



Orge d'automne préliminaire 2020

Wintergerste Vorversuche 2020

Auteure

Noémie Schaad

Accociés

Levy Lilia, Michaud Lydia, Oberson Carine, Brabant Cécile,
Malgorzata Watroba, Bernet Raphael, Foiada Flavio, Barendregt
Christoph, Matasci Caterina, Camp Karl-Heinz, Hiltbrunner Jürg



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'économie,
de la formation et de la recherche DEFR
Agroscope

Avec la collaboration et la contribution de :

Agroscope Changins

Michaud Lydia
Levy Lilia
Brabant Cécile
Oberson Carine
Collaborateurs de la ferme

Agroscope Reckenholz

Malgorzata Watroba
Hiltbrunner Jürg
Team Feldbau

Delley Semences et Plantes SA

Barendregt Christoph
Camp Karl-Heinz
Foiada Flavio
Matasci Caterina
Collaborateurs de la ferme

Et de nombreux auxiliaires et autres personnes. Un grand merci à tous !

Impressum

Éditeur	Agroscope Rte de la Tioleyre 4, Postfach 64 1725 Posieux www.agroscope.ch
Renseignements	Noémie Schaad
Rédaction	Noémie Schaad
Copyright	© Agroscope 2021
ISSN	2296-7230 (online)

Exclusion de responsabilité

Les informations contenues dans cette publication sont destinées uniquement à l'information des lectrices et lecteurs. Agroscope s'efforce de fournir des informations correctes, actuelles et complètes, mais décline toute responsabilité à cet égard. Nous déclinons toute responsabilité pour d'éventuels dommages en lien avec la mise en œuvre des informations contenues dans les publications. Les lois et dispositions légales en vigueur en Suisse s'appliquent aux lectrices et lecteurs; la jurisprudence actuelle est applicable.

Table des matières

1	Signification des termes utilisés / <i>Bedeutung der erfassten Merkmale</i>	4
2	Calcul de l'indice global / <i>Berechnung des globales Indizes</i>	6
3	Lieux et variétés en test / <i>Standorte und Prüfsorten</i>	7
4	Résultats annuels 2020/ <i>Einjährige Ergebnisse 2020</i>	8
5	Récapitulation des résultats / <i>Zusammenfassung Ergebnisse</i>	13
6	Résultats par lieux 2020 / <i>Ergebnisse pro Standort 2020</i>	17

1 Signification des termes utilisés / Bedeutung der erfassten Merkmale

Quantité de semence / Saatmenge:

- quantité de semence: égale pour toutes les variétés, selon les conditions locales et standardisée en se basant sur le poids de 1000 grains et la faculté germinative
- *Saatmenge: gleich für alle Sorten aufgrund des Tausendkorngewichtes und der Keimfähigkeit standardisiert*

Grandeur des parcelles / Parzellengröße:

- grandeur des parcelles : 7 à 15 m²
- *Parzellengröße: 7 - 15 m²*

Disposition de l'essai / Versuchsanlage:

- disposition de l'essai en 3 répétitions selon un schéma lattis de 5 x 5
- *als 5 x 5 Gitter, mit 3 Wiederholungen angelegt*

Soin de la culture / Pflegemassnahmen:

- fumure et herbicide selon les pratiques locales
- *Düngung und Unkrautbekämpfung ortsüblich*

Rendement absolu / Ertrag abs. q/ha:

- rendement absolu en q/ha ramené à 15 % d'humidité
- *standardisiert auf 15 % Wassergehalt*

Rendement relatif / Ertrag rel. Standard. %:

- rendement relatif par rapport à la moyenne du standard
- *Relativertrag zum Durchschnitt der Standardsorten*

Verse / Standfestigkeit:

- résistance à la verse, échelle de 1 à 9 (1 = pas de verse, 9 = 100 % de verse)
- *mit einer Boniturskala von 1 - 9 beurteilt (1 = aufrechtstehend, 9 = 100 % Lagerung)*

Hauteur des plantes / Pflanzenlänge:

- hauteur moyenne des plantes en cm
- *durchschnittliche Pflanzenhöhe in cm*

Epiaison / Aehrenschieben +/- Tage:

- épiaison, +/- jours par rapport à la variété standard
- *die Plus- und Minusdifferenz des Aehrenschiebedatums zur Standardsorte wird in Anzahl Tagen angegeben*

Triage / Ausbeute:

- rendement au triage déterminé à l'aide d'une installation fixe (Pelz)
- *bestimmt mit fixierter Einstellung eines Windsichters (Pelz)*

Poids à l'hectolitre (Phl) / Hektolitergewicht (HG) :

- poids à l'hectolitre déterminé par les tables de mesure officielle
- *nach offiziellen Messvorschriften bestimmt*

Poids de 1000 grains (PMG) / Tausendkorngewicht (TKG):

- poids de 1000 grains
- *wägen von 1000 Körner*

Aspect du grain / Kornnote:

- aspect visuel de la formation du grain à la récolte sur la base d'une échelle de 1 à 9
- *visuelle Beurteilung der Kornausbildung mit einer Note von 1 bis 9*

Protéine / Protein-TS-Korn:

- contenu en protéine brute, mesuré à l'aide d'un rayon infrarouge (résultat en fonction du taux de l'humidité)
- *der in % angegebene Rohproteingehalt in den Getreidekörnern, wird mit Hilfe der Infrarotreflexionsmessung bestimmt (auf Trockensubstanz-Gehalt umgerechnet).*

Rendement protéine / Protein-Ertrag q/ha:

- rendement en protéine, calculé à la surface en fonction du rendement absolu en grains
- *der aus dem Körnerertrag und Proteingehalt berechnete Ertrag an Protein pro Fläche*

Levée / Auflaufen:

- note de levée, évaluée dans les essais d'homologation à l'aide d'une échelle de 1 à 9
- *wurde in Parzellenversuchen erhoben und mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*

Etat après l'hiver / Stand nach dem Winter:

- état de la culture après l'hiver, échelle de 1 à 9
- *mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*

Hivernage / Ueberwinterung:

- dégâts causés par l'hiver; état après l'hiver moins la note de levée
- *Stand nach Winter minus Auflaufen*

Enneigement / Schneeschimmel:

- résistance à l'enneigement, échelle de 1 à 9
- *mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*

Oïdium, Helminth., Rhynch / Mehltau, Helminth., Rhynchosp.:

- oïdium, helminthosporiose, rhynchosporiose: infection naturelle en plein champ avec une échelle de 1 à 9 (1 = résistant, 9 = forte sensibilité)
- *der natürliche Befall wurde in Parzellenversuchen erhoben und mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt (1 = resistent, 9 = stark befallen)*

Vigueur au départ / Ueppigkeit:

- vigueur à la montaison, échelle de 1 à 9
- *Üppigkeit beim Schossen mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*

Etat sanitaire du feuillage / Blattgesundheit allgemein:

- état sanitaire du feuillage, échelle de 1 à 9
- *allgemeiner Gesundheitszustand der Blätter (Boniturskala von 1 bis 9)*

Etat sanitaire de la plante / Pflanzengesundheit allgemein:

- état sanitaire général de la plante, échelle de 1 à 9
- *mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*

Chlorops / Halmfliege:

- résistance aux attaques dues au chlorops, échelle de 1 à 9
- *Halmfliegenbefall mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*

Grillures foliaires / Sprenkelnekrosen:

- résistance aux attaques de grillures foliaires (*Ramularia collo cygni*), échelle de 1 à 9
- *Sprenkelnekrosen (Ramularia collo cygni) mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*

2 Calcul de l'indice global / Berechnung des globalen Indizes

Tableau 1 : Calcul de l'indice global

Standards : KWS Orbit (6r), KWS Higgins (6r), Maltesse (2r)

