.9	60			
Insgesamt	370.9	91			

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	3065 Habstetten
P9027	8.6 -----	8.0 -----	7.5 -	7.9 -----	8.4 -----
DKC 3441	8.5 -----	7.9 -----	7.5 -	7.8 -----	7.9 -
Kompetens	8.7 -----	7.8 -----	7.5 -	8.3 -----	8.3 -----
RGT Planoxx	8.6 -----	7.7 -----	7.5 -	7.8 -----	8.1 ---
DKC 3361	8.4 -----	7.3 -	7.5 -	7.6 -----	8.3 -----
Gottardo KWS	8.5 -----	7.6 -----	7.5 -	7.5 -----	8.5 -----
DFI44487	8.1 -	7.5 ---	7.5 -	7.1 --	7.9 -
Amaveritas	8.7 -----	7.6 -----	7.5 -	8.0 -----	8.5 -----
RGT Attraxxion	8.5 -----	7.4 --	7.5 -	6.9 -	8.6 -----
RGT Turixxo	8.6 -----	8.0 -----	7.5 -	7.7 -----	8.4 -----
ER3719	8.5 -----	7.5 ---	7.5 -	7.9 -----	8.2 -----
P8666	8.4 -----	7.8 -----	7.5 -	7.3 ---	8.2 -----
KXB6143	8.8 -----	8.2 -----	7.5 -	7.8 -----	8.6 -----
KXB6331	8.8 -----	8.3 -----	7.5 -	8.1 -----	8.6 -----
Toutati CS	8.3 -----	7.6 -----	7.5 -	7.8 -----	8.4 -----
Sixxtus	8.4 -----	7.9 -----	7.5 -	7.4 -----	7.9 -
-Bezugsgrösse(n)	8.6 -----	7.6 -----	7.5 -	7.6 -----	8.3 -----
Versuchs-Mittel	8.5 -----	7.8 -----	7.5 -	7.7 -----	8.3 -----
VK [%]	4.4	4.1	0.0	6.0	4.3
KGD (5%)	0.2	0.5	0.0	ns	ns
KGD (1%)	0.3	ns	0.0	ns	ns
Versuchs-Streuung	0.4	0.3	0.0	0.5	0.4
FG Fehlerterm	240.0	30.0	30.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	10.1	15	4.79 ***	1.71	0.0000
Anbauorte	270.9	7	274.11 ***	2.05	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	27.7	105	1.87 ***	1.30	0.0007
Fehler	33.9	240			
Insgesamt	342.6	367			

Densité [plantés/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH		8194 Hüntwangen ZH		8566 Ellighausen TG		9452 Hinterforst SG	
P9027	9.5	-	8.4	-----	9.4	--	9.3	-----
DKC 3441	9.6	---	8.6	-----	9.4	--	9.2	-----
Kompetens	10.2	-----	8.3	-----	9.9	-----	9.2	---
RGT Planoxx	9.7	-----	8.9	-----	9.8	-----	9.2	-----
DKC 3361	9.6	--	8.3	-----	9.6	---	9.2	---
Gottardo KWS	10.1	-----	7.5	---	10.4	-----	9.2	-----
DFI44487	9.6	---	6.7	-	9.2	-	9.2	-----
Amaveritas	10.0	-----	8.7	-----	9.6	---	9.2	-
RGT Attraxxion	9.8	-----	8.4	-----	9.7	-----	9.2	-----
RGT Turixxo	9.4	-	8.5	-----	9.9	-----	9.2	-----
ER3719	9.8	-----	8.4	-----	9.6	---	9.2	-----
P8666	9.5	--	8.2	-----	9.4	--	9.3	-----
KXB6143	9.9	-----	9.1	-----	9.8	-----	9.3	-----
KXB6331	9.9	-----	8.8	-----	9.7	-----	9.2	---
Toutati CS	9.6	---	6.9	-	9.5	---	9.3	-----
Sixxtus	9.7	---	8.1	-----	9.3	--	9.3	-----
-Bezugsgrösse(n)	9.9	-----	8.2	-----	10.1	-----	9.2	-----
Versuchs-Mittel	9.7	-----	8.2	-----	9.7	-----	9.2	-----
VK [%]	3.6		6.3		5.6		0.6	
KGD (5%)	ns		0.9		ns		ns	
KGD (1%)	ns		1.2		ns		ns	
Versuchs-Streuung	0.3		0.5		0.5		0.1	
FG Fehlerterm	30.0		30.0		30.0		30.0	
Anz. Beob.	3.0		3.0		3.0		3.0	

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	3065 Habstetten
P9027	153.1 -----	148.8 -----	119.9 -----	168.9 -----	161.2 -----
DKC 3441	146.4 ----	137.9 ----	116.8 -----	169.7 -----	145.7 -
Kompetens	138.3 -	136.6 ---	97.8 -	154.2 -	150.5 ---
RGT Planoxx	151.1 -----	143.9 -----	112.6 -----	171.6 -----	158.2 -----
DKC 3361	145.2 ----	131.7 -	104.9 ---	167.3 -----	154.4 ----
Gottardo KWS	150.3 -----	143.7 -----	108.7 ----	167.6 -----	155.0 ----
DFI44487	145.4 ----	139.0 ----	126.8 -----	160.8 ---	150.0 --
Amaveritas	147.9 ----	133.8 --	117.7 -----	165.8 ----	152.9 ----
RGT Attraxxion	152.8 -----	147.3 -----	120.3 -----	161.6 ---	169.7 -----
RGT Turixxo	155.0 -----	138.2 ----	120.1 -----	170.4 -----	158.4 ----
ER3719	148.4 -----	145.6 -----	111.0 ----	160.1 ---	159.8 ----
P8666	153.0 -----	140.3 ----	108.3 ----	178.1 -----	156.7 ----
KXB6143	146.5 ----	137.4 ----	117.8 -----	154.5 -	154.2 ----
KXB6331	153.0 -----	149.3 -----	113.4 ----	174.7 -----	158.5 ----
Toutati CS	151.7 -----	140.2 ----	110.7 ----	168.2 -----	157.5 ----
Sixtus	153.9 -----	140.1 ----	125.5 -----	171.7 -----	153.4 ----
-Bezugsgrösse(n)	150.7 -----	143.8 -----	110.7 ----	169.6 -----	156.6 ----
Versuchs-Mittel	149.5 -----	140.9 ----	114.5 ----	166.6 -----	156.0 ----
VK [%]	5.5	6.1	7.6	3.8	2.9
KGD (5%)	4.7	ns	14.7	10.7	7.4
KGD (1%)	6.2	ns	ns	14.4	10.0
Versuchs-Streuung	8.2	8.6	8.7	6.4	4.5
FG Fehlerterm	213.0	30.0	21.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	6944.6	15	6.85 ***	1.71	0.0000
Anbauorte	168959.0	7	356.94 ***	2.05	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	16304.0	105	2.30 ***	1.31	0.0003
Fehler	14403.6	213			
Insgesamt	206611.1	340			

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG	9452 Hinterforst SG
P9027	169.3 -----	157.0 ----	179.2 -----	120.1 -----
DKC 3441	165.9 -----	146.7 -	170.7 --	118.1 -----
Kompetens	149.1 ---	149.1 -	168.4 -	100.8 -
RGT Planoxx	166.7 -----	155.8 ----	170.5 --	129.8 -----
DKC 3361	157.9 ----	150.8 --	174.4 ---	120.5 ----
Gottardo KWS	158.1 ----	160.3 ----	175.0 ----	134.1 -----
DFI44487	144.4 -	174.1 -----	166.7 -	101.0 -
Amaveritas	148.5 ---	157.8 ----	185.7 -----	120.9 -----
RGT Attraxxion	156.8 ----	165.8 -----	177.6 ----	123.5 -----
RGT Turixxo	177.5 -----	164.2 -----	179.8 -----	131.4 -----
ER3719	165.9 -----	149.6 --	175.6 ----	119.8 ----
P8666	165.5 -----	167.2 -----	192.2 -----	116.1 ----
KXB6143	141.4 -	151.2 --	193.4 -----	122.0 -----
KXB6331	164.2 -----	174.9 -----	171.4 --	117.9 ----
Toutati CS	168.5 -----	174.0 -----	168.1 -	126.0 -----
Sixtus	175.0 -----	168.8 -----	182.3 -----	114.6 ----
-Bezugsgrösse(n)	162.4 -----	158.1 ----	172.8 ---	131.9 -----
Versuchs-Mittel	160.9 -----	160.5 ----	176.9 ----	119.8 ----
VK [%]	5.6	4.1	4.3	9.9
KGD (5%)	15.1	11.1	12.8	ns
KGD (1%)	20.4	15.1	17.4	ns
Versuchs-Streuung	9.1	6.5	7.5	11.9
FG Fehlerterm	30.0	21.0	21.0	30.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	3.0

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvy	3065 Habstetten
P9027	101.6 -----	103.5 -----	107.4 -----	99.6 -----	103.0 -----
DKC 3441	97.2 -----	96.0 ----	104.5 -----	100.1 -----	93.1 -
Kompetens	91.3 -	95.0 ---	87.6 -	90.9 -	96.2 ---
RGT Planoxx	100.3 -----	100.1 -----	100.9 -----	101.2 -----	101.0 -----
DKC 3361	96.1 -----	91.6 -	93.9 ---	98.6 -----	98.6 -----
Gottardo KWS	99.7 -----	99.9 -----	97.3 ----	98.8 -----	99.0 ----
DFI44487	96.7 -----	96.7 -----	113.5 -----	94.8 ---	95.8 --
Amaveritas	98.2 -----	93.0 --	105.4 -----	97.8 -----	97.7 -----
RGT Attraxxion	101.6 -----	102.5 -----	107.7 -----	95.3 ---	108.4 -----
RGT Turixxo	102.9 -----	96.1 ----	107.6 -----	100.5 -----	101.2 -----
ER3719	98.4 -----	101.3 -----	99.4 -----	94.4 ---	102.1 -----
P8666	100.9 -----	97.6 -----	96.9 ---	105.0 -----	100.1 -----
KXB6143	97.3 -----	95.6 ----	105.5 -----	91.1 -	98.5 ----
KXB6331	101.4 -----	103.8 -----	101.5 -----	103.0 -----	101.3 -----
Toutati CS	100.5 -----	97.5 -----	99.1 -----	99.2 -----	100.6 -----
Sixxtus	102.1 -----	97.5 -----	112.4 -----	101.2 -----	98.0 ----
-Bezugsgrösse(n)	100.0 -----	100.0 -----	99.1 ----	100.0 -----	100.0 -----
Versuchs-Mittel	99.1 -----	98.0 -----	102.5 -----	98.2 -----	99.6 -----
VK [%]	5.8	6.1	7.6	3.8	2.9
KGD (5%)	3.3	ns	13.2	6.3	4.8
KGD (1%)	4.3	ns	ns	8.5	6.4
Versuchs-Streuung	5.8	6.0	7.8	3.8	2.9
FG Fehlerterm	213.0	30.0	21.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	3155.7	15	6.28 ***	1.71	0.0000
Anbauorte	5077.5	7	21.65 ***	2.05	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	7582.9	105	2.16 ***	1.31	0.0004
Fehler	7135.6	213			
Insgesamt	22951.6	340			