Caractéristiques observées	Unité	Valeurs éliminatoires	Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards	
			bonus (+1,0)	malus (-1,0)
Caractéristiques principales				
Rdt en grains (15% H ₂ O)	en q/ha	< -5 (rdt std)		
Verse	note (1-9)	> 2 (std)	≤ - 1	≥ +1
Précocité	épiaison std +/- jours	> 5 (std)	≤ - 2	≥ +3
PHL (6 rangs)	kg	< 63 (abs)	≥ +1	≤ - 2
PHL (2 rangs)	kg	< 64 (abs)	≥ +1	≤ - 2
Oïdium	note (1-9)	≥ 6 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Helminthosporiose	note (1-9)	≥ 6 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Rhynchosporiose	note (1-9)	≥ 6 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Protéine (6 rangs)	%	< 9 (abs)		
Protéine (2 rangs)	%	< 9 (abs)		
Caractéristiques circonstancielles				
Etat sanitaire général (*)	note (1-9)	> 2 (std)	≤ - 2	≥ +1,5
Hivernage	note (1-9)	> 2 (std)	≤ - 2	≥ +2
Autres observations				
Hauteur des plantes	cm			
PMG	g			
Virus				
Fibres brutes	g/MS			

(*) S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale

3 Lieux et variétés en test / Standorte und Prüfsorten

Tableau 2 : Présentation des essais / Versuchsanlage

No essai	Lieu	Altitude	Date de semis	Date de récolte
Versuchs-nr.	Anbauort	Höhe ü.M.	Saatdatum	Erntedatum
WG 20 1260 30	Changins VD	430 m	01.10.2019	24.06.2020
WG 20 1376 30	Goumoens VD	610 m	13.10.2019	08.07.2020
WG 20 1567 30	Delley FR	470 m	08.10.2019	08.07.2020
WG 20 8046 30	Reckenholz ZH	445 m	03.10.2019	01.07.2020

Tableau 3: Présentation des variétés / Prüfsorten

No semis	No var.	Nom	Obtenteur	Statut
SaatNr.	Verf.-Nr	Name	Züchter	Status
1	591.11217	KWS Orbit	KWS-Lochow, D	Standard
2	591.11192	KWS Higgins	KWS-Lochow, D	Standard
3	591.11174*	Maltesse*	Secobra, FR	Standard
4	591.11292	Carioca (SZD 3012A)	SZ Donau (AT)	VV
5	591.11293	SZD 4923	SZ Donau (AT)	VV
6	591.11294	SC 27100 TH	Secobra (FR)	VV
7	591.11295*	SC 9991 SH	Secobra (FR)	VV
8	591.11296	KW 6-1853	KWS Cereals (DE)	VV
9	591.11297	KW 6-1829	KWS Cereals (DE)	VV
10	591.11298*	B 133	KWS Cereals (UK)	VV
11	591.11299*	B 137	KWS Cereals (UK)	VV
12	591.11300*	B 139	KWS Cereals (UK)	VV
13	591.11301	LEU 83212	DSV (DE)	VV
14	591.11302	LEU 83104	DSV (DE)	VV
15	591.11303	LEU 83105	DSV (DE)	VV
16	591.11304*	Bianca (STRG 363/15A - GW3863)	IG-Pflanzenzucht (DE)	VV
17	591.11305	KM 13CO24	KWS Momont S.A.S (FR)	VV
18	591.11306	KM 13CO06	KWS Momont S.A.S (FR)	VV
19	591.11307	LGBB18W141-63	Limagrain	VV
20	591.11308*	LG Capitol (LGBU14-5460)	Limagrain	VV
21	591.11309	SY219850	Syngenta	VV
22	591.1131	SY 219831	Syngenta	VV
23	591.11311	SY217579	Syngenta	VV
24	591.11312	SY217578	Syngenta	VV
25	591.11313	SY KINGSTON	Syngenta	VV

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

4 Résultats annuels 2020/ Einjährige Ergebnisse 2020

Tableau 4 : Résultats et indices 2020 / Ergebnisse und Indizien 2020 (1/5)

Critères	Standards			Moy. standards
	KWS Orbit	KWS Higgins	Maltesse*	
	591.11217	591.11192	591.11174	
Caractéristiques principales				
Rendement absolu, dt/ha	84.0	86.7	77.4	82.7
Rendement relatif, %	101.6	104.8	93.6	100.0
Résistance à la verse, note	3.0	6.3	6.3	5.2
Epiaison, +/- jours rap. std	-0.7	1.8	-1.2	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	65.4	65.1	66.7	65.7
Rhynchosporiose, note	1.0	1.0	1.0	1.0
Helminthosporiose, note	1.0	1.0	1.3	1.1
Oïdium, note	3.0	2.0	2.0	2.3
Protéine, %	10.7	10.8	11.2	10.9
Caract. circonstancielle				
Etat sanitaire gén. °, note	3.0	2.0	5.7	3.6
Hivernage, note	1.0	1.0	1.0	1.0
Aspect grain à maturité, note	3.0	3.0	2.0	2.7
Autres observations				
Hauteur des plantes, cm	90.0	90.8	72.5	84.4
Poids de 1000 grains, g	50.9	51.9	47.8	50.2
Grillures	3.1	3.1	3.2	3.1
Bonus	1		1	
Malus		1	3	
Indice total lors du test	102.6	103.8	91.6	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale

 = éliminatoire

Tableau 5: Résultats et indices 2020 / Ergebnisse und Indizien 2020 (2/5)

Critères	Essais préliminaires						Moy. standards
	Carioca	SZD 4923	SC 27100 TH	SC 9991 SH	KW 6-1853	KW 6-1829	
	591.11292	591.11293	591.11294	591.11295*	591.11296	591.11297	
Caractéristiques principales							
Rendement absolu, dt/ha	87.2	80.5	84.1	84.7	89.6	85.0	82.7
Rendement relatif, %	105.4	97.3	101.7	102.4	108.3	102.8	100.0
Résistance à la verse, note	4.3	3.7	5.0	4.3	5.7	5.0	5.2
Epiaison, +/- jours rap. std	-2.1	-2.5	1.2	2.3	-0.5	1.3	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	64.7	64.1	65.1	64.9	64.6	65.1	65.7
Rhynchosporiose, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Helminthosporiose, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.1
Oïdium, note	4.0	4.0	3.0	2.0	1.0	1.0	2.3
Protéine, %	11.1	11.2	10.1	11.0	10.7	10.3	10.9
Caract. circonstancielle							
État sanitaire gén. °, note	3.3	2.3	3.0	3.3	3.3	2.3	3.6
Hivernage, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Aspect grain à maturité, note	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.7
Autres observations							
Hauteur des plantes, cm	91.7	87.5	90.4	74.6	98.3	92.9	84.4
Poids de 1000 grains, g	48.9	49.7	43.6	48.6	52.6	49.8	50.2
Grillures	3.1	3.2	2.7	3.4	3.0	3.1	3.1
Bonus	1	2			1	1	
Malus	1	1					
Indice total lors du test	105.4	98.3	101.7	102.4	109.3	103.8	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale

 = éliminatoire

Tableau 6 : Résultats et indices 2020 / *Ergebnisse und Indizien 2020 (3/5)*

Critères	Essais préliminaires						Moy. standards
	B 133	B 137	B 139	LEU 83212	LEU 83104	LEU 83105	
	591.11298*	591.11299*	591.113*	591.11301	591.11302	591.11303	
Caractéristiques principales							
Rendement absolu, dt/ha	85.7	84.8	83.2	86.2	82.0	89.5	82.7
Rendement relatif, %	103.6	102.5	100.6	104.2	99.2	108.2	100.0
Résistance à la verse, note	5.7	6.3	7.0	6.3	6.3	5.0	5.2
Epiaison, +/- jours rap. std	-2.2	2.2	2.8	1.1	-2.9	-1.7	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	65.7	64.8	64.3	64.1	63.6	64.5	65.7
Rhynchosporiose, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Helminthosporiose, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
Oïdium, note	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.3
Protéine, %	11.1	10.8	10.6	10.5	11.0	11.1	10.9
Caract. circonstancielle							
Etat sanitaire gén. °, note	4.3	3.0	3.7	4.3	3.3	2.7	3.6
Hivernage, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Aspect grain à maturité, note	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.7
Autres observations							
Hauteur des plantes, cm	82.1	84.6	80.0	89.2	86.7	85.4	84.4
Poids de 1000 grains, g	50.7	52.5	49.3	50.8	47.6	49.3	50.2
Grillures	3.2	3.3	3.7	3.3	3.1	2.8	3.1
Bonus	1				1		
Malus		1	1	1	2		
Indice total lors du test	104.6	101.5	99.6	103.2	98.2	108.2	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale


 = éliminatoire

Tableau 7 : Résultats et indices 2020 / *Ergebnisse und Indizien 2020 (4/5)*

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	Bianca	KM 13CO24	KM 13CO06	LGBB18W14 1-63	LG Capitol	
	591.11304*	591.11305	591.11306	591.11307	591.11308*	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha	80.3	84.4	84.8	76.8	78.5	82.7
Rendement relatif, %	97.1	102.1	102.5	92.9	94.9	100.0
Résistance à la verse, note	5.7	4.3	6.3	6.3	6.3	5.2
Epiaison, +/- jours rap. std	-0.8	-1.9	-0.3	-4.2	3.8	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	66.3	66.7	66.0	66.3	66.6	65.7
Rhynchosporiose, note	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
Helminthosporiose, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
Oïdium, note	4.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.3
Protéine, %	11.5	11.0	10.9	11.9	11.1	10.9
Caract. circonstancielle						
État sanitaire gén. °, note	4.0	2.7	3.0	4.3	3.0	3.6
Hivernage, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Aspect grain à maturité, note	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.7
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm	85.8	82.9	82.9	82.1	83.3	84.4
Poids de 1000 grains, g	54.7	45.2	44.9	44.9	53.6	50.2
Grillures	3.2	3.4	3.2	3.4	2.9	3.1
Bonus		1		1		
Malus	1		1	3	2	
Indice total lors du test	96.1	103.1	101.5	90.9	92.9	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale

 = éliminatoire

Tableau 8 : Résultats et indices 2020 / *Ergebnisse und Indizien 2020 (5/5)*

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	SY219850	SY 219831	SY217579	SY217578	SY KINGSTON	
	591.11309	591.11310	591.11311	591.11312	591.11313	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha	86.2	83.6	86.6	89.3	88.7	82.7
Rendement relatif, %	104.2	101.1	104.7	108.0	107.3	100.0
Résistance à la verse, note	6.3	3.7	5.0	3.7	4.3	5.2
Epiaison, +/- jours rap. std	1.8	-2.9	-0.1	-1.7	-0.2	0.0
Poids à l'hectolitre, kg	66.1	69.0	66.9	67.0	68.4	65.7
Rhynchosporiose, note	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
Helminthosporiose, note	2.0	1.0	2.0	2.7	2.0	1.1
Oïdium, note	4.0	3.0	1.0	2.0	3.0	2.3
Protéine, %	10.9	11.4	11.2	11.4	10.8	10.9
Caract. circonstancielles						
Etat sanitaire gén. °, note	2.0	2.3	2.0	2.3	1.7	3.6
Hivernage, note	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Aspect grain à maturité, note	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.7
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm	90.8	90.4	92.9	92.1	92.9	84.4
Poids de 1000 grains, g	51.1	47.3	49.1	49.2	50.8	50.2
Grillures	3.0	2.9	2.9	3.1	3.0	3.1
Bonus		3	2	2	1	
Malus	2			2		
Indice total lors du test	102.2	104.1	106.7	108.0	108.3	100.0
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

° S'il n'est pas possible de noter l'helminthosporiose, la rhynchosporiose et l'oïdium séparément, cette caractéristique devient principale

 = éliminatoire

5 Récapitulation des résultats / Zusammenfassung Ergebnisse

Tableau 9: Récapitulation des résultats 2020 / Zusammenfassung Ergebnisse 2020 (1/4)

No Exper.	Nom Variété		Rendit absolu q/ha	Rendit rel. St. %	Rendit relatif trié	Verse précoce note	Verse moy. note	Verse tardive note	Verse moyenne note
-591.11217	KWS Orbit	Std	84.0	101.6	101.8	1.0	1.0	3.0	1.7
-591.11192	KWS Higgins	Std	86.7	104.8	104.1	1.0	1.0	6.3	2.8
-591.11174*	Maltesse*	Std	77.4	93.6	94.2	1.0	2.3	6.3	3.2
591.11292	Carioca (SZD 3012A)	vv	87.2	105.4	105.4	1.0	1.0	4.3	2.1
591.11293	SZD 4923	vv	80.5	97.3	95.1	1.0	1.0	3.7	1.9
591.11294	SC 27100 TH	vv	84.1	101.7	100.4	1.0	1.0	5.0	2.3
591.11295*	SC 9991 SH	vv	84.7	102.4	101.2	1.0	2.3	4.3	2.6
591.11296	KW 6-1853	vv	89.6	108.3	105.7	1.0	1.0	5.7	2.6
591.11297	KW 6-1829	vv	85.0	102.8	102.6	1.0	1.0	5.0	2.3
591.11298*	B 133	vv	85.7	103.6	104.2	1.0	1.0	5.7	2.6
591.11299*	B 137	vv	84.8	102.5	102.9	1.0	3.7	6.3	3.7
591.11300*	B 139	vv	83.2	100.6	97.9	1.0	1.0	7.0	3.0
591.11301	LEU 83212	vv	86.2	104.2	97.3	1.0	1.0	6.3	2.8
591.11302	LEU 83104	vv	82.0	99.2	93.8	1.0	1.0	6.3	2.8
591.11303	LEU 83105	vv	89.5	108.2	106.5	1.0	1.0	5.0	2.3
591.11304*	Bianca	vv	80.3	97.1	98.5	1.0	1.7	5.7	2.8
591.11305	KM 13CO24	vv	84.4	102.1	103.8	1.0	1.0	4.3	2.1
591.11306	KM 13CO06	vv	84.8	102.5	102.5	1.0	2.3	6.3	3.2
591.11307	LG BB18W141-63	vv	76.8	92.9	92.5	1.0	1.7	6.3	3.0
591.11308*	LG Capitol	vv	78.5	94.9	91.0	1.0	1.7	6.3	3.0
591.11309	SY219850	vv	86.2	104.2	100.8	1.0	2.3	6.3	3.2
591.11310	SY 219831	vv	83.6	101.1	101.0	1.0	1.0	3.7	1.9
591.11311	SY217579	vv	86.6	104.7	106.4	1.0	1.0	5.0	2.3
591.11312	SY217578	vv	89.3	108.0	106.6	1.0	3.0	3.7	2.6
591.11313	SY KINGSTON	vv	88.7	107.3	103.3	1.0	1.0	4.3	2.1
Moyenne Standards			82.7	100.0		1.0	1.4	5.2	2.6
Moyenne d'essai			84.4			1.0	1.5	5.3	2.6
CV [%]			7.3			0.0	88.0	31.2	
PPDS (5%)			5.7						
PPDS (1%)			7.6						
Ecart-type d'essai			6.2			0.0	1.3	1.7	
DL de l'erreur			142			48	48	48	0
Nbre obs.			9			3	3	3	1
Nbre lieux			3			1	1	1	1

Tableau 10 : Récapitulation des résultats 2020 / Zusammenfassung Ergebnisse 2020 (2/4)

No Exper.	Nom Variété	Hauteur plantes cm	Epiaison rap. tém. jours	Rendt au triage %	Poids à l' hectolitre kg/hl	Poids de 1000 grains g
-591.11217	KWS Orbit	90.0	-0.7	93.5	65.4	50.9
-591.11192	KWS Higgins	90.8	1.8	92.6	65.1	51.9
-591.11174*	Maltesse*	72.5	-1.2	93.9	66.7	47.8
591.11292	Carioca (SZD 3012A)	91.7	-2.1	93.3	64.7	48.9
591.11293	SZD 4923	87.5	-2.5	91.2	64.1	49.7
591.11294	SC 27100 TH	90.4	1.2	92.1	65.1	43.6
591.11295*	SC 9991 SH	74.6	2.3	92.2	64.9	48.6
591.11296	KW 6-1853	98.3	-0.5	91.0	64.6	52.6
591.11297	KW 6-1829	92.9	1.3	93.1	65.1	49.8
591.11298*	B 133	82.1	-2.2	93.8	65.7	50.7
591.11299*	B 137	84.6	2.2	93.6	64.8	52.5
591.11300*	B 139	80.0	2.8	90.8	64.3	49.3
591.11301	LEU 83212	89.2	1.1	87.1	64.1	50.8
591.11302	LEU 83104	86.7	-2.9	88.3	63.6	47.6
591.11303	LEU 83105	85.4	-1.7	91.8	64.5	49.3
591.11304*	Bianca	85.8	-0.8	94.6	66.3	54.7
591.11305	KM 13CO24	82.9	-1.9	94.9	66.7	45.2
591.11306	KM 13CO06	82.9	-0.3	93.3	66.0	44.9
591.11307	LGBB18W141-63	82.1	-4.2	92.9	66.3	44.9
591.11308*	LG Capitol	83.3	3.8	89.4	66.6	53.6
591.11309	SY219850	90.8	1.8	90.2	66.1	51.1
591.11310	SY 219831	90.4	-2.9	93.2	69.0	47.3
591.11311	SY217579	92.9	-0.1	94.8	66.9	49.1
591.11312	SY217578	92.1	-1.7	92.1	67.0	49.2
591.11313	SY KINGSTON	92.9	-0.2	89.9	68.4	50.8
Moyenne Standards		84.4	0.0	93.3	65.7	50.2
Moyenne d'essai		86.9	-0.3	92.1	65.6	49.4
CV [%]		6.4		3.9	6.7	4.3
PPDS (5%)		4.4	1.6			3.0
PPDS (1%)		5.9	2.1			4.0
Ecart-type d'essai		5.5	1.1	3.6	4.4	2.1
DL de l'erreur		190	72	72	179	72
Nbre obs.		12	4	4	12	4
Nbre lieux		4	4	4	4	4

Tableau 11: Récapitulation des résultats 2020 / *Zusammenfassung Ergebnisse 2020 (3/4)*

No Exper.	Nom Variété	Protéine M.S.NIR %	Rendt protéine q/ha	Oidium note	Grillure note
-591.11217	KWS Orbit	10.7	9.3	3.0	3.1
-591.11192	KWS Higgins	10.8	9.6	2.0	3.1
-591.11174*	Maltesse*	11.2	8.6	2.0	3.2
591.11292	Carioca (SZD 3012A)	11.1	9.9	4.0	3.1
591.11293	SZD 4923	11.2	9.1	4.0	3.2
591.11294	SC 27100 TH	10.1	8.7	3.0	2.7
591.11295*	SC 9991 SH	11.0	9.5	2.0	3.4
591.11296	KW 6-1853	10.7	9.3	1.0	3.0
591.11297	KW 6-1829	10.3	9.2	1.0	3.1
591.11298*	B 133	11.1	9.4	2.0	3.2
591.11299*	B 137	10.8	9.2	2.0	3.3
591.11300*	B 139	10.6	8.9	3.0	3.7
591.11301	LEU 83212	10.5	9.2	2.0	3.3
591.11302	LEU 83104	11.0	8.9	3.0	3.1
591.11303	LEU 83105	11.1	10.0	2.0	2.8
591.11304*	Bianca	11.5	9.1	4.0	3.2
591.11305	KM 13CO24	11.0	9.1	3.0	3.4
591.11306	KM 13CO06	10.9	9.6	2.0	3.2
591.11307	LGBB18W141-63	11.9	8.8	3.0	3.4
591.11308*	LG Capitol	11.1	8.3	3.0	2.9
591.11309	SY219850	10.9	9.2	4.0	3.0
591.11310	SY 219831	11.4	9.5	3.0	2.9
591.11311	SY217579	11.2	9.8	1.0	2.9
591.11312	SY217578	11.4	10.0	2.0	3.1
591.11313	SY KINGSTON	10.8	9.5	3.0	3.0
	Moyenne Standards	10.9	9.2	2.3	3.1
	Moyenne d'essai	11.0	9.27	2.6	3.1
	CV [%]	4.2	7.4	58.0	11.3
	PPDS (5%)	0.8			0.3
	PPDS (1%)				0.4
	Ecart-type d'essai	0.5	0.7	1.5	0.4
	DL de l'erreur	48	48	48	142
	Nbre obs.	3	3	3	9
	Nbre lieux	4	3	1	3

Tableau 12: Récapitulation des résultats 2020 / Zusammenfassung Ergebnisse 2020 (4/4)

No Exper.	Nom Variété	Helmintho- sporiose note	Rhynco sporiose note	Note de grain note	Etat san. feuil. note
-591.11217	KWS Orbit	1.0	1.0	3.0	3.0
-591.11192	KWS Higgins	1.0	1.0	3.5	2.0
-591.11174*	Maltesse*	1.3	1.0	3.0	5.7
591.11292	Carioca (SZD 3012A)	1.0	1.0	2.5	3.3
591.11293	SZD 4923	1.0	1.0	3.0	2.3
591.11294	SC 27100 TH	1.0	1.0	3.0	3.0
591.11295*	SC 9991 SH	1.0	1.0	2.5	3.3
591.11296	KW 6-1853	1.0	1.0	2.5	3.3
591.11297	KW 6-1829	2.0	1.0	3.0	2.3
591.11298*	B 133	1.0	1.0	2.5	4.3
591.11299*	B 137	1.0	1.0	2.5	3.0
591.11300*	B 139	1.0	1.0	2.0	3.7
591.11301	LEU 83212	1.0	1.0	3.0	4.3
591.11302	LEU 83104	1.0	1.0	2.5	3.3
591.11303	LEU 83105	1.0	1.0	3.5	2.7
591.11304*	Bianca	1.0	1.0	2.5	4.0
591.11305	KM 13CO24	1.0	1.0	3.0	2.7
591.11306	KM 13CO06	1.0	1.0	3.0	3.0
591.11307	LGBB18W141-63	1.0	3.0	4.0	4.3
591.11308*	LG Capitol	1.0	1.0	2.5	3.0
591.11309	SY219850	2.0	1.0	3.0	2.0
591.11310	SY 219831	1.0	1.0	3.5	2.3
591.11311	SY217579	2.0	1.0	3.0	2.0
591.11312	SY217578	2.7	3.0	3.0	2.3
591.11313	SY KINGSTON	2.0	1.0	3.5	1.7
	Moyenne Standards	1.1	1.0	3.2	3.6
	Moyenne d'essai	1.2	1.2	2.9	3.1
	CV [%]	59.1	41.3	18.9	23.2
	PPDS (5%)		0.8		1.2
	PPDS (1%)		1.1		1.6
	Ecart-type d'essai	0.7	0.5	0.6	0.7
	DL de l'erreur	48	48	24	48
	Nbre obs.	3	3	2	3
	Nbre lieux	1	1	2	1

6 Résultats par lieux 2020 / Ergebnisse pro Standort 2020

Tableau 13: Rendement absolu (dt/ha)