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG	9452 Hinterforst SG
P9027	104.3 -----	100.0 ----	104.0 -----	91.1 -----
DKC 3441	102.2 -----	93.4 -	99.0 --	89.5 -----
Kompetens	91.8 ---	95.0 -	97.7 -	76.4 -
RGT Planoxx	102.6 -----	99.2 ----	98.9 --	98.4 -----
DKC 3361	97.3 -----	96.0 --	101.2 ---	91.3 -----
Gottardo KWS	97.4 ----	102.1 -----	101.6 ----	101.6 -----
DFI44487	88.9 -	110.9 -----	96.7 -	76.6 -
Amaveritas	91.5 ---	100.5 -----	107.7 -----	91.7 -----
RGT Attraxxion	96.6 -----	105.6 -----	103.1 -----	93.6 -----
RGT Turixxo	109.3 -----	104.6 -----	104.4 -----	99.6 -----
ER3719	102.1 -----	95.3 --	101.9 ----	90.8 -----
P8666	101.9 -----	106.5 -----	111.5 -----	88.0 ----
KXB6143	87.0 -	96.3 --	112.2 -----	92.5 -----
KXB6331	101.1 -----	111.4 -----	99.4 --	89.3 -----
Toutati CS	103.8 -----	110.8 -----	97.6 -	95.5 -----
Sixxtus	107.8 -----	107.5 -----	105.8 -----	86.9 ----
-Bezugsgrösse(n)	100.0 -----	100.7 -----	100.3 ---	100.0 -----
Versuchs-Mittel	99.1 -----	102.2 -----	102.7 ----	90.8 -----
VK [%]	5.6	4.1	4.3	9.9
KGD (5%)	9.3	7.1	7.4	ns
KGD (1%)	12.5	9.6	10.1	ns
Versuchs-Streuung	5.6	4.2	4.4	9.0
FG Fehlerterm	30.0	21.0	21.0	30.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	3.0

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1567 Delley FR	1896 Vouvry	3065 Habstetten
P9027	75.0 ----	76.9 ---	79.0 -----	74.3 -----	75.3 ----
DKC 3441	77.5 -----	79.1 -----	80.3 -----	76.0 -----	77.2 -----
Kompetens	75.0 ----	75.7 -	77.4 ---	72.2 ---	75.3 ----
RGT Planoxx	76.4 -----	78.6 -----	79.4 -----	74.4 -----	77.1 -----
DKC 3361	77.3 -----	79.6 -----	80.0 -----	76.8 -----	78.1 -----
Gottardo KWS	75.9 -----	77.1 ----	78.9 -----	73.2 -----	76.1 ----
DFI44487	74.1 ----	76.3 --	75.8 -	72.7 ----	75.4 ----
Amaveritas	75.6 ----	78.1 -----	77.3 ---	74.8 -----	75.8 ----
RGT Attraxxion	72.6 -	76.5 ---	75.8 -	69.2 -	73.3 -
RGT Turixxo	74.7 ----	76.7 ---	77.8 ----	73.1 ----	75.9 ----
ER3719	75.6 -----	77.5 ----	78.8 -----	73.8 -----	75.5 ----
P8666	75.2 ----	77.9 ----	79.0 -----	74.0 -----	75.6 ----
KXB6143	75.8 ----	77.5 ----	78.5 ----	73.9 ----	75.8 ----
KXB6331	75.6 ----	78.3 ----	79.1 ----	74.8 ----	76.1 ----
Toutati CS	77.1 -----	78.7 -----	80.5 -----	76.3 -----	77.0 -----
Sixxtus	74.4 ----	76.5 ---	77.8 ----	73.8 ----	74.5 ---
-Bezugsgrösse(n)	76.2 -----	77.9 -----	79.2 -----	73.8 -----	76.6 -----
Versuchs-Mittel	75.5 ----	77.6 ----	78.5 ----	74.0 ----	75.9 ----
VK [%]	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6
KGD (5%)	0.4	0.9	1.2	0.8	0.7
KGD (1%)	0.5	1.3	1.6	1.1	1.0
Versuchs-Streuung	0.7	0.6	0.7	0.5	0.4
FG Fehlerterm	213.0	30.0	21.0	30.0	30.0
Anz. Beob.	24.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	560.6	15	85.88 ***	1.71	0.0000
Anbauorte	5922.8	7	1944.27 ***	2.05	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	282.7	105	6.19 ***	1.31	0.0000
Fehler	92.7	213			
Insgesamt	6858.7	340			

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	8046 Reckenholz ZH	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG	9452 Hinterforst SG
P9027	79.8 ----	78.3 -----	71.1 -----	65.5 --
DKC 3441	81.0 -----	80.0 -----	74.6 -----	71.6 -----
Kompetens	79.0 --	78.4 ----	73.2 -----	68.9 ----
RGT Planoxx	81.1 -----	79.8 -----	71.8 -----	68.8 -----
DKC 3361	81.0 -----	79.5 -----	73.7 -----	69.5 -----
Gottardo KWS	79.9 -----	79.5 -----	73.3 -----	69.4 -----
DFI44487	79.9 -----	79.0 -----	68.0 --	65.8 ---
Amaveritas	79.7 ----	78.8 -----	71.1 ----	69.0 ----
RGT Attraxxion	78.7 -	76.2 -	67.0 -	64.2 -
RGT Turixxo	80.3 -----	78.8 -----	69.9 ----	65.3 --
ER3719	80.6 -----	78.7 -----	71.5 -----	68.3 -----
P8666	79.8 ----	78.6 -----	70.0 ----	66.5 ----
KXB6143	80.2 -----	78.8 -----	72.2 -----	69.7 -----
KXB6331	80.2 -----	78.3 ----	72.2 ----	65.7 ---
Toutati CS	80.9 -----	79.5 -----	72.3 -----	71.6 -----
Sixxtus	79.2 ---	78.4 ----	68.9 ---	66.0 ---
-Bezugsgrösse(n)	80.5 -----	79.6 -----	72.5 -----	69.1 -----
Versuchs-Mittel	80.1 ----	78.8 ----	71.3 ----	67.9 ----
VK [%]	0.4	0.7	1.1	1.9
KGD (5%)	0.6	0.9	1.3	2.2
KGD (1%)	0.8	1.3	1.7	3.0
Versuchs-Streuung	0.4	0.6	0.8	1.3
FG Fehlerterm	30.0	30.0	21.0	21.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0	3.0

Humidité moissonneuse [%H₂O] / Feuchtigkeit Erntemaschine [% H₂O]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvy	3065 Habstetten	8046 Reckenholz
P9027	26.4 -----	22.8 -----	25.3 ----	24.3 -----	20.3 -----
DKC 3441	24.0 --	20.6 --	23.6 --	22.4 --	19.6 ----
Kompetens	27.0 -----	23.9 -----	27.5 -----	24.4 -----	21.9 -----
RGT Planoxx	24.4 ---	21.1 ---	25.2 ----	22.6 ---	19.0 --
DKC 3361	23.2 -	20.1 -	22.8 -	21.6 -	18.3 -
Gottardo KWS	25.4 -----	22.6 -----	26.5 -----	23.5 -----	20.8 -----
DFI44487	27.8 -----	23.3 -----	27.0 -----	24.2 -----	21.2 -----
Amaveritas	25.6 ----	21.6 ----	24.9 --	23.8 ----	21.4 -----
RGT Attraxxion	28.3 -----	23.2 -----	30.3 -----	26.3 -----	21.7 -----
RGT Turixxo	25.8 -----	22.9 -----	26.6 -----	23.8 -----	19.8 ----
ER3719	25.6 ----	22.1 ----	25.9 ----	24.1 ----	19.8 ----
P8666	25.9 -----	21.8 ----	25.6 ----	24.0 -----	20.7 -----
KXB6143	25.3 ----	22.2 ----	25.7 ----	23.9 -----	20.2 ----
KXB6331	24.9 ----	21.4 ---	24.8 --	23.6 ----	19.3 ---
Toutati CS	23.3 -	21.0 ---	23.3 -	22.6 ---	18.7 --
Sixxtus	27.4 -----	23.1 -----	25.8 -----	25.2 -----	21.4 -----
-Bezugsgrösse(n)	24.9 ----	21.8 ----	25.8 ----	23.1 ----	19.9 ----
Versuchs-Mittel	25.6 -----	22.1 -----	25.7 ----	23.8 -----	20.3 -----
VK [%]	4.6	2.5	2.0	1.9	2.7
KGD (5%)	0.7	0.9	0.8	0.7	0.9
KGD (1%)	0.9	1.2	1.1	1.0	1.3
Versuchs-Streuung	1.2	0.6	0.5	0.4	0.6
FG Fehlerterm	192.0	30.0	30.0	30.0	21.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	706.4	15	33.81 ***	1.72	0.0000
Anbauorte	9510.6	6	1138.12 ***	2.15	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	440.1	90	3.51 ***	1.34	0.0000
Fehler	267.4	192			
Insgesamt	10924.5	303			

Humidité moissonneuse [%H₂O] / Feuchtigkeit Erntemaschine [% H₂O]

Verfahren	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG	9452 Hinterforst SG
P9027	21.5 ----	28.3 ----	41.9 -----
DKC 3441	21.2 ----	26.9 --	33.7 ---
Kompetens	22.2 -----	29.6 -----	39.5 -----
RGT Planoxx	20.7 ---	28.3 ----	33.8 ---
DKC 3361	19.5 -	26.1 -	33.8 ---
Gottardo KWS	21.7 -----	28.8 ----	34.1 ----
DFI44487	22.4 -----	33.1 -----	43.4 -----
Amaveritas	21.9 -----	30.7 -----	35.3 ----
RGT Attraxxion	24.1 -----	31.8 -----	40.8 -----
RGT Turixxo	21.0 ----	29.2 ----	37.3 -----
ER3719	21.7 ----	29.4 ----	35.8 ----
P8666	22.0 -----	29.8 -----	37.1 -----
KXB6143	21.8 -----	29.6 -----	33.6 ---
KXB6331	21.0 ---	27.7 --	36.7 -----
Toutati CS	20.3 --	27.0 --	30.1 -
Sixxtus	22.5 -----	32.3 -----	41.3 -----
-Bezugsgrösse(n)	21.2 ----	28.6 ----	34.0 ---
Versuchs-Mittel	21.6 -----	29.3 -----	36.8 -----
VK [%]	3.1	3.1	7.1
KGD (5%)	1.1	1.5	4.4
KGD (1%)	1.5	2.1	5.9
Versuchs-Streuung	0.7	0.9	2.6
FG Fehlerterm	30.0	21.0	30.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0

PHL moissonneuse [kg/hl] / HLG Mährescher [kg/hl]

Verfahren	Seriemittel	1260 Nyon	1896 Vouvry	3065 Habstetten	8046 Reckenholz
P9027	66.2 -	69.4 -	67.2 ---	67.0 --	70.1 --
DKC 3441	70.3 -----	74.8 -----	69.4 -----	72.1 -----	72.4 -----
Kompetens	70.0 -----	72.9 -----	67.7 -----	71.8 -----	72.8 -----
RGT Planoxx	69.5 -----	74.1 -----	67.8 -----	71.2 -----	73.2 -----
DKC 3361	69.4 -----	73.5 -----	69.6 -----	70.9 -----	72.7 -----
Gottardo KWS	70.3 -----	74.2 -----	69.1 -----	72.6 -----	73.6 -----
DFI44487	68.0 ----	70.5 ---	68.0 ----	69.3 ----	71.2 ----
Amaveritas	69.7 -----	74.0 -----	69.4 -----	70.4 -----	72.7 -----
RGT Attraxxion	66.5 --	70.1 --	65.8 -	67.0 --	71.0 ---
RGT Turixxo	68.6 -----	71.3 ---	66.9 ---	69.7 -----	73.7 -----
ER3719	68.8 -----	72.5 -----	69.4 -----	69.3 -----	72.6 -----
P8666	67.4 ----	70.4 ---	67.6 ----	68.6 ----	70.8 ----
KXB6143	68.9 -----	72.0 ----	68.9 -----	70.1 -----	72.2 -----
KXB6331	65.9 -	70.6 ---	66.7 --	66.4 -	69.6 -
Toutati CS	69.4 -----	73.6 -----	70.8 -----	70.8 -----	72.6 -----
Sixxtus	68.3 -----	71.7 -----	68.1 -----	69.2 -----	71.2 -----
-Bezugsgrösse(n)	69.9 -----	74.2 -----	68.5 -----	71.9 -----	73.4 -----
Versuchs-Mittel	68.6 -----	72.2 -----	68.3 -----	69.8 -----	72.0 -----
VK [%]	1.0	1.0	0.7	0.9	1.2
KGD (5%)	0.4	1.2	0.8	1.1	1.4
KGD (1%)	0.6	1.6	1.1	1.5	2.0
Versuchs-Streuung	0.7	0.7	0.5	0.6	0.8
FG Fehlerterm	192.0	30.0	30.0	30.0	21.0
Anz. Beob.	21.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	636.0	15	83.89 ***	1.72	0.0000
Anbauorte	4966.3	6	1637.69 ***	2.15	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	200.8	90	4.41 ***	1.34	0.0000
Fehler	97.0	192			
Insgesamt	5900.1	303			

PHL moissonneuse [kg/hl] / HLG Mährescher [kg/hl]

Verfahren	8194 Hüntwangen ZH	8566 Ellighausen TG	9452 Hinterforst SG
P9027	69.5 ---	61.0 -	59.3 -
DKC 3441	73.9 -----	66.7 -----	62.6 -----
Kompetens	72.6 -----	68.2 -----	64.3 -----
RGT Planoxx	73.8 -----	65.0 -----	61.3 -----
DKC 3361	72.6 -----	65.7 -----	60.9 ----
Gottardo KWS	74.2 -----	65.2 -----	62.8 -----
DFI44487	71.6 -----	63.5 ----	61.9 -----
Amaveritas	72.7 -----	65.0 -----	63.6 -----
RGT Attraxxion	68.8 ---	62.3 ---	60.4 ---
RGT Turixxo	72.6 -----	64.3 -----	61.9 -----
ER3719	71.9 -----	64.8 -----	61.4 -----
P8666	70.6 -----	62.6 ---	61.3 -----
KXB6143	71.5 -----	64.8 -----	62.7 -----
KXB6331	67.5 -	60.3 -	60.1 --
Toutati CS	72.8 -----	64.2 -----	61.1 ----
Sixxtus	72.0 -----	64.1 -----	61.4 -----
-Bezugsgrösse(n)	74.0 -----	65.1 -----	62.1 -----
Versuchs-Mittel	71.8 -----	64.2 -----	61.7 -----
VK [%]	0.8	0.8	1.7
KGD (5%)	0.9	0.9	1.8
KGD (1%)	1.2	1.2	2.4
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	1.1
FG Fehlerterm	30.0	21.0	30.0
Anz. Beob.	3.0	3.0	3.0

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 Standort-, Sorten- und Bewirtschaftungsmassnahmen werden nur einmal präsentiert, die Indexberechnung, die Zusammenfassung sowie die ortsspezifischen Daten werden aber für jede Reifegruppe getrennt dargestellt.

4.1.1 Standortangaben / informations des lieux

PLZ / N°p.	Ort / Lieu	m.ü.M. / altitude	2017	
			Saattermin / date de semis	Erntetermin / date de récolte
1896	Vouvry	404	24.4.17	2.11.17
6593	Cadenazzo	204	9.5.17	4.10.17
6594	Contone	204	9.5.17	4.10.17

4.1.2 Sorten / Status

Name / Nom	Synonym	Hybrid Typ	Züchter / Obtenteur	Vertreter / Représentant	KM	SM
Maxxis	RH0130	SC	RAGT / F	Fenaco, Moudon	KM41/S	
Kassandras	KXA0375	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM41/S	
P9903	X00C209	SC	Pioneer / USA	Pioneer, Manno	KM41/S	
RGT Prefixx	RH13011	SC	RAGT 2n	Fenaco, Moudon	KM41/e1	
KXB6356	KXB6356	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM41/e1	
KXB6360	KXB6360	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM41/e1	
P0725	X8K803	SC	PIONEER / USA	Pioneer, Manno	KM42/S	
KWS 2373	KXB2373	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM42/S	
KXB6373	KXB6373	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM42/e1	
KXB6374	KXB6374	SC	KWS, Einbeck	KWS Suisse SA, Basel	KM42/e1	
P2088			Pioneer / USA	Pioneer, Manno	Füllsorte	
P0362			Pioneer / USA	Pioneer, Manno	Verbindungssorte IMIR	

4.1.3 Standorteigenschaften und Bewirtschaftungsmassnahmen / informations sur les sites et techniques culturales

Technische Versuchsangaben / données techniques / technical information		
Standort / lieu / site:	Cadenazzo, Contone (203 m ü.M.)	Vouvry (404 m ü.M.)
Bodenart / type de sol / soil type:	Sableux	limono sableux
Witterungsbedingungen / données météorologiques / meteorological data: 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):	772.2 mm (Somme Prec. Meteostation Magadino)	-
Versuchsanlage / dispositif expérimental / experimental design:	Randomisierte Blockanlage mit 4 Wiederholungen mit 8.025 m ² per single plot	Randomisierte Blockanlage mit 3 Wiederholungen; 4reihig, mit 0.8m Weg (22.4m ² brutto), 10 m ² netto
Vorfrucht / précédent cultural / previous crop:	Céréales	blé d'hiver
Bodenbearbeitung / travail du sol / soil cultivation:	Labour (20.10.2016), fertilisation de base (24.04.2017) et hersage (08.05.2017)	Pflug und Kreiselegge / charrue et herse rotative / plough and rotary harrow
Saat / date de semis / sowing date:	09.05.2017 (129)	24 04 2017
Ernte / date de récolte / harvest date:	04.10.2017 (277)	02.11.2017
Saatdichte / densité de semis / sowing density:	7.8 Körner / grains pro m ² (0.17 m entre les graines)	8 Körner / grains pro m ²
Vegetationsdauer / durée de vegetation / growing period	148 Tage / jours / days	192 Tage / jours / days
Reihenabstand / interlignes / row distance:	75 cm	75 cm
Mechanische Unkrautbekämpfung / désherbage mécanique / mechanical weed control:	09.06.2017	-
Chemische Unkrautbekämpfung / désherbage chimique / chemical weed control:	01.06.2017 Gardo Gold + Elumis	Herbicide 1l/ha Elumis, 3l/ha Gardo Gold, 0.1l/ha Banvel (23.06.2017)
Grunddüngung / fumure de base / basic fertilisation:	Kali 60%, 350Kg/ha	Landor 13.9.16: 65 kg N/ha; 45 kg P/ha; 80 kg K/ha (17.04.2017)
N-Düngung / fumure N / N fertilisation:	DAP + nitrate d'ammoniaque	30.05.2017: nitrate amminiaque 27.5 % 60 kg N/ha; 14.06.2017: urée 46 % 60 kg N/ha
Ernte / Récolte / harvest:	von Hand / à la main / by hand	Baural Mähdescher / moissonneuse-batteuse / direct combine harvesting

4.2 Serie mittelfrüh / série mi-précoce

4.2.1 Index / Indice

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
P9903	S	4.91	-2.48	-0.04		0.01	0.17	0.01	0.03	2.60
Maxxis	S	-4.91	2.48	0.04		-0.01	-0.17	-0.01	-0.03	-2.60
Kassandras	S	-5.19	1.43	-0.13		0.15	0.83	-0.09	0.31	-2.68
KXB6374		-3.48	0.11	0.13		-0.28	-0.15	-0.02	0.27	-3.42
RGT Prefixx	e1	-5.33	-1.02	-0.17		0.15	0.60	0.01	0.36	-5.39
KWS 2373		-3.48	-0.65	-0.08		0.15	-1.29	-0.21	-0.02	-5.57
KXB6356	e1	-7.48	1.60	-0.04		0.00	-0.02	-0.44	0.16	-6.23
KXB6373		-6.73	0.80	-0.08		-1.11	-0.60	-0.06	-0.04	-7.82
P0362	T	-9.84	0.24	0.13		0.15	0.29	-0.12	0.22	-8.94
P0725		0.86	-15.41	-0.13		-0.18	0.91	-0.10	0.31	-13.72
KXB6360	e1	-20.13	-1.40	-0.21		-0.45	-1.31	-0.19	-0.28	-23.97
P2088	T	-1.67	-31.39	-0.25		0.15	0.53	0.01	0.36	-32.27
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		10	10	4	0	6	6	10	6	
Anzahl Orte		3	3	1	0	2	2	3	2	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

4.2.2 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeichnung	Jugend- entwick- lung Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Wurzel- lager. Ernte %	Stängel- bruch Ernte %	Stängel- fäule %
Maxxis	5.0	76.1	71.7	287.	124.	43.4	0.3	3.8	2.3
Kassandras	6.0	76.9	72.5	292.	125.	43.1	0.0	1.8	0.3
P9903	5.5	77.8	73.7	289.	124.	43.0	0.3	3.1	2.0
RGT Prefix	6.3	77.9	73.7	294.	127.	43.2	0.0	2.3	0.0
KXB6356	5.5	76.1	71.8	276.	106.	38.7	0.3	3.5	1.2
KXB6360	6.5	76.1	72.1	273.	102.	37.4	1.2	6.1	3.8
P0725	6.0	81.3	79.3	296.	132.	44.7	0.6	1.6	0.3
KWS 2373	5.8	76.6	72.2	290.	118.	40.9	0.0	6.0	2.3
KXB6373	5.8	76.4	72.9	290.	111.	38.1	2.5	4.7	2.4
KXB6374	4.5	74.5	70.1	287.	112.	39.4	0.8	3.7	0.6
P2088	6.8	82.0	78.0	312.	143.	46.1	0.0	2.4	0.0
P0362	4.5	73.5	70.0	291.	129.	44.6	0.0	2.9	0.8
-Bezugsgrösse(n)	5.3	76.9	72.7	288.	124.	43.2	0.3	3.5	2.2
Versuchs-Mittel	5.7	77.1	73.2	290.	121.	41.9	0.5	3.5	1.3
VK [%]	17.8	3.0	3.9	4.	10.	8.0	352.1	84.6	176.2
KGD (5%)		2.5	3.1	10.	11.	3.0			
KGD (1%)		3.3	4.1	13.	14.	4.0			
Versuchs-Streuung	1.0	2.3	2.9	11.	12.	3.3	1.8	2.9	2.4
FG Fehlerterm	33.0	51.0	51.0	77.	77.	77.0	44.0	44.0	44.0
Anz. Beob.	4.0	7.0	7.0	10.	10.	10.0	6.0	6.0	6.0
Anz. Orte	1.0	2.0	2.0	3.	3.	3.0	2.0	2.0	2.0
Minimum	4.5	73.5	70.0	273.	102.	37.4	0.0	1.6	0.0
Maximum	6.8	82.0	79.3	312.	143.	46.1	2.5	6.1	3.8

Sorten Bezeichnung	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %	HLG Ernte- maschine kg/hl	Spindel- anteil frisch %
Maxxis	3.5	0.6	1.6	7.4	144.4	95.3	77.4	64.7	10.4
Kassandras	2.8	1.6	0.0	6.8	143.9	95.1	76.9	62.0	7.1
P9903	3.0	0.4	1.0	7.3	159.3	104.7	75.4	63.0	12.3
RGT Prefix	2.0	0.4	1.7	6.8	143.7	95.0	76.0	61.9	10.7
KXB6356	3.0	5.8	1.0	7.2	140.5	92.2	77.0	62.8	8.7
KXB6360	3.8	2.8	1.6	7.1	121.2	79.7	75.8	63.1	11.6
P0725	2.0	1.7	0.7	6.7	153.1	101.0	70.2	64.3	12.5
KWS 2373	4.0	3.0	1.7	6.7	146.5	96.7	76.1	61.4	12.3
KXB6373	2.3	1.2	1.2	6.7	141.6	94.0	76.7	64.2	11.5
KXB6374	3.8	0.7	0.7	7.3	146.5	96.2	76.4	64.4	12.2
P2088	1.0	0.4	1.6	7.1	149.3	99.2	63.8	63.0	14.4
P0362	4.0	1.9	3.0	7.4	136.9	91.0	76.5	69.5	11.1
-Bezugsgrösse(n)	3.3	0.5	1.3	7.4	151.8	100.0	76.4	63.8	11.4
Versuchs-Mittel	2.9	1.7	1.3	7.0	143.9	95.0	74.8	63.7	11.2
VK [%]	17.7	146.4	93.7	7.0	8.7	8.7	2.1	1.4	34.9
KGD (5%)	0.7	2.3		0.4	11.2	7.4	1.4	1.3	
KGD (1%)	1.0	3.0		0.6	14.9	9.8	1.8	1.7	
Versuchs-Streuung	0.5	2.5	1.2	0.5	12.6	8.3	1.5	0.9	3.9
FG Fehlerterm	33.0	77.0	33.0	77.0	77.0	77.0	77.0	33.0	44.0
Anz. Beob.	4.0	10.0	4.0	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	6.0
Anz. Orte	1.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0
Minimum	1.0	0.4	0.0	6.7	121.2	79.7	63.8	61.4	7.1
Maximum	4.0	5.8	3.0	7.4	159.3	104.7	77.4	69.5	14.4