WG 20 0000 30.Z3

Rdt._abs._dt/ha_21

Procédés	Moyenne Série	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	84.0 -----	60.8 --	90.9 -----	100.4 -----
-591.11192 KWS HIGGINS	86.7 -----	62.0 ---	90.0 -----	108.1 -----
-591.11174 MALTESSE	77.4 -	68.3 ----	77.3 --	86.7 ---
591.11292 CARIOCA	87.2 -----	69.9 -----	91.5 -----	100.1 -----
591.11293 SZD 4923	80.5 ---	62.3 ---	86.3 -----	92.8 ----
591.11294 SC 27100 TH	84.1 -----	65.2 ---	83.5 ----	103.6 -----
591.11295 SC 9991 SH	84.7 -----	71.2 -----	85.1 -----	97.7 -----
591.11296 KW 6-1853	89.6 -----	73.5 -----	91.3 -----	104.0 -----
591.11297 KW 6-1829	85.0 -----	63.8 --	85.2 -----	105.9 -----
591.11298 B 133	85.7 -----	73.8 -----	87.3 -----	96.0 -----
591.11299 B 137	84.8 -----	82.1 -----	83.2 ----	89.2 ---
591.11300 B 139	83.2 -----	83.6 -----	74.3 -	91.8 ----
591.11301 LEU 83212	86.2 -----	74.6 -----	81.3 ----	102.9 -----
591.11302 LEU 83104	82.0 -----	64.6 ---	78.4 --	102.9 -----
591.11303 LEU 83105	89.5 -----	72.7 -----	92.7 -----	103.2 -----
591.11304 BIANCA	80.3 ---	69.9 -----	74.9 -	96.0 -----
591.11305 KM 13CO24	84.4 -----	59.5 --	83.2 ----	110.6 -----
591.11306 KM 13CO06	84.8 -----	63.6 --	84.4 ----	106.4 -----
591.11307 LGBB18W141-63	76.8 -	56.3 -	80.4 ----	93.6 ----
591.11308 LG CAPITOL	78.5 --	73.0 -----	82.7 ----	79.7
591.11309 SY219850	86.2 -----	73.7 -----	91.5 -----	93.4 ----
591.11310 SY219932	83.6 -----	66.4 ---	85.9 -----	98.6 -----
591.11311 SY217579	86.6 -----	76.3 -----	88.1 -----	95.5 ----
591.11312 SY217578	89.3 -----	79.6 -----	94.8 -----	93.5 ----
591.11313 SY KINGSTON	88.7 -----	73.4 -----	93.7 -----	99.1 -----
-Référence(s)	82.7 ----	63.7 --	86.1 -----	98.4 -----
Moyenne d'essai	84.4 -----	69.6 -----	85.5 -----	98.1 -----
CV [%]	7.3	7.2	7.2	7.2
PPDS (5%)	5.7	8.3	10.1	11.6
PPDS (1%)	7.6	11.1	13.5	15.4
Ecart-type d'essai	6.2	5.0	6.2	7.0
DL de l'erreur	142	46	48	48
Nbr. d'obs.	9	3	3	3

Tableau 14: Rendement en protéines (dt/ha)

WG 20 0000 30.Z3

Rdt_en_prot_dt/ha_24

Procédés	Moyenne Série	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	9.3 -----	5.7 -	10.5 -----	11.7 -----
-591.11192 KWS HIGGINS	9.6 -----	5.8 --	10.0 -----	12.9 -----
-591.11174 MALTESSE	8.6 --	5.9 --	8.9 ---	11.0 ----
591.11292 CARIOCA	9.9 -----	7.0 -----	10.5 -----	12.2 -----
591.11293 SZD 4923	9.1 ----	5.7 -	10.4 -----	11.3 ----
591.11294 SC 27100 TH	8.7 ---	5.6 -	9.2 ----	11.4 ----
591.11295 SC 9991 SH	9.5 -----	6.5 -----	9.7 -----	12.1 -----
591.11296 KW 6-1853	9.3 -----	6.2 ---	9.8 -----	11.7 -----
591.11297 KW 6-1829	9.2 -----	5.8 --	10.1 -----	11.5 -----
591.11298 B 133	9.4 -----	7.2 -----	9.9 -----	11.2 ----
591.11299 B 137	9.2 -----	7.7 -----	9.0 ---	10.9 ----
591.11300 B 139	8.9 ---	7.2 -----	7.9 -	11.5 -----
591.11301 LEU 83212	9.2 -----	6.9 -----	8.9 ---	11.8 -----
591.11302 LEU 83104	8.9 ---	5.7 -	9.0 ---	12.1 -----
591.11303 LEU 83105	10.0 -----	7.1 -----	10.8 -----	12.1 -----
591.11304 BIANCA	9.1 ----	6.9 -----	8.2 --	12.3 -----
591.11305 KM 13CO24	9.1 ----	5.6 -	9.2 ----	12.5 -----
591.11306 KM 13CO06	9.6 -----	6.3 ---	9.5 -----	12.9 -----
591.11307 LGBB18W141-63	8.8 ----	5.8 --	9.5 -----	11.2 ----
591.11308 LG CAPITOL	8.3 -	6.4 -----	9.0 ---	9.6
591.11309 SY219850	9.2 -----	6.4 ---	10.0 -----	11.3 ----
591.11310 SY219932	9.5 -----	6.4 ---	10.0 -----	12.3 -----
591.11311 SY217579	9.8 -----	7.0 -----	10.1 -----	12.2 -----
591.11312 SY217578	10.0 -----	7.4 -----	10.8 -----	11.8 -----
591.11313 SY KINGSTON	9.5 -----	6.5 -----	10.4 -----	11.5 ----
-Référence(s)	9.2 -----	5.8 --	9.8 -----	11.9 -----
Moyenne d'essai	9.3 -----	6.4 -----	9.7 -----	11.7 -----
CV [%]	7.4			
PPDS (5%)	ns	ns	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns
Ecart-type d'essai	0.7			
DL de l'erreur	48			
Nbr. d'obs.	3			

Tableau 15: Humidité du grain NIT (%)

 WG 20 0000 30.Z3
 Humid._grain_NIT_%_26

Procédés	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	11.7 ----	13.4 ---	11.4 ----	11.4 -----	10.4 -----
-591.11192 KWS HIGGINS	11.9 -----	15.0 -----	10.8 --	11.4 -----	10.4 -----
-591.11174 MALTESSE	12.7 -----	13.2 --	12.5 -----	14.0 -----	11.0 -----
591.11292 CARIOCA	11.7 ----	14.4 ---	11.5 ----	10.8 ----	10.2 ---
591.11293 SZD 4923	12.1 -----	15.7 -----	11.5 ----	10.9 ----	10.4 -----
591.11294 SC 27100 TH	11.2 --	12.7 --	10.6 -	10.5 ---	10.8 -----
591.11295 SC 9991 SH	12.5 -----	13.8 ---	12.6 -----	12.7 -----	10.8 -----
591.11296 KW 6-1853	11.7 ----	14.4 ----	10.8 --	11.0 ----	10.6 -----
591.11297 KW 6-1829	11.4 ---	14.4 ----	10.9 --	10.1 --	10.4 ----
591.11298 B 133	12.1 -----	13.7 --	11.9 -----	12.1 -----	10.9 -----
591.11299 B 137	12.0 -----	13.6 --	11.7 -----	12.0 -----	10.8 -----
591.11300 B 139	11.7 ----	13.0 --	11.8 -----	11.7 ----	10.2 ----
591.11301 LEU 83212	11.2 ---	14.7 -----	10.5 -	10.0 ---	9.7
591.11302 LEU 83104	10.5 -	12.5 -	10.7 --	8.6 -	10.0 ---
591.11303 LEU 83105	10.8 --	13.3 --	10.6 -	8.9 -	10.2 ----
591.11304 BIANCA	12.6 -----	13.9 ---	12.6 -----	13.2 -----	10.7 -----
591.11305 KM 13CO24	11.8 ----	12.0 -	11.9 -----	12.4 ----	10.9 -----
591.11306 KM 13CO06	11.5 ----	12.1 -	11.2 ---	12.1 ----	10.4 ----
591.11307 LGBB18W141-63	11.8 ----	13.0 --	11.5 ----	12.4 -----	10.2 ----
591.11308 LG CAPITOL	13.3 -----	18.2 -----	11.7 -----	12.7 -----	10.5 -----
591.11309 SY219850	13.2 -----	16.6 -----	12.3 -----	13.4 -----	10.7 -----
591.11310 SY219932	12.9 -----	14.6 ----	12.1 -----	14.1 -----	11.0 -----
591.11311 SY217579	12.5 -----	13.3 --	11.9 -----	14.0 -----	11.0 -----
591.11312 SY217578	12.6 -----	13.8 --	12.0 -----	14.0 -----	10.7 -----
591.11313 SY KINGSTON	12.1 ----	14.0 ---	11.1 ---	12.8 -----	10.4 ----
-Référence(s)	12.1 ----	13.9 ---	11.6 ----	12.3 ----	10.6 ----
Moyenne d'essai	12.0 ----	14.0 ---	11.5 ----	11.9 ----	10.5 ----
CV [%]	7.2	11	4.5	3.7	3.2
PPDS (5%)	0.7	2.5	0.8	0.7	0.5
PPDS (1%)	0.9	3.4	1.1	1	0.7
Ecart-type d'essai	0.9	1.5	0.5	0.4	0.3
DL de l'erreur	190	48	46	48	48
Nbr. d'obs.	12	3	3	3	3

Tableau 16: PMG (poids de mille grains) moyen (g)