4.2.3 Details / détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1896 Vouvry
Maxxis	5.0 ---	5.0 ---
Kassandras	6.0 -----	6.0 -----
P9903	5.5 -----	5.5 -----
RGT Prefixx	6.3 -----	6.3 -----
KXB6356	5.5 -----	5.5 -----
KXB6360	6.5 -----	6.5 -----
P0725	6.0 -----	6.0 -----
KWS 2373	5.8 -----	5.8 -----
KXB6373	5.8 -----	5.8 -----
KXB6374	4.5 -	4.5 -
P2088	6.8 -----	6.8 -----
P0362	4.5 -	4.5 -
-Bezugsgrösse(n)	5.3 ----	5.3 ----
Versuchs-Mittel	5.7 -----	5.7 -----
VK [%]	17.8	17.8
KGD (5%)	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.0	1.0
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

Période semis – floraison femelle [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	1896 Vouvry
Maxxis	76.1 ---	67.0 ---	85.3 ---
Kassandras	76.9 -----	67.0 ---	86.8 -----
P9903	77.8 -----	69.0 -----	86.5 -----
RGT Prefixx	77.9 -----	67.0 ---	88.8 -----
KXB6356	76.1 ---	67.0 ---	85.3 ---
KXB6360	76.1 ---	65.0 -	87.3 -----
P0725	81.3 -----	71.0 -----	91.7 -----
KWS 2373	76.6 ---	67.0 ---	86.3 ---
KXB6373	76.4 ---	67.0 ---	85.8 ---
KXB6374	74.5 --	65.0 -	84.0 --
P2088	82.0 -----	71.0 -----	93.0 -----
P0362	73.5 -	65.0 -	82.0 -
-Bezugsgrösse(n)	76.9 -----	68.0 -----	85.9 -----
Versuchs-Mittel	77.1 -----	67.3 ---	86.9 -----
VK [%]	3.0	3.8	2.5
KGD (5%)	2.5	ns	3.1
KGD (1%)	3.3	ns	4.2
Versuchs-Streuung	2.3	2.5	2.2
FG Fehlerterm	51.0	22.0	29.0
Anz. Beob.	7.0	3.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	464.3	11	7.76 ***	1.98	0.0000
Anbauorte	8013.7	1	1474.09 ***	4.03	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	60.4	11	1.01 ns	1.98	0.4507
Fehler	277.3	51			
Insgesamt	8815.7	74			

Période semis – floraison mâle [jours] / Zeit Saat – männl. Blüte [Tage]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	1896 Vouvry
Maxxis	71.7 --	60.3 ---	83.0 --
Kassandras	72.5 ---	60.3 ---	84.8 ----
P9903	73.7 ----	62.7 ----	84.8 ----
RGT Prefixx	73.7 ----	60.3 ---	87.0 ----
KXB6356	71.8 ---	60.3 ---	83.3 --
KXB6360	72.1 ---	58.0 -	86.3 ----
P0725	79.3 -----	69.0 -----	89.7 -----
KWS 2373	72.2 ---	60.3 ---	84.0 ---
KXB6373	72.9 ----	62.3 ----	83.5 --
KXB6374	70.1 -	58.0 -	82.3 -
P2088	78.0 -----	65.0 -----	91.0 -----
P0362	70.0 -	58.0 -	82.0 -
-Bezugsgrösse(n)	72.7 ---	61.5 ----	83.9 ---
Versuchs-Mittel	73.2 ----	61.2 ----	85.1 ----
VK [%]	3.9	6.0	2.5
KGD (5%)	3.1	6.2	3.0
KGD (1%)	4.1	ns	4.1
Versuchs-Streuung	2.9	3.7	2.1
FG Fehlerterm	51.0	22.0	29.0
Anz. Beob.	7.0	3.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	615.2	11	6.73 ***	1.98	0.0000
Anbauorte	11991.2	1	1442.86 ***	4.03	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	96.5	11	1.06 ns	1.98	0.4142
Fehler	423.8	51			
Insgesamt	13126.8	74			

Hauteur [cm] / Pflanzhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	286.5 ----	295.0 ----	283.3 ---	281.3 -----
Kassandras	291.5 -----	310.0 -----	283.3 ---	281.3 -----
P9903	289.3 -----	296.7 -----	290.0 -----	281.3 -----
RGT Prefixx	294.2 -----	310.0 -----	290.0 -----	282.5 -----
KXB6356	276.0 -	281.7 -	280.0 ---	266.3 --
KXB6360	273.2 -	288.3 ---	270.0 -	261.3 -
P0725	296.4 -----	313.3 -----	293.3 -----	282.5 -----
KWS 2373	290.0 -----	293.3 ----	296.7 -----	280.0 -----
KXB6373	290.1 -----	298.3 -----	283.3 ---	288.8 -----
KXB6374	286.7 ----	300.0 -----	280.0 ---	280.0 -----
P2088	311.8 -----	316.7 -----	320.0 -----	298.8 -----
P0362	291.3 ----	308.3 -----	296.7 -----	268.8 ---
-Bezugsgrösse(n)	287.9 ----	295.8 -----	286.7 ----	281.3 -----
Versuchs-Mittel	289.7 -----	301.0 -----	288.9 ----	279.4 ----
VK [%]	3.7	3.0	3.6	4.3
KGD (5%)	9.6	15.5	17.5	17.2
KGD (1%)	12.7	21.1	23.8	ns
Versuchs-Streuung	10.8	9.2	10.4	11.9
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	10396.5	11	8.16 ***	1.92	0.0000
Anbauorte	9372.8	2	40.47 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	3255.3	22	1.28 ns	1.68	0.2141
Fehler	8916.0	77			
Insgesamt	31940.6	112			

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	124.2 -----	110.0 -----	115.0 ----	147.5 -----
Kassandras	125.1 -----	116.7 -----	115.0 ----	143.8 -----
P9903	124.2 -----	110.0 -----	115.0 ----	147.5 -----
RGT Prefixx	126.5 -----	115.0 -----	118.3 ----	146.3 -----
KXB6356	106.3 --	88.3 -	96.7 -	133.8 -----
KXB6360	101.8 -	91.7 -	100.0 -	113.8 -
P0725	131.9 -----	128.3 -----	125.0 -----	142.5 -----
KWS 2373	118.5 ----	111.7 -----	110.0 ---	133.8 ----
KXB6373	110.7 ---	96.7 --	101.7 --	133.8 ----
KXB6374	112.4 ---	101.7 ---	96.7 -	138.8 ----
P2088	143.5 -----	135.0 -----	146.7 -----	148.8 -----
P0362	128.6 -----	123.3 -----	110.0 ---	152.5 -----
-Bezugsgrösse(n)	124.2 -----	110.0 -----	115.0 ----	147.5 -----
Versuchs-Mittel	121.1 -----	110.7 -----	112.5 ----	140.2 -----
VK [%]	9.9	9.1	12.1	8.4
KGD (5%)	10.6	17.1	23.1	17.0
KGD (1%)	14.1	23.2	ns	22.9
Versuchs-Streuung	11.9	10.1	13.7	11.8
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	15234.5	11	9.73 ***	1.92	0.0000
Anbauorte	21894.4	2	76.89 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	3545.4	22	1.13 ns	1.68	0.3344
Fehler	10963.2	77			
Insgesamt	51637.5	112			

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

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	43.4 -----	37.3 -----	40.5 -----	52.5 -----
Kassandras	43.1 -----	37.6 -----	40.6 -----	51.0 -----
P9903	43.0 -----	37.0 -----	39.6 -----	52.4 -----
RGT Prefixx	43.2 -----	37.1 -----	40.8 -----	51.7 -----
KXB6356	38.7 --	31.3 -	34.5 -	50.2 -----
KXB6360	37.4 -	31.8 -	37.1 ---	43.5 -
P0725	44.7 -----	40.9 -----	42.7 -----	50.4 -----
KWS 2373	40.9 -----	38.0 -----	37.0 ---	47.6 ---
KXB6373	38.1 -	32.4 --	35.8 --	46.2 ---
KXB6374	39.4 ---	33.9 ---	34.6 -	49.6 -----
P2088	46.1 -----	42.7 -----	45.8 -----	49.7 -----
P0362	44.6 -----	40.0 -----	37.0 ---	56.7 -----
-Bezugsgrösse(n)	43.2 -----	37.1 -----	40.0 -----	52.4 -----
Versuchs-Mittel	41.9 -----	36.7 -----	38.8 -----	50.1 -----
VK [%]	8.0	7.0	10.6	6.5
KGD (5%)	3.0	4.4	ns	4.7
KGD (1%)	4.0	5.9	ns	6.2
Versuchs-Streuung	3.3	2.6	4.1	3.2
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	903.8	11	7.32 ***	1.92	0.0000
Anbauorte	4172.8	2	185.97 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	429.0	22	1.74 *	1.68	0.0402
Fehler	863.9	77			
Insgesamt	6369.4	112			

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

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
Maxxis	0.3 --	0.6 --	0.0 -		
Kassandras	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
P9903	0.3 --	0.6 --	0.0 -		
RGT Prefixx	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
KXB6356	0.3 --	0.0 -	0.6 ----		
KXB6360	1.2 ----	0.5 --	1.9 -----		
P0725	0.6 ---	0.0 -	1.3 -----		
KWS 2373	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
KXB6373	2.5 -----	5.0 -----	0.0 -		
KXB6374	0.8 ----	0.6 --	1.1 -----		
P2088	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
P0362	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
-Bezugsgrösse(n)	0.3 --	0.6 --	0.0 -		
Versuchs-Mittel	0.5 ---	0.6 --	0.4 ---		
VK [%]	352.1	355.1	322.6		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	1.8	2.2	1.3		
FG Fehlerterm	44.0	22.0	22.0		
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	36.3	11	1.04 ns	2.01	0.4284
Anbauorte	0.7	1	0.23 ns	4.06	0.6347
WW Verf.*Anb.Orte	44.0	11	1.26 ns	2.01	0.2765
Fehler	139.2	44			
Insgesamt	220.2	67			

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

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
Maxxis	3.8 ----	4.2 -----	3.4 ---		
Kassandras	1.8 -	1.2 -	2.4 -		
P9903	3.1 ----	4.0 -----	2.2 -		
RGT Prefixx	2.3 --	1.9 --	2.6 -		
KXB6356	3.5 ----	2.9 ----	4.1 ----		
KXB6360	6.1 -----	5.3 -----	6.8 -----		
P0725	1.6 -	1.2 -	2.1 -		
KWS 2373	6.0 -----	3.8 -----	8.3 -----		
KXB6373	4.7 -----	2.1 ---	7.2 -----		
KXB6374	3.7 -----	3.4 -----	4.1 ----		
P2088	2.4 --	2.0 --	2.8 --		
P0362	2.9 ---	2.3 ---	3.5 ---		
-Bezugsgrösse(n)	3.5 ----	4.1 -----	2.8 --		
Versuchs-Mittel	3.5 ----	2.9 ----	4.1 ----		
VK [%]	84.6	98.2	75.0		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	2.9	2.8	3.1		
FG Fehlerterm	44.0	22.0	22.0		
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	145.6	11	1.52 ns	2.01	0.1577
Anbauorte	28.1	1	3.24 ns	4.06	0.0789
WW Verf.*Anb.Orte	59.0	11	0.62 ns	2.01	0.8046
Fehler	382.5	44			
Insgesamt	615.2	67			

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
Maxxis	2.3 -----	3.5 -----	1.2 ----		
Kassandras	0.3 -	0.6 --	0.0 -		
P9903	2.0 -----	2.3 -----	1.7 -----		
RGT Prefixx	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
KXB6356	1.2 ----	0.6 --	1.8 ----		
KXB6360	3.8 -----	3.9 -----	3.8 -----		
P0725	0.3 -	0.6 --	0.0 -		
KWS 2373	2.3 -----	3.2 -----	1.3 ----		
KXB6373	2.4 -----	3.8 -----	1.1 ----		
KXB6374	0.6 --	0.0 -	1.1 ----		
P2088	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
P0362	0.8 ---	1.1 ---	0.6 --		
-Bezugsgrösse(n)	2.2 -----	2.9 -----	1.4 ----		
Versuchs-Mittel	1.3 ----	1.6 ----	1.1 ----		
VK [%]	176.2	150.1	216.3		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	2.4	2.4	2.3		
FG Fehlerterm	44.0	22.0	22.0		
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	98.0	11	1.60 ns	2.01	0.1314
Anbauorte	5.9	1	1.07 ns	4.06	0.3067
WW Verf.*Anb.Orte	24.2	11	0.40 ns	2.01	0.9506
Fehler	244.6	44			
Insgesamt	372.7	67			

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	1896	
		Vouvry	
Maxxis	3.5 -----	3.5 -----	
Kassandras	2.8 -----	2.8 -----	
P9903	3.0 -----	3.0 -----	
RGT Prefixx	2.0 ----	2.0 ----	
KXB6356	3.0 -----	3.0 -----	
KXB6360	3.8 -----	3.8 -----	
P0725	2.0 ----	2.0 ----	
KWS 2373	4.0 -----	4.0 -----	
KXB6373	2.3 ----	2.3 ----	
KXB6374	3.8 -----	3.8 -----	
P2088	1.0 -	1.0 -	
P0362	4.0 -----	4.0 -----	
-Bezugsgrösse(n)	3.3 -----	3.3 -----	
Versuchs-Mittel	2.9 -----	2.9 -----	
VK [%]	17.7	17.7	
KGD (5%)	0.7	0.7	
KGD (1%)	1.0	1.0	
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	
FG Fehlerterm	33.0	33.0	
Anz. Beob.	4.0	4.0	

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	0.6 -	0.5 --	0.0 -	1.3 -
Kassandras	1.6 ---	0.0 -	0.0 -	4.8 ----
P9903	0.4 -	0.0 -	0.0 -	1.3 -
RGT Prefixx	0.4 -	0.0 -	0.0 -	1.3 -
KXB6356	5.8 -----	4.9 -----	0.6 ----	12.0 -----
KXB6360	2.8 ----	1.2 ---	0.0 -	7.0 ----
P0725	1.7 ---	0.0 -	0.0 -	5.1 ----
KWS 2373	3.0 ----	0.0 -	1.3 ----	7.7 ----
KXB6373	1.2 --	1.2 ---	0.5 ----	2.0 -
KXB6374	0.7 -	0.0 -	0.6 ----	1.7 -
P2088	0.4 -	0.0 -	0.0 -	1.3 -
P0362	1.9 ---	0.0 -	0.0 -	5.8 ----
-Bezugsgrösse(n)	0.5 -	0.3 -	0.0 -	1.3 -
Versuchs-Mittel	1.7 ---	0.7 --	0.3 --	4.3 ---
VK [%]	146.4	279.7	225.3	82.6
KGD (5%)	2.3	ns	ns	5.1
KGD (1%)	3.0	ns	ns	6.8
Versuchs-Streuung	2.5	1.8	0.6	3.5
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	270.3	11	3.83 ***	1.92	0.0004
Anbauorte	393.7	2	30.67 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	241.0	22	1.71 *	1.68	0.0454
Fehler	494.1	77			
Insgesamt	1399.1	112			

Pyrales, plantes touchées [%] / mit Maiszünsler befallene Pflanzen [%]

Verfahren	Seriemittel	1896 Vouvry
Maxxis	1.6 -----	1.6 -----
Kassandras	0.0 -	0.0 -
P9903	1.0 ----	1.0 ----
RGT Prefixx	1.7 ----	1.7 ----
KXB6356	1.0 ----	1.0 ----
KXB6360	1.6 -----	1.6 -----
P0725	0.7 ---	0.7 ---
KWS 2373	1.7 ----	1.7 ----
KXB6373	1.2 ---	1.2 ---
KXB6374	0.7 ---	0.7 ---
P2088	1.6 -----	1.6 -----
P0362	3.0 -----	3.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	1.3 ----	1.3 ----
Versuchs-Mittel	1.3 ----	1.3 ----
VK [%]	93.7	93.7
KGD (5%)	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.2	1.2
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	7.4 -----	7.2 -----	7.4 -----	7.7 -----
Kassandras	6.8 --	6.8 ----	6.9 ----	6.7 --
P9903	7.3 -----	7.2 -----	7.2 -----	7.5 -----
RGT Prefixx	6.8 --	6.5 ---	6.4 ---	7.4 -----
KXB6356	7.2 -----	7.1 -----	7.1 -----	7.5 -----
KXB6360	7.1 -----	6.9 -----	6.7 ----	7.8 -----
P0725	6.7 -	7.0 -----	6.2 -	6.9 ----
KWS 2373	6.7 -	6.5 ---	6.1 -	7.5 -----
KXB6373	6.7 -	6.2 -	7.4 -----	6.6 -
KXB6374	7.3 -----	7.3 -----	7.2 -----	7.5 -----
P2088	7.1 -----	6.7 ----	7.0 -----	7.7 -----
P0362	7.4 -----	7.4 -----	7.1 -----	7.6 -----
-Bezugsgrösse(n)	7.4 -----	7.2 -----	7.3 -----	7.6 -----
Versuchs-Mittel	7.0 ----	6.9 ----	6.9 ----	7.4 ----
VK [%]	7.0	9.2	6.1	5.9
KGD (5%)	0.4	ns	0.7	0.6
KGD (1%)	0.6	ns	1.0	0.8
Versuchs-Streuung	0.5	0.6	0.4	0.4
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	9.1	11	3.36 ***	1.92	0.0008
Anbauorte	6.1	2	12.48 ***	3.11	0.0001
WW Verf.*Anb.Orte	8.9	22	1.65 ns	1.68	0.0574
Fehler	18.9	77			
Insgesamt	43.0	112			

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	144.4	145.0	132.5	155.5
Kassandras	143.9	136.3	137.9	157.5
P9903	159.3	157.2	139.1	181.6
RGT Prefixx	143.7	145.5	133.7	151.9
KXB6356	140.5	128.3	125.3	167.8
KXB6360	121.2	114.6	108.5	140.7
P0725	153.1	149.5	141.2	168.7
KWS 2373	146.5	140.0	138.5	161.1
KXB6373	141.6	123.0	149.9	151.9
KXB6374	146.5	134.3	129.4	175.9
P2088	149.3	153.6	149.8	144.5
P0362	136.9	139.7	137.5	133.4
-Bezugsgrösse(n)	151.8	151.1	135.8	168.6
Versuchs-Mittel	143.9	138.9	135.3	157.5
VK [%]	8.7	9.2	9.6	7.7
KGD (5%)	11.2	21.6	ns	17.5
KGD (1%)	14.9	ns	ns	23.5
Versuchs-Streuung	12.6	12.8	12.9	12.2
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	9441.6	11	5.43 ***	1.92	0.0001
Anbauorte	11413.8	2	36.11 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	8389.9	22	2.41 **	1.68	0.0024
Fehler	12169.0	77			
Insgesamt	41414.3	112			

Rendement relativ [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	95.3	96.0	97.6	92.3
Kassandras	95.1	90.2	101.6	93.5
P9903	104.7	104.0	102.4	107.7
RGT Prefixx	95.0	96.3	98.5	90.1
KXB6356	92.2	84.9	92.3	99.5
KXB6360	79.7	75.8	79.9	83.4
P0725	101.0	98.9	104.0	100.1
KWS 2373	96.7	92.6	102.0	95.6
KXB6373	94.0	81.4	110.4	90.1
KXB6374	96.2	88.9	95.3	104.4
P2088	99.2	101.6	110.3	85.7
P0362	91.0	92.5	101.3	79.1
-Bezugsgrösse(n)	100.0	100.0	100.0	100.0
Versuchs-Mittel	95.0	91.9	99.6	93.5
VK [%]	8.7	9.2	9.6	7.7
KGD (5%)	7.4	14.3	ns	10.4
KGD (1%)	9.8	ns	ns	14.0
Versuchs-Streuung	8.3	8.5	9.5	7.2
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	4110.5	11	5.43 ***	1.92	0.0001
Anbauorte	1329.2	2	9.67 ***	3.11	0.0003
WW Verf.*Anb.Orte	3524.1	22	2.33 **	1.68	0.0035
Fehler	5294.8	77			
Insgesamt	14258.6	112			

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	77.4	80.7	81.5	69.9
Kassandras	76.9	79.8	81.0	70.0
P9903	75.4	78.2	78.5	69.4
RGT Prefixx	76.0	81.2	81.0	65.8
KXB6356	77.0	80.3	80.5	70.2
KXB6360	75.8	79.0	81.0	67.3
P0725	70.2	73.4	76.2	61.1
KWS 2373	76.1	78.9	80.1	69.3
KXB6373	76.7	79.6	80.9	69.5
KXB6374	76.4	78.1	80.5	70.7
P2088	63.8	70.2	69.5	51.7
P0362	76.5	76.0	77.6	75.8
-Bezugsgrösse(n)	76.4	79.5	80.0	69.6
Versuchs-Mittel	74.8	78.0	79.0	67.6
VK [%]	2.1	2.2	1.7	2.2
KGD (5%)	1.4	2.9	2.3	2.2
KGD (1%)	1.8	3.9	3.2	2.9
Versuchs-Streuung	1.5	1.7	1.4	1.5
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	1712.0	11	65.78 ***	1.92	0.0000
Anbauorte	3206.7	2	677.72 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	443.7	22	8.53 ***	1.68	0.0000
Fehler	182.2	77			
Insgesamt	5544.5	112			

Humidité moissonneuse [%H₂O] / Feuchtigkeit Erntemaschine [% H₂O]

Verfahren	Seriemittel	1896 Vouvry
Maxxis	30.1	30.1
Kassandras	30.0	30.0
P9903	30.6	30.6
RGT Prefixx	34.2	34.2
KXB6356	29.8	29.8
KXB6360	32.7	32.7
P0725	38.9	38.9
KWS 2373	30.7	30.7
KXB6373	30.5	30.5
KXB6374	29.3	29.3
P2088	48.3	48.3
P0362	24.1	24.1
-Bezugsgrösse(n)	30.4	30.4
Versuchs-Mittel	32.4	32.4
VK [%]	4.7	4.7
KGD (5%)	2.2	2.2
KGD (1%)	2.9	2.9
Versuchs-Streuung	1.5	1.5
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

PHL moissonneuse [kg/hl] / HLG Mährescher [kg/hl]

Verfahren	Seriemittel	1896 Vouvry
Maxxis	64.7 ----	64.7 ----
Kassandras	62.0 -	62.0 -
P9903	63.0 --	63.0 --
RGT Prefixx	61.9 -	61.9 -
KXB6356	62.8 --	62.8 --
KXB6360	63.1 ---	63.1 ---
P0725	64.3 ----	64.3 ----
KWS 2373	61.4 -	61.4 -
KXB6373	64.2 ----	64.2 ----
KXB6374	64.4 ----	64.4 ----
P2088	63.0 ---	63.0 ---
P0362	69.5 -----	69.5 -----
-Bezugsgrösse(n)	63.8 ----	63.8 ----
Versuchs-Mittel	63.7 ---	63.7 ---
VK [%]	1.4	1.4
KGD (5%)	1.3	1.3
KGD (1%)	1.7	1.7
Versuchs-Streuung	0.9	0.9
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