 WG 20 0000 30.Z3
 PMG_moyen_g_33

Procédés	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	50.9 -----	50.0 -----	49.8 ----	52.6 ----	51.2 -----
-591.11192 KWS HIGGINS	51.9 -----	49.6 -----	52.4 -----	54.4 -----	51.2 -----
-591.11174 MALTESSE	47.8 ----	37.4 -	52.6 -----	52.2 ----	48.9 -----
591.11292 CARIOCA	48.9 ----	44.4 ----	49.6 ----	52.1 ----	49.5 -----
591.11293 SZD 4923	49.7 ----	46.3 -----	50.4 -----	52.5 ----	49.6 -----
591.11294 SC 27100 TH	43.6 -	39.4 --	45.2 -	46.7 -	43.0 --
591.11295 SC 9991 SH	48.6 ----	40.2 --	53.2 -----	54.0 -----	47.2 ----
591.11296 KW 6-1853	52.6 -----	50.8 -----	54.2 -----	55.2 -----	50.2 -----
591.11297 KW 6-1829	49.8 ----	48.8 -----	49.8 ----	50.7 --	49.9 ----
591.11298 B 133	50.7 -----	45.2 ----	52.6 -----	54.3 ----	50.5 -----
591.11299 B 137	52.5 -----	45.0 ----	55.6 -----	57.0 -----	52.4 -----
591.11300 B 139	49.3 ----	41.2 --	53.8 -----	53.8 ----	48.4 ----
591.11301 LEU 83212	50.8 -----	48.4 -----	52.4 -----	51.7 ----	50.7 -----
591.11302 LEU 83104	47.6 ----	44.2 ----	47.4 --	50.1 --	48.9 ----
591.11303 LEU 83105	49.3 ----	48.8 -----	49.0 ----	50.5 --	48.7 -----
591.11304 BIANCA	54.7 -----	46.4 -----	55.8 -----	60.8 -----	55.7 -----
591.11305 KM 13CO24	45.2 --	40.6 --	46.4 --	47.8 -	45.9 ----
591.11306 KM 13CO06	44.9 --	44.2 ----	46.6 --	47.2 -	41.5
591.11307 LGBB18W141-63	44.9 --	43.2 ----	45.8 -	47.3 -	43.3 --
591.11308 LG CAPITOL	53.6 -----	52.0 -----	54.4 -----	56.2 -----	51.9 -----
591.11309 SY219850	51.1 -----	51.2 -----	52.2 -----	53.6 -----	47.6 ----
591.11310 SY219932	47.3 ----	43.2 ----	48.0 --	50.3 ----	47.9 ----
591.11311 SY217579	49.1 -----	45.6 -----	50.8 -----	51.4 ----	48.5 -----
591.11312 SY217578	49.2 -----	46.4 -----	50.2 ----	51.2 ----	48.9 -----
591.11313 SY KINGSTON	50.8 -----	49.6 -----	51.2 ----	52.7 ----	49.6 -----
-Référence(s)	50.2 -----	45.7 -----	51.6 -----	53.1 ----	50.4 -----
Moyenne d'essai	49.4 ----	45.7 ----	50.8 ----	52.3 ----	48.8 ----
CV [%]	4.3				
PPDS (5%)	3	ns	ns	ns	
PPDS (1%)	4	ns	ns	ns	
Ecart-type d'essai	2.1				
DL de l'erreur	72				
Nbr. d'obs.	4				

Tableau 17: PHL (poids à l'hectolitre) moyen (kg)

 WG 20 0000 30.Z3
 PHL_moyen_ _kg_37

Procédés	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	65.4 ----	63.0 ----	67.1 ---	66.2 ----	65.2 ----
-591.11192 KWS HIGGINS	65.1 ---	61.3 ---	68.2 ----	66.4 ----	64.5 ---
-591.11174 MALTESSE	66.7 ----	61.8 ---	70.4 ----	68.4 ----	66.1 ----
591.11292 CARIOCA	64.7 ---	60.8 --	67.9 ---	65.0 ---	65.2 ---
591.11293 SZD 4923	64.1 --	63.8 ----	66.0 -	63.5 --	63.2
591.11294 SC 27100 TH	65.1 ---	63.4 ----	67.3 ---	65.3 ---	64.4 ---
591.11295 SC 9991 SH	64.9 ---	62.7 ----	68.4 ----	65.4 ---	63.2
591.11296 KW 6-1853	64.6 --	62.4 ---	66.5 --	65.7 ----	63.8 --
591.11297 KW 6-1829	65.1 ---	63.7 ----	67.2 ---	64.6 ---	65.0 ---
591.11298 B 133	65.7 ----	63.4 ----	68.2 ----	65.8 ----	65.2 ---
591.11299 B 137	64.8 ---	60.6 --	68.8 ----	65.4 ---	64.4 ---
591.11300 B 139	64.3 --	59.9 -	69.3 ----	64.8 ---	63.0
591.11301 LEU 83212	64.1 --	61.5 ---	66.8 --	64.7 ---	63.6 --
591.11302 LEU 83104	63.6 -	61.7 ---	66.9 --	62.7 -	63.2
591.11303 LEU 83105	64.5 --	64.4 ----	66.4 -	63.4 --	63.7 --
591.11304 BIANCA	66.3 ----	65.7 ----	67.7 ---	66.1 ----	65.9 ----
591.11305 KM 13CO24	66.7 ----	66.4 ----	68.7 ----	66.5 ----	65.3 ----
591.11306 KM 13CO06	66.0 ----	65.0 ----	68.2 ---	66.8 ----	63.9 --
591.11307 LGBB18W141-63	66.3 ----	61.2 ---	70.4 ----	66.9 ----	66.6 ----
591.11308 LG CAPITOL	66.6 ----	65.3 ----	70.0 ----	67.6 ----	63.6 --
591.11309 SY219850	66.1 ----	62.3 ---	70.0 ----	67.3 ----	64.6 ---
591.11310 SY219932	69.0 ----	66.5 ----	71.1 ----	69.7 ----	68.6 ----
591.11311 SY217579	66.9 ----	60.1 -	71 ----	68.4 ----	68.1 ----
591.11312 SY217578	67.0 ----	61.9 ---	70.9 ----	67.8 ----	67.4 ----
591.11313 SY KINGSTON	68.4 ----		69.9 ----	67.9 ----	67.3 ----
-Référence(s)	65.7 ----	62.0 ---	68.5 ----	67.0 ----	65.3 ----
Moyenne d'essai	65.6 ---	62.9 ----	68.5 ----	66.1 ----	65.0 ---
CV [%]	6.7	15.1	1.7	0.7	1.8
PPDS (5%)	ns	ns	1.9	0.7	1.9
PPDS (1%)	ns	ns	2.5	1	2.5
Ecart-type d'essai	4.4	9.5	1.1	0.4	1.1
DL de l'erreur	179	37	46	48	48
Nbr. d'obs.	12	3	3	3	3

Tableau 18: Epiaison (+/- jours par rapport à la moyenne des standards)

WG 20 0000 30.Z3

Epi_aison_+/-_jours_43

Procédés	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	-0.7 ----	-1.1 ----	0.3 -----	-2.1 ---	0.2 -----
-591.11192 KWS HIGGINS	1.8 -----	1.2 -----	1.3 -----	3.6 -----	1.2 -----
-591.11174 MALTESSE	-1.2 ----	-0.1 -----	-1.7 ---	-1.4 ----	-1.4 ---
591.11292 CARIOCA	-2.1 ---	-3.1 --	-1.7 ---	-2.1 ---	-1.4 ---
591.11293 SZD 4923	-2.5 ---	-4.4 -	-2.0 ---	-1.4 ----	-2.1 ---
591.11294 SC 27100 TH	1.2 -----	-0.4 -----	-1.3 ----	3.6 -----	2.9 -----
591.11295 SC 9991 SH	2.3 -----	1.9 -----	1.3 -----	4.2 -----	1.6 -----
591.11296 KW 6-1853	-0.5 ----	-2.4 ---	1.3 -----	-0.8 ---	-0.1 ----
591.11297 KW 6-1829	1.3 -----	0.9 -----	1.3 -----	3.6 -----	-0.4 ----
591.11298 B 133	-2.2 ---	-3.4 --	-1.7 ---	-1.4 ----	-2.1 ---
591.11299 B 137	2.2 -----	1.6 -----	0.3 -----	4.2 -----	2.6 -----
591.11300 B 139	2.8 -----	3.2 -----	3.3 -----	2.6 -----	2.2 -----
591.11301 LEU 83212	1.1 -----	-0.8 ----	0.3 -----	3.6 -----	1.2 -----
591.11302 LEU 83104	-2.9 --	-4.4 -	-1.7 ---	-2.1 ---	-3.4
591.11303 LEU 83105	-1.7 ----	-1.8 ----	-3.7 --	-0.8 ----	-0.4 ----
591.11304 BIANCA	-0.8 ----	-0.4 -----	0.0 -----	-1.4 ----	-1.4 ---
591.11305 KM 13CO24	-1.9 ---	-3.4 --	-1.7 ---	-0.8 ---	-1.8 ---
591.11306 KM 13CO06	-0.3 ----	-0.1 -----	-0.3 -----	-0.8 ---	-0.1 ----
591.11307 LGBB18W141-63	-4.2 -	-4.4 -	-4.7 -	-4.4 -	-3.4
591.11308 LG CAPITOL	3.8 -----	3.6 -----	2.3 -----	5.6 -----	3.6 -----
591.11309 SY219850	1.8 -----	1.2 -----	0.3 -----	4.2 -----	1.6 -----
591.11310 SY219932	-2.9 --	-3.1 --	-1.7 ---	-3.4 --	-3.4
591.11311 SY217579	-0.1 ----	-0.1 ----	-0.7 -----	0.6 -----	-0.1 ----
591.11312 SY217578	-1.7 ---	-2.8 --	-2.0 ---	-1.4 ----	-0.4 ----
591.11313 SY KINGSTON	-0.2 -----	-0.4 -----	-1.0 ----	0.9 -----	-0.4 ----
-Référence(s)	0.0 -----	0.0 -----	0.0 -----	0.0 -----	0.0 -----
Moyenne d'essai	-0.3 -----	-0.9 -----	-0.5 -----	0.5 -----	-0.2 -----
CV [%]					
PPDS (5%)	1.6	ns	ns	ns	
PPDS (1%)	2.1	ns	ns	ns	
Ecart-type d'essai	1.1				
DL de l'erreur	72				
Nbr. d'obs.	4	1	1	1	1

Tableau 19: Hauteur de la plante (cm)

 WG 20 0000 30.Z3
 Hau_teur__cm_44

Procédés	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	90.0 -----	75.0 -----	80.0 -----	88.3 -----	116.7 -----
-591.11192 KWS HIGGINS	90.8 -----	66.7 -----	85.0 -----	90.0 -----	121.7 -----
-591.11174 MALTESSE	72.5 -	55.0 -	63.3 -	66.7 -	105.0 --
591.11292 CARIOCA	91.7 -----	66.7 -----	86.7 -----	88.3 -----	125.0 -----
591.11293 SZD 4923	87.5 -----	73.3 -----	81.7 -----	80.0 -----	115.0 -----
591.11294 SC 27100 TH	90.4 -----	73.3 -----	83.3 -----	85.0 -----	120.0 -----
591.11295 SC 9991 SH	74.6 -	60.0 --	70.0 --	66.7 -	101.7
591.11296 KW 6-1853	98.3 -----	83.3 -----	91.7 -----	91.7 -----	126.7 -----
591.11297 KW 6-1829	92.9 -----	76.7 -----	85.0 -----	88.3 -----	121.7 -----
591.11298 B 133	82.1 ----	68.3 ----	76.7 ----	76.7 ----	106.7 --
591.11299 B 137	84.6 ----	61.7 --	85.0 -----	78.3 ----	113.3 ----
591.11300 B 139	80.0 ----	61.7 --	81.7 -----	71.7 --	105.0 --
591.11301 LEU 83212	89.2 -----	71.7 -----	86.7 -----	76.7 ----	121.7 -----
591.11302 LEU 83104	86.7 -----	78.3 -----	73.3 ----	78.3 ----	116.7 -----
591.11303 LEU 83105	85.4 -----	66.7 ----	80.0 ----	81.7 -----	113.3 ----
591.11304 BIANCA	85.8 -----	73.3 -----	81.7 -----	75.0 ----	113.3 ----
591.11305 KM 13CO24	82.9 ----	71.7 ----	75.0 ----	73.3 --	111.7 ----
591.11306 KM 13CO06	82.9 ----	70.0 ----	73.3 ----	75.0 ----	113.3 ----
591.11307 LGBB18W141-63	82.1 ----	70.0 ----	70.0 --	80.0 -----	108.3 --
591.11308 LG CAPITOL	83.3 ----	61.7 --	81.7 -----	75.0 ----	115.0 -----
591.11309 SY219850	90.8 -----	70.0 -----	83.3 -----	88.3 -----	121.7 -----
591.11310 SY219932	90.4 -----	66.7 ----	83.3 -----	88.3 -----	123.3 -----
591.11311 SY217579	92.9 -----	76.7 -----	85.0 -----	83.3 -----	126.7 -----
591.11312 SY217578	92.1 -----	75.0 -----	88.3 -----	88.3 -----	116.7 -----
591.11313 SY KINGSTON	92.9 -----	78.3 -----	83.3 -----	86.7 -----	123.3 -----
-Référence(s)	84.4 ----	65.6 ---	76.1 ----	81.7 -----	114.4 -----
Moyenne d'essai	86.9 -----	70.1 -----	80.6 -----	80.9 -----	116.1 -----
CV [%]	6.4	11.3	5.5	5.4	3.9
PPDS (5%)	4.4	13	7.2	7.2	7.5
PPDS (1%)	5.9	ns	9.7	9.5	10
Ecart-type d'essai	5.5	7.9	4.4	4.4	4.6
DL de l'erreur	190	48	46	48	48
Nbr. d'obs.	12	3	3	3	3

Tableau 20: Verse précoce (épiaison) (Note de 1 à 9)

 WG 20 0000 30.Z3
 Verse_préc._(épi.)_Note_45

Procédés	Moyenne Série	8046 Reckholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	1.0 -	1.0 -
-591.11192 KWS HIGGINS	1.0 -	1.0 -
-591.11174 MALTESSE	1.0 -	1.0 -
591.11292 CARIOCA	1.0 -	1.0 -
591.11293 SZD 4923	1.0 -	1.0 -
591.11294 SC 27100 TH	1.0 -	1.0 -
591.11295 SC 9991 SH	1.0 -	1.0 -
591.11296 KW 6-1853	1.0 -	1.0 -
591.11297 KW 6-1829	1.0 -	1.0 -
591.11298 B 133	1.0 -	1.0 -
591.11299 B 137	1.0 -	1.0 -
591.11300 B 139	1.0 -	1.0 -
591.11301 LEU 83212	1.0 -	1.0 -
591.11302 LEU 83104	1.0 -	1.0 -
591.11303 LEU 83105	1.0 -	1.0 -
591.11304 BIANCA	1.0 -	1.0 -
591.11305 KM 13CO24	1.0 -	1.0 -
591.11306 KM 13CO06	1.0 -	1.0 -
591.11307 LGBB18W141-63	1.0 -	1.0 -
591.11308 LG CAPITOL	1.0 -	1.0 -
591.11309 SY219850	1.0 -	1.0 -
591.11310 SY219932	1.0 -	1.0 -
591.11311 SY217579	1.0 -	1.0 -
591.11312 SY217578	1.0 -	1.0 -
591.11313 SY KINGSTON	1.0 -	1.0 -
-Référence(s)	1.0 -	1.0 -
Moyenne d'essai	1.0 -	1.0 -
CV [%]	0	0
PPDS (5%)	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns
Ecart-type d'essai	0.0	0.0
DL de l'erreur	48	48
Nbr. d'obs.	3	3

Tableau 21: Verse moyenne (Note de 1 à 9)