Spindelanteil frisch [%] / Proportion de la rafle fraîche [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI
Maxxis	10.4 ----	13.9 -----	6.9 -
Kassandras	7.1 -	7.5 -	6.8 -
P9903	12.3 -----	9.8 ----	14.8 -----
RGT Prefixx	10.7 -----	8.8 ---	12.7 -----
KXB6356	8.7 ---	7.1 -	10.3 ----
KXB6360	11.6 -----	11.6 -----	11.6 -----
P0725	12.5 -----	11.6 -----	13.5 -----
KWS 2373	12.3 -----	8.9 ---	15.7 -----
KXB6373	11.5 -----	14.0 -----	9.0 ---
KXB6374	12.2 -----	11.0 ----	13.3 -----
P2088	14.4 -----	13.5 -----	15.4 -----
P0362	11.1 ----	11.5 ----	10.7 ----
-Bezugsgrösse(n)	11.4 -----	11.9 -----	10.8 ----
Versuchs-Mittel	11.2 -----	10.8 -----	11.7 -----
VK [%]	34.9	30.3	38.4
KGD (5%)	ns	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns	ns
Versuchs-Streuung	3.9	3.3	4.5
FG Fehlerterm	44.0	22.0	22.0
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	235.5	11	1.39 ns	2.01	0.2123
Anbauorte	16.3	1	1.06 ns	4.06	0.3100
WW Verf.*Anb.Orte	260.0	11	1.53 ns	2.01	0.1543
Fehler	678.6	44			
Insgesamt	1190.4	67			

4.3 Serie mittelspät / série mi-tardif

4.3.1 Index / Indice

Sorte	Status	Ertrag	Reife	Jugend entwicklung	Wurzellager Vegetation	Wurzellager Ernte	Stängel- bruch	Beulen- brand	Stängel- fäule	Gesamt- index
P9903		6.30	5.54	0.06		0.02	0.36	0.48	-0.12	12.64
Maxxis		-3.65	10.49	0.15		0.01	0.02	0.43	-0.17	7.27
Kassandras		-3.94	9.46	-0.02		0.16	1.02	0.19	0.16	7.03
KXB6374	e1	-2.20	8.14	0.23		-0.26	0.04	0.40	0.12	6.46
RGT Prefixx		-4.07	7.01	-0.06		0.16	0.79	0.48	0.21	4.51
KWS 2373	S	-2.20	7.38	0.02		0.16	-1.10	-0.16	-0.16	3.94
KXB6356		-6.26	9.62	0.06		0.01	0.17	-0.87	0.02	2.75
KXB6373	e1	-5.50	8.83	0.02		-1.09	-0.41	0.28	-0.19	1.93
P0362	T	-8.65	8.27	0.23		0.16	0.48	0.10	0.07	0.66
P0725	S	2.20	-7.38	-0.02		-0.16	1.10	0.16	0.16	-3.94
KXB6360		-19.08	6.63	-0.10		-0.44	-1.12	-0.10	-0.43	-14.64
P2088	T	-0.37	-23.37	-0.15		0.16	0.72	0.48	0.21	-22.31
Bezugsgrößen		0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Anzahl Beob.		10	10	4	0	6	6	10	6	
Anzahl Orte		3	3	1	0	2	2	3	2	
Gewichtung		1	2.5	0.5	0.25	0.75	0.75	0.25	0.25	

4.3.2 Zusammenfassung / résumé

Sorten Bezeichnung	Jugend- entwick- lung Note	Saat- weibl. Blüte Tage	Saat- männl. Blüte Tage	Pflan- zen- höhe cm	Kolben- ansatz- höhe cm	relat. Kolben- höhe %	Wurzel- lager. Ernte %	Stängel- bruch Ernte %	Stängel- fäule %
Maxxis	5.0	76.1	71.7	286.5	124.2	43.4	0.3	3.8	2.3
Kassandras	6.0	76.9	72.5	291.5	125.1	43.1	0.0	1.8	0.3
P9903	5.5	77.8	73.7	289.3	124.2	43.0	0.3	3.1	2.0
RGT Prefixx	6.3	77.9	73.7	294.2	126.5	43.2	0.0	2.3	0.0
KXB6356	5.5	76.1	71.8	276.0	106.3	38.7	0.3	3.5	1.2
KXB6360	6.5	76.1	72.1	273.2	101.8	37.4	1.2	6.1	3.8
P0725	6.0	81.3	79.3	296.4	131.9	44.7	0.6	1.6	0.3
KWS 2373	5.8	76.6	72.2	290.0	118.5	40.9	0.0	6.0	2.3
KXB6373	5.8	76.4	72.9	290.1	110.7	38.1	2.5	4.7	2.4
KXB6374	4.5	74.5	70.1	286.7	112.4	39.4	0.8	3.7	0.6
P2088	6.8	82.0	78.0	311.8	143.5	46.1	0.0	2.4	0.0
P0362	4.5	73.5	70.0	291.3	128.6	44.6	0.0	2.9	0.8
-Bezugsgrösse(n)	5.9	79.0	75.8	293.2	125.2	42.8	0.3	3.8	1.3
Versuchs-Mittel	5.7	77.1	73.2	289.7	121.1	41.9	0.5	3.5	1.3
VK [%]	17.8	3.0	3.9	3.7	9.9	8.0	352.1	84.6	176.2
KGD (5%)		2.5	3.1	9.6	10.6	3.0			
KGD (1%)		3.3	4.1	12.7	14.1	4.0			
Versuchs-Streuung	1.0	2.3	2.9	10.8	11.9	3.3	1.8	2.9	2.4
FG Fehlerterm	33.0	51.0	51.0	77.0	77.0	77.0	44.0	44.0	44.0
Anz. Beob.	4.0	7.0	7.0	10.0	10.0	10.0	6.0	6.0	6.0
Anz. Orte	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0
Minimum	4.5	73.5	70.0	273.2	101.8	37.4	0.0	1.6	0.0
Maximum	6.8	82.0	79.3	311.8	143.5	46.1	2.5	6.1	3.8

Sorten Bezeichnung	Helmin. thosp. 1. Bon. Note	Beulen- brand %	Mais- zünsler %	Effekt. Best. dichte Pfl./m2	Korn- ertrag 14%H2O dt/ha	Ertrag rel.zu Bezug %	TS-Geh. Korn b. Ernte %	HLG Ernte- maschine kg/hl	Spindel- anteil frisch %
Maxxis	3.5	0.6	1.6	7.4	144.4	96.4	77.4	64.7	10.4
Kassandras	2.8	1.6	0.0	6.8	143.9	96.1	76.9	62.0	7.1
P9903	3.0	0.4	1.0	7.3	159.3	106.0	75.4	63.0	12.3
RGT Prefixx	2.0	0.4	1.7	6.8	143.7	96.1	76.0	61.9	10.7
KXB6356	3.0	5.8	1.0	7.2	140.5	93.3	77.0	62.8	8.7
KXB6360	3.8	2.8	1.6	7.1	121.2	80.7	75.8	63.1	11.6
P0725	2.0	1.7	0.7	6.7	153.1	102.2	70.2	64.3	12.5
KWS 2373	4.0	3.0	1.7	6.7	146.5	97.8	76.1	61.4	12.3
KXB6373	2.3	1.2	1.2	6.7	141.6	94.8	76.7	64.2	11.5
KXB6374	3.8	0.7	0.7	7.3	146.5	97.3	76.4	64.4	12.2
P2088	1.0	0.4	1.6	7.1	149.3	100.3	63.8	63.0	14.4
P0362	4.0	1.9	3.0	7.4	136.9	91.9	76.5	69.5	11.1
-Bezugsgrösse(n)	3.0	2.3	1.2	6.7	149.8	100.0	73.2	62.9	12.4
Versuchs-Mittel	2.9	1.7	1.3	7.0	143.9	96.1	74.8	63.7	11.2
VK [%]	17.7	146.4	93.7	7.0	8.7	8.7	2.1	1.4	34.9
KGD (5%)	0.7	2.3		0.4	11.2	7.5	1.4	1.3	
KGD (1%)	1.0	3.0		0.6	14.9	9.9	1.8	1.7	
Versuchs-Streuung	0.5	2.5	1.2	0.5	12.6	8.4	1.5	0.9	3.9
FG Fehlerterm	33.0	77.0	33.0	77.0	77.0	77.0	77.0	33.0	44.0
Anz. Beob.	4.0	10.0	4.0	10.0	10.0	10.0	10.0	4.0	6.0
Anz. Orte	1.0	3.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0
Minimum	1.0	0.4	0.0	6.7	121.2	80.7	63.8	61.4	7.1
Maximum	4.0	5.8	3.0	7.4	159.3	106.0	77.4	69.5	14.4

4.3.3 Details / détails

Vigueur au départ [note] / Jugendentwicklung [Note]

Verfahren	Seriemittel	1896 Vouvry
Maxxis	5.0 ---	5.0 ---
Kassandras	6.0 -----	6.0 -----
P9903	5.5 ----	5.5 ----
RGT Prefixx	6.3 -----	6.3 -----
KXB6356	5.5 ----	5.5 ----
KXB6360	6.5 -----	6.5 -----
P0725	6.0 -----	6.0 -----
KWS 2373	5.8 -----	5.8 -----
KXB6373	5.8 -----	5.8 -----
KXB6374	4.5 -	4.5 -
P2088	6.8 -----	6.8 -----
P0362	4.5 -	4.5 -
-Bezugsgrösse(n)	5.9 -----	5.9 -----
Versuchs-Mittel	5.7 ----	5.7 ----
VK [%]	17.8	17.8
KGD (5%)	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.0	1.0
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

Période semis – floraison femelle [jours] / Zeit Saat – weibl. Blüte [Tage]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	1896 Vouvry
Maxxis	76.1 ---	67.0 ---	85.3 ---
Kassandras	76.9 ----	67.0 ---	86.8 ----
P9903	77.8 -----	69.0 -----	86.5 ----
RGT Prefixx	77.9 -----	67.0 ---	88.8 -----
KXB6356	76.1 ---	67.0 ---	85.3 ---
KXB6360	76.1 ---	65.0 -	87.3 ----
P0725	81.3 -----	71.0 -----	91.7 -----
KWS 2373	76.6 ----	67.0 ----	86.3 ----
KXB6373	76.4 ---	67.0 ---	85.8 ---
KXB6374	74.5 --	65.0 -	84.0 --
P2088	82.0 -----	71.0 -----	93.0 -----
P0362	73.5 -	65.0 -	82.0 -
-Bezugsgrösse(n)	79.0 -----	69.0 -----	89.0 -----
Versuchs-Mittel	77.1 ----	67.3 ---	86.9 ----
VK [%]	3.0	3.8	2.5
KGD (5%)	2.5	ns	3.1
KGD (1%)	3.3	ns	4.2
Versuchs-Streuung	2.3	2.5	2.2
FG Fehlerterm	51.0	22.0	29.0
Anz. Beob.	7.0	3.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	464.3	11	7.76 ***	1.98	0.0000
Anbauorte	8013.7	1	1474.09 ***	4.03	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	60.4	11	1.01 ns	1.98	0.4507
Fehler	277.3	51			
Insgesamt	8815.7	74			

Période semis – floraison mâle [jours] / Zeit Saat – männl. Blüte [Tage]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	1896 Vouvry
Maxxis	71.7 --	60.3 ---	83.0 --
Kassandras	72.5 ---	60.3 ---	84.8 ----
P9903	73.7 ----	62.7 ----	84.8 ----
RGT Prefixx	73.7 ----	60.3 ---	87.0 ----
KXB6356	71.8 ---	60.3 ---	83.3 --
KXB6360	72.1 ---	58.0 -	86.3 ----
P0725	79.3 -----	69.0 -----	89.7 -----
KWS 2373	72.2 ---	60.3 ---	84.0 ---
KXB6373	72.9 ----	62.3 ----	83.5 --
KXB6374	70.1 -	58.0 -	82.3 -
P2088	78.0 -----	65.0 -----	91.0 -----
P0362	70.0 -	58.0 -	82.0 -
-Bezugsgrösse(n)	75.8 -----	64.7 -----	86.8 -----
Versuchs-Mittel	73.2 ----	61.2 ----	85.1 ----
VK [%]	3.9	6.0	2.5
KGD (5%)	3.1	6.2	3.0
KGD (1%)	4.1	ns	4.1
Versuchs-Streuung	2.9	3.7	2.1
FG Fehlerterm	51.0	22.0	29.0
Anz. Beob.	7.0	3.0	4.0