 WG 20 0000 30.Z3
 Verse_moy._(+3sem)_Note_46

Procédés	Moyenne Série	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	1.0 -	1.0 -
-591.11192 KWS HIGGINS	1.0 -	1.0 -
-591.11174 MALTESSE	2.3 -----	2.3 -----
591.11292 CARIOCA	1.0 -	1.0 -
591.11293 SZD 4923	1.0 -	1.0 -
591.11294 SC 27100 TH	1.0 -	1.0 -
591.11295 SC 9991 SH	2.3 -----	2.3 -----
591.11296 KW 6-1853	1.0 -	1.0 -
591.11297 KW 6-1829	1.0 -	1.0 -
591.11298 B 133	1.0 -	1.0 -
591.11299 B 137	3.7 -----	3.7 -----
591.11300 B 139	1.0 -	1.0 -
591.11301 LEU 83212	1.0 -	1.0 -
591.11302 LEU 83104	1.0 -	1.0 -
591.11303 LEU 83105	1.0 -	1.0 -
591.11304 BIANCA	1.7 ---	1.7 ---
591.11305 KM 13CO24	1.0 -	1.0 -
591.11306 KM 13CO06	2.3 -----	2.3 -----
591.11307 LGBB18W141-63	1.7 ---	1.7 ---
591.11308 LG CAPITOL	1.7 ---	1.7 ---
591.11309 SY219850	2.3 -----	2.3 -----
591.11310 SY219932	1.0 -	1.0 -
591.11311 SY217579	1.0 -	1.0 -
591.11312 SY217578	3.0 -----	3.0 -----
591.11313 SY KINGSTON	1.0 -	1.0 -
-Référence(s)	1.4 --	1.4 --
Moyenne d'essai	1.5 --	1.5 --
CV [%]	88.0	88.0
PPDS (5%)	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns
Ecart-type d'essai	1.3	1.3
DL de l'erreur	48	48
Nbr. d'obs.	3	3

Tableau 22: Verse tardive (récolte) (Note de 1 à 9)

WG 20 0000 30.Z3

Verse_tard._(réc.)_Note_47

Procédés	Moyenne Série	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	3.0 -	3.0 -
-591.11192 KWS HIGGINS	6.3 -----	6.3 -----
-591.11174 MALTESSE	6.3 -----	6.3 -----
591.11292 CARIOCA	4.3 ----	4.3 ----
591.11293 SZD 4923	3.7 --	3.7 --
591.11294 SC 27100 TH	5.0 -----	5.0 -----
591.11295 SC 9991 SH	4.3 ----	4.3 ----
591.11296 KW 6-1853	5.7 -----	5.7 -----
591.11297 KW 6-1829	5.0 -----	5.0 -----
591.11298 B 133	5.7 -----	5.7 -----
591.11299 B 137	6.3 -----	6.3 -----
591.11300 B 139	7.0 -----	7.0 -----
591.11301 LEU 83212	6.3 -----	6.3 -----
591.11302 LEU 83104	6.3 -----	6.3 -----
591.11303 LEU 83105	5.0 -----	5.0 -----
591.11304 BIANCA	5.7 -----	5.7 -----
591.11305 KM 13CO24	4.3 ----	4.3 ----
591.11306 KM 13CO06	6.3 -----	6.3 -----
591.11307 LGBB18W141-63	6.3 -----	6.3 -----
591.11308 LG CAPITOL	6.3 -----	6.3 -----
591.11309 SY219850	6.3 -----	6.3 -----
591.11310 SY219932	3.7 --	3.7 --
591.11311 SY217579	5.0 -----	5.0 -----
591.11312 SY217578	3.7 --	3.7 --
591.11313 SY KINGSTON	4.3 ----	4.3 ----
-Référence(s)	5.2 -----	5.2 -----
Moyenne d'essai	5.3 -----	5.3 -----
CV [%]	31.2	31.2
PPDS (5%)	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns
Ecart-type d'essai	1.7	1.7
DL de l'erreur	48	48
Nbr. d'obs.	3	3

Tableau 23: Protéines de la masse sèche du grain NIT (%)

 WG 20 0000 30.Z3
 Prot.ms_grains_NIT_%_88

Procédés	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	10.7 ----	10.1 ---	9.4 -----	11.6 -----	11.6 ----
-591.11192 KWS HIGGINS	10.8 ----	10.7 ----	9.4 -----	11.1 ---	11.9 -----
-591.11174 MALTESSE	11.2 -----	12.0 -----	8.6 -	11.5 -----	12.7 -----
591.11292 CARIOCA	11.1 -----	10.8 ----	10.0 -----	11.5 -----	12.2 -----
591.11293 SZD 4923	11.2 -----	11.5 -----	9.1 ----	12.1 -----	12.2 -----
591.11294 SC 27100 TH	10.1 -	9.9 --	8.6 -	11.0 ---	11.0
591.11295 SC 9991 SH	11.0 -----	11.0 ----	9.2 ----	11.4 -----	12.4 -----
591.11296 KW 6-1853	10.7 ----	12.2 -----	8.5 -	10.7 -	11.3 ---
591.11297 KW 6-1829	10.3 -	9.2 -	9.1 ----	11.9 -----	10.9
591.11298 B 133	11.1 -----	11.4 -----	9.7 -----	11.4 -----	11.7 ----
591.11299 B 137	10.8 ----	10.8 ----	9.4 -----	10.8 -	12.2 -----
591.11300 B 139	10.6 --	10.5 ----	8.6 -	10.7 -	12.5 -----
591.11301 LEU 83212	10.5 --	10.5 ----	9.3 ----	10.9 --	11.5 ----
591.11302 LEU 83104	11.0 -----	12.1 -----	8.8 --	11.5 -----	11.8 ----
591.11303 LEU 83105	11.1 -----	11.2 ----	9.7 -----	11.6 -----	11.7 ----
591.11304 BIANCA	11.5 -----	12.4 -----	9.9 -----	11.0 ---	12.8 -----
591.11305 KM 13CO24	11.0 ----	12.0 -----	9.5 -----	11.1 ---	11.3 ---
591.11306 KM 13CO06	10.9 ----	10.4 --	9.9 -----	11.3 ----	12.1 ----
591.11307 LGBB18W141-63	11.9 -----	13.6 -----	10.3 -----	11.8 -----	12.0 ----
591.11308 LG CAPITOL	11.1 -----	12.5 -----	8.8 --	10.9 --	12.0 ----
591.11309 SY219850	10.9 ----	11.8 -----	8.7 --	10.9 --	12.1 ----
591.11310 SY219932	11.4 -----	11.8 -----	9.6 -----	11.6 -----	12.4 -----
591.11311 SY217579	11.2 -----	11.3 ----	9.2 ----	11.5 -----	12.7 -----
591.11312 SY217578	11.4 -----	12.1 -----	9.3 ----	11.4 -----	12.6 -----
591.11313 SY KINGSTON	10.8 ----	11.6 -----	8.9 --	11.1 ---	11.6 ----
-Référence(s)	10.9 ----	10.9 ----	9.1 ----	11.4 -----	12.1 -----
Moyenne d'essai	11.0 ----	11.3 ----	9.3 ----	11.3 ----	12.0 ----
CV [%]	4.2				3.9
PPDS (5%)	0.8	ns	ns	ns	0.8
PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	1
Ecart-type d'essai	0.5				0.5
DL de l'erreur	48				48
Nbr. d'obs.	3				3

Tableau 24: Oïdium naturel Note 1 (Note de 1 à 9)

WG 20 0000 30.Z3

Oi_nat_note 1_Note_62

Procédés	Moyenne Série	8046 Reckholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	3.0 -----	3.0 -----
-591.11192 KWS HIGGINS	2.0 ----	2.0 ----
-591.11174 MALTESSE	2.0 ----	2.0 ----
591.11292 CARIOCA	4.0 -----	4.0 -----
591.11293 SZD 4923	4.0 -----	4.0 -----
591.11294 SC 27100 TH	3.0 -----	3.0 -----
591.11295 SC 9991 SH	2.0 ----	2.0 ----
591.11296 KW 6-1853	1.0 -	1.0 -
591.11297 KW 6-1829	1.0 -	1.0 -
591.11298 B 133	2.0 ----	2.0 ----
591.11299 B 137	2.0 ----	2.0 ----
591.11300 B 139	3.0 -----	3.0 -----
591