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	615.2	11	6.73 ***	1.98	0.0000
Anbauorte	11991.2	1	1442.86 ***	4.03	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	96.5	11	1.06 ns	1.98	0.4142
Fehler	423.8	51			
Insgesamt	13126.8	74			

Hauteur [cm] / Pflanzhöhe [cm]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	286.5 ----	295.0 ----	283.3 ---	281.3 -----
Kassandras	291.5 -----	310.0 -----	283.3 ---	281.3 -----
P9903	289.3 -----	296.7 -----	290.0 -----	281.3 -----
RGT Prefixx	294.2 -----	310.0 -----	290.0 -----	282.5 -----
KXB6356	276.0 -	281.7 -	280.0 ---	266.3 --
KXB6360	273.2 -	288.3 ---	270.0 -	261.3 -
P0725	296.4 -----	313.3 -----	293.3 -----	282.5 -----
KWS 2373	290.0 -----	293.3 ----	296.7 -----	280.0 -----
KXB6373	290.1 -----	298.3 -----	283.3 ---	288.8 -----
KXB6374	286.7 ----	300.0 -----	280.0 ---	280.0 -----
P2088	311.8 -----	316.7 -----	320.0 -----	298.8 -----
P0362	291.3 ----	308.3 -----	296.7 -----	268.8 ---
-Bezugsgrösse(n)	293.2 -----	303.3 -----	295.0 -----	281.3 -----
Versuchs-Mittel	289.7 ----	301.0 -----	288.9 ----	279.4 ----
VK [%]	3.7	3.0	3.6	4.3
KGD (5%)	9.6	15.5	17.5	17.2
KGD (1%)	12.7	21.1	23.8	ns
Versuchs-Streuung	10.8	9.2	10.4	11.9
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	10396.5	11	8.16 ***	1.92	0.0000
Anbauorte	9372.8	2	40.47 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	3255.3	22	1.28 ns	1.68	0.2141
Fehler	8916.0	77			
Insgesamt	31940.6	112			

Hauteur de l'épi [cm] / Ansatzhöhe des obersten Kolbens [cm]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	124.2 -----	110.0 ----	115.0 ----	147.5 -----
Kassandras	125.1 -----	116.7 -----	115.0 ----	143.8 -----
P9903	124.2 -----	110.0 ----	115.0 ----	147.5 -----
RGT Prefixx	126.5 -----	115.0 -----	118.3 ----	146.3 -----
KXB6356	106.3 --	88.3 -	96.7 -	133.8 -----
KXB6360	101.8 -	91.7 -	100.0 -	113.8 -
P0725	131.9 -----	128.3 -----	125.0 -----	142.5 -----
KWS 2373	118.5 ----	111.7 -----	110.0 ---	133.8 -----
KXB6373	110.7 ---	96.7 --	101.7 --	133.8 -----
KXB6374	112.4 ---	101.7 ---	96.7 -	138.8 -----
P2088	143.5 -----	135.0 -----	146.7 -----	148.8 -----
P0362	128.6 -----	123.3 -----	110.0 ---	152.5 -----
-Bezugsgrösse(n)	125.2 -----	120.0 -----	117.5 -----	138.1 -----
Versuchs-Mittel	121.1 -----	110.7 -----	112.5 ----	140.2 -----
VK [%]	9.9	9.1	12.1	8.4
KGD (5%)	10.6	17.1	23.1	17.0
KGD (1%)	14.1	23.2	ns	22.9
Versuchs-Streuung	11.9	10.1	13.7	11.8
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	15234.5	11	9.73 ***	1.92	0.0000
Anbauorte	21894.4	2	76.89 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	3545.4	22	1.13 ns	1.68	0.3344
Fehler	10963.2	77			
Insgesamt	51637.5	112			

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

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	43.4 -----	37.3 -----	40.5 -----	52.5 -----
Kassandras	43.1 -----	37.6 -----	40.6 -----	51.0 -----
P9903	43.0 -----	37.0 -----	39.6 -----	52.4 -----
RGT Prefixx	43.2 -----	37.1 -----	40.8 -----	51.7 -----
KXB6356	38.7 --	31.3 -	34.5 -	50.2 -----
KXB6360	37.4 -	31.8 -	37.1 ---	43.5 -
P0725	44.7 -----	40.9 -----	42.7 -----	50.4 -----
KWS 2373	40.9 -----	38.0 -----	37.0 ---	47.6 ----
KXB6373	38.1 -	32.4 --	35.8 --	46.2 ---
KXB6374	39.4 ---	33.9 ---	34.6 -	49.6 -----
P2088	46.1 -----	42.7 -----	45.8 -----	49.7 -----
P0362	44.6 -----	40.0 -----	37.0 ---	56.7 -----
-Bezugsgrösse(n)	42.8 -----	39.5 -----	39.9 -----	49.0 -----
Versuchs-Mittel	41.9 -----	36.7 -----	38.8 -----	50.1 -----
VK [%]	8.0	7.0	10.6	6.5
KGD (5%)	3.0	4.4	ns	4.7
KGD (1%)	4.0	5.9	ns	6.2
Versuchs-Streuung	3.3	2.6	4.1	3.2
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	903.8	11	7.32 ***	1.92	0.0000
Anbauorte	4172.8	2	185.97 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	429.0	22	1.74 *	1.68	0.0402
Fehler	863.9	77			
Insgesamt	6369.4	112			

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

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
Maxxis	0.3 --	0.6 --	0.0 -		
Kassandras	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
P9903	0.3 --	0.6 --	0.0 -		
RGT Prefixx	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
KXB6356	0.3 --	0.0 -	0.6 ----		
KXB6360	1.2 -----	0.5 --	1.9 -----		
P0725	0.6 ---	0.0 -	1.3 -----		
KWS 2373	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
KXB6373	2.5 -----	5.0 -----	0.0 -		
KXB6374	0.8 ----	0.6 --	1.1 -----		
P2088	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
P0362	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
-Bezugsgrösse(n)	0.3 --	0.0 -	0.6 ----		
Versuchs-Mittel	0.5 ---	0.6 --	0.4 ---		
VK [%]	352.1	355.1	322.6		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	1.8	2.2	1.3		
FG Fehlerterm	44.0	22.0	22.0		
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	36.3	11	1.04 ns	2.01	0.4284
Anbauorte	0.7	1	0.23 ns	4.06	0.6347
WW Verf.*Anb.Orte	44.0	11	1.26 ns	2.01	0.2765
Fehler	139.2	44			
Insgesamt	220.2	67			

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

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
Maxxis	3.8 ----	4.2 -----	3.4 ---		
Kassandras	1.8 -	1.2 -	2.4 -		
P9903	3.1 ----	4.0 -----	2.2 -		
RGT Prefixx	2.3 --	1.9 --	2.6 -		
KXB6356	3.5 ----	2.9 ----	4.1 ----		
KXB6360	6.1 -----	5.3 -----	6.8 -----		
P0725	1.6 -	1.2 -	2.1 -		
KWS 2373	6.0 -----	3.8 -----	8.3 -----		
KXB6373	4.7 -----	2.1 ---	7.2 -----		
KXB6374	3.7 ----	3.4 ----	4.1 ----		
P2088	2.4 --	2.0 --	2.8 --		
P0362	2.9 ---	2.3 ---	3.5 ---		
-Bezugsgrösse(n)	3.8 -----	2.5 ----	5.2 -----		
Versuchs-Mittel	3.5 ----	2.9 ----	4.1 ----		
VK [%]	84.6	98.2	75.0		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	2.9	2.8	3.1		
FG Fehlerterm	44.0	22.0	22.0		
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	145.6	11	1.52 ns	2.01	0.1577
Anbauorte	28.1	1	3.24 ns	4.06	0.0789
WW Verf.*Anb.Orte	59.0	11	0.62 ns	2.01	0.8046
Fehler	382.5	44			
Insgesamt	615.2	67			

Fusariose [%] / Stängelfäule [%]

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
		Cadenazzo TI		Contone TI	
Maxxis	2.3 -----	3.5 -----	1.2 ----		
Kassandras	0.3 -	0.6 --	0.0 -		
P9903	2.0 -----	2.3 -----	1.7 -----		
RGT Prefixx	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
KXB6356	1.2 ----	0.6 --	1.8 -----		
KXB6360	3.8 -----	3.9 -----	3.8 -----		
P0725	0.3 -	0.6 --	0.0 -		
KWS 2373	2.3 -----	3.2 -----	1.3 ----		
KXB6373	2.4 -----	3.8 -----	1.1 ----		
KXB6374	0.6 --	0.0 -	1.1 ----		
P2088	0.0 -	0.0 -	0.0 -		
P0362	0.8 ---	1.1 ---	0.6 --		
-Bezugsgrösse(n)	1.3 ----	1.9 -----	0.7 --		
Versuchs-Mittel	1.3 ----	1.6 -----	1.1 ----		
VK [%]	176.2	150.1	216.3		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	2.4	2.4	2.3		
FG Fehlerterm	44.0	22.0	22.0		
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	98.0	11	1.60 ns	2.01	0.1314
Anbauorte	5.9	1	1.07 ns	4.06	0.3067
WW Verf.*Anb.Orte	24.2	11	0.40 ns	2.01	0.9506
Fehler	244.6	44			
Insgesamt	372.7	67			

Helminthosporium turcicum [note] / Helminthosporium turcicum [Note]

Verfahren	Seriemittel	1896	
		Vouvry	
Maxxis	3.5 -----	3.5 -----	
Kassandras	2.8 -----	2.8 -----	
P9903	3.0 -----	3.0 -----	
RGT Prefixx	2.0 ----	2.0 ----	
KXB6356	3.0 -----	3.0 -----	
KXB6360	3.8 -----	3.8 -----	
P0725	2.0 ----	2.0 ----	
KWS 2373	4.0 -----	4.0 -----	
KXB6373	2.3 ----	2.3 ----	
KXB6374	3.8 -----	3.8 -----	
P2088	1.0 -	1.0 -	
P0362	4.0 -----	4.0 -----	
-Bezugsgrösse(n)	3.0 -----	3.0 -----	
Versuchs-Mittel	2.9 -----	2.9 -----	
VK [%]	17.7	17.7	
KGD (5%)	0.7	0.7	
KGD (1%)	1.0	1.0	
Versuchs-Streuung	0.5	0.5	
FG Fehlerterm	33.0	33.0	
Anz. Beob.	4.0	4.0	

Charbon [%] / Beulenbrand [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	0.6 -	0.5 --	0.0 -	1.3 -
Kassandras	1.6 ---	0.0 -	0.0 -	4.8 ----
P9903	0.4 -	0.0 -	0.0 -	1.3 -
RGT Prefixx	0.4 -	0.0 -	0.0 -	1.3 -
KXB6356	5.8 -----	4.9 -----	0.6 -----	12.0 -----
KXB6360	2.8 ----	1.2 ---	0.0 -	7.0 ----
P0725	1.7 ---	0.0 -	0.0 -	5.1 ----
KWS 2373	3.0 ----	0.0 -	1.3 -----	7.7 -----
KXB6373	1.2 --	1.2 ---	0.5 ----	2.0 -
KXB6374	0.7 -	0.0 -	0.6 ----	1.7 -
P2088	0.4 -	0.0 -	0.0 -	1.3 -
P0362	1.9 ---	0.0 -	0.0 -	5.8 ----
-Bezugsgrösse(n)	2.3 ----	0.0 -	0.7 -----	6.4 ----
Versuchs-Mittel	1.7 ---	0.7 --	0.3 --	4.3 ---
VK [%]	146.4	279.7	225.3	82.6
KGD (5%)	2.3	ns	ns	5.1
KGD (1%)	3.0	ns	ns	6.8
Versuchs-Streuung	2.5	1.8	0.6	3.5
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	270.3	11	3.83 ***	1.92	0.0004
Anbauorte	393.7	2	30.67 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	241.0	22	1.71 *	1.68	0.0454
Fehler	494.1	77			
Insgesamt	1399.1	112			

Pyrales, plantes touchées [%] / mit Maiszünsler befallene Pflanzen [%]

Verfahren	Seriemittel	1896 Vouvry
Maxxis	1.6 ----	1.6 ----
Kassandras	0.0 -	0.0 -
P9903	1.0 ----	1.0 ----
RGT Prefixx	1.7 ----	1.7 ----
KXB6356	1.0 ----	1.0 ----
KXB6360	1.6 ----	1.6 ----
P0725	0.7 ---	0.7 ---
KWS 2373	1.7 ----	1.7 ----
KXB6373	1.2 ----	1.2 ----
KXB6374	0.7 ---	0.7 ---
P2088	1.6 ----	1.6 ----
P0362	3.0 -----	3.0 -----
-Bezugsgrösse(n)	1.2 ----	1.2 ----
Versuchs-Mittel	1.3 ----	1.3 ----
VK [%]	93.7	93.7
KGD (5%)	ns	ns
KGD (1%)	ns	ns
Versuchs-Streuung	1.2	1.2
FG Fehlerterm	33.0	33.0
Anz. Beob.	4.0	4.0

Densité [plantes/m²] / Bestandesdichte [Pflanzen/m²]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	7.4 -----	7.2 -----	7.4 -----	7.7 -----
Kassandras	6.8 --	6.8 ----	6.9 ----	6.7 --
P9903	7.3 -----	7.2 -----	7.2 -----	7.5 -----
RGT Prefixx	6.8 --	6.5 ---	6.4 ---	7.4 -----
KXB6356	7.2 -----	7.1 -----	7.1 -----	7.5 -----
KXB6360	7.1 -----	6.9 -----	6.7 ----	7.8 -----
P0725	6.7 -	7.0 -----	6.2 -	6.9 ----
KWS 2373	6.7 -	6.5 ---	6.1 -	7.5 -----
KXB6373	6.7 -	6.2 -	7.4 -----	6.6 -
KXB6374	7.3 -----	7.3 -----	7.2 -----	7.5 -----
P2088	7.1 -----	6.7 ----	7.0 -----	7.7 -----
P0362	7.4 -----	7.4 -----	7.1 -----	7.6 -----
-Bezugsgrösse(n)	6.7 -	6.7 ----	6.1 -	7.2 ----
Versuchs-Mittel	7.0 ----	6.9 -----	6.9 -----	7.4 -----
VK [%]	7.0	9.2	6.1	5.9
KGD (5%)	0.4	ns	0.7	0.6
KGD (1%)	0.6	ns	1.0	0.8
Versuchs-Streuung	0.5	0.6	0.4	0.4
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	9.1	11	3.36 ***	1.92	0.0008
Anbauorte	6.1	2	12.48 ***	3.11	0.0001
WW Verf.*Anb.Orte	8.9	22	1.65 ns	1.68	0.0574
Fehler	18.9	77			
Insgesamt	43.0	112			

Rendement grain (14% H₂O) [dt/ha] / Kornertrag (14% H₂O) [dt/ha]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	144.4 -----	145.0 -----	132.5 -----	155.5 ----
Kassandras	143.9 -----	136.3 -----	137.9 -----	157.5 -----
P9903	159.3 -----	157.2 -----	139.1 -----	181.6 -----
RGT Prefixx	143.7 -----	145.5 -----	133.7 -----	151.9 ---
KXB6356	140.5 -----	128.3 ----	125.3 ----	167.8 -----
KXB6360	121.2 -	114.6 -	108.5 -	140.7 --
P0725	153.1 -----	149.5 -----	141.2 -----	168.7 -----
KWS 2373	146.5 -----	140.0 -----	138.5 -----	161.1 -----
KXB6373	141.6 -----	123.0 ---	149.9 -----	151.9 ----
KXB6374	146.5 -----	134.3 -----	129.4 -----	175.9 -----
P2088	149.3 -----	153.6 -----	149.8 -----	144.5 ---
P0362	136.9 -----	139.7 -----	137.5 -----	133.4 -
-Bezugsgrösse(n)	149.8 -----	144.7 -----	139.9 -----	164.9 -----
Versuchs-Mittel	143.9 -----	138.9 -----	135.3 -----	157.5 -----
VK [%]	8.7	9.2	9.6	7.7
KGD (5%)	11.2	21.6	ns	17.5
KGD (1%)	14.9	ns	ns	23.5
Versuchs-Streuung	12.6	12.8	12.9	12.2
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	9441.6	11	5.43 ***	1.92	0.0001
Anbauorte	11413.8	2	36.11 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	8389.9	22	2.41 **	1.68	0.0024
Fehler	12169.0	77			
Insgesamt	41414.3	112			

Rendement relatif [%] / Relativertrag [%]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	96.4 -----	100.2 -----	94.7 -----	94.3 ----
Kassandras	96.1 -----	94.2 -----	98.6 -----	95.5 -----
P9903	106.0 -----	108.6 -----	99.4 -----	110.1 -----
RGT Prefixx	96.1 -----	100.6 -----	95.6 -----	92.2 ----
KXB6356	93.3 -----	88.7 ----	89.6 ----	101.7 -----
KXB6360	80.7 -	79.2 -	77.6 -	85.3 --
P0725	102.2 -----	103.3 -----	101.0 -----	102.3 -----
KWS 2373	97.8 -----	96.7 -----	99.0 -----	97.7 -----
KXB6373	94.8 -----	85.0 ---	107.2 -----	92.1 ----
KXB6374	97.3 -----	92.8 -----	92.5 -----	106.7 -----
P2088	100.3 -----	106.1 -----	107.1 -----	87.6 ---
P0362	91.9 -----	96.5 -----	98.3 -----	80.9 -
-Bezugsgrösse(n)	100.0 -----	100.0 -----	100.0 -----	100.0 -----
Versuchs-Mittel	96.1 -----	96.0 -----	96.7 -----	95.5 -----
VK [%]	8.7	9.2	9.6	7.7
KGD (5%)	7.5	15.0	ns	10.6
KGD (1%)	9.9	ns	ns	14.3
Versuchs-Streuung	8.4	8.8	9.3	7.4
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	4226.4	11	5.48 ***	1.92	0.0001
Anbauorte	27.7	2	0.20 ns	3.11	0.8214
WW Verf.*Anb.Orte	3613.0	22	2.34 **	1.68	0.0033
Fehler	5398.4	77			
Insgesamt	13265.5	112			

Précocité [% MS] / Frühreife [% TS]

Verfahren	Seriemittel	6593 Cadenazzo TI	6594 Contone TI	1896 Vouvry
Maxxis	77.4	80.7	81.5	69.9
Kassandras	76.9	79.8	81.0	70.0
P9903	75.4	78.2	78.5	69.4
RGT Prefixx	76.0	81.2	81.0	65.8
KXB6356	77.0	80.3	80.5	70.2
KXB6360	75.8	79.0	81.0	67.3
P0725	70.2	73.4	76.2	61.1
KWS 2373	76.1	78.9	80.1	69.3
KXB6373	76.7	79.6	80.9	69.5
KXB6374	76.4	78.1	80.5	70.7
P2088	63.8	70.2	69.5	51.7
P0362	76.5	76.0	77.6	75.8
-Bezugsgrösse(n)	73.2	76.1	78.1	65.2
Versuchs-Mittel	74.8	78.0	79.0	67.6
VK [%]	2.1	2.2	1.7	2.2
KGD (5%)	1.4	2.9	2.3	2.2
KGD (1%)	1.8	3.9	3.2	2.9
Versuchs-Streuung	1.5	1.7	1.4	1.5
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	1712.0	11	65.78 ***	1.92	0.0000
Anbauorte	3206.7	2	677.72 ***	3.11	0.0000
WW Verf.*Anb.Orte	443.7	22	8.53 ***	1.68	0.0000
Fehler	182.2	77			
Insgesamt	5544.5	112			

Humidité moissonneuse [%H₂O] / Feuchtigkeit Erntemaschine [% H₂O]

Verfahren	Seriemittel		1896 Vouvry	
Maxxis	30.1	---	30.1	---
Kassandras	30.0	---	30.0	---
P9903	30.6	---	30.6	---
RGT Prefixx	34.2	----	34.2	----
KXB6356	29.8	---	29.8	---
KXB6360	32.7	----	32.7	----
P0725	38.9	-----	38.9	-----
KWS 2373	30.7	---	30.7	---
KXB6373	30.5	---	30.5	---
KXB6374	29.3	---	29.3	---
P2088	48.3	-----	48.3	-----
P0362	24.1	-	24.1	-
-Bezugsgrösse(n)	34.8	----	34.8	----
Versuchs-Mittel	32.4	----	32.4	----
VK [%]	4.7		4.7	
KGD (5%)	2.2		2.2	
KGD (1%)	2.9		2.9	
Versuchs-Streuung	1.5		1.5	
FG Fehlerterm	33.0		33.0	
Anz. Beob.	4.0		4.0	

PHL moissonneuse [kg/hl] / HLG Mähdrescher [kg/hl]

Verfahren	Seriemittel		1896 Vouvry	
Maxxis	64.7	----	64.7	----
Kassandras	62.0	-	62.0	-
P9903	63.0	--	63.0	--
RGT Prefixx	61.9	-	61.9	-
KXB6356	62.8	--	62.8	--
KXB6360	63.1	---	63.1	---
P0725	64.3	----	64.3	----
KWS 2373	61.4	-	61.4	-
KXB6373	64.2	----	64.2	----
KXB6374	64.4	----	64.4	----
P2088	63.0	---	63.0	---
P0362	69.5	-----	69.5	-----
-Bezugsgrösse(n)	62.9	--	62.9	--
Versuchs-Mittel	63.7	---	63.7	---
VK [%]	1.4		1.4	
KGD (5%)	1.3		1.3	
KGD (1%)	1.7		1.7	
Versuchs-Streuung	0.9		0.9	
FG Fehlerterm	33.0		33.0	
Anz. Beob.	4.0		4.0	

Spindelanteil frisch [%] / Proportion de la rafle fraîche [%]

Verfahren	Seriemittel	6593		6594	
			Cadenazzo TI		Contone TI
Maxxis	10.4 ----	13.9 -----	6.9 -		
Kassandras	7.1 -	7.5 -	6.8 -		
P9903	12.3 -----	9.8 ----	14.8 -----		
RGT Prefixx	10.7 -----	8.8 ---	12.7 -----		
KXB6356	8.7 ---	7.1 -	10.3 ----		
KXB6360	11.6 -----	11.6 -----	11.6 ----		
P0725	12.5 -----	11.6 -----	13.5 -----		
KWS 2373	12.3 -----	8.9 ---	15.7 -----		
KXB6373	11.5 -----	14.0 -----	9.0 ---		
KXB6374	12.2 -----	11.0 ----	13.3 -----		
P2088	14.4 -----	13.5 -----	15.4 -----		
P0362	11.1 ----	11.5 ----	10.7 ----		
-Bezugsgrösse(n)	12.4 -----	10.2 ----	14.6 -----		
Versuchs-Mittel	11.2 ----	10.8 ----	11.7 ----		
VK [%]	34.9	30.3	38.4		
KGD (5%)	ns	ns	ns		
KGD (1%)	ns	ns	ns		
Versuchs-Streuung	3.9	3.3	4.5		
FG Fehlerterm	44.0	22.0	22.0		
Anz. Beob.	6.0	3.0	3.0		

Varianz-Analyse

	S.Q.	FG	F-Wert	F(95%)	P0
Verfahren	235.5	11	1.39 ns	2.01	0.2123
Anbauorte	16.3	1	1.06 ns	4.06	0.3100
WW Verf.*Anb.Orte	260.0	11	1.53 ns	2.01	0.1543
Fehler	678.6	44			
Insgesamt	1190.4	67			



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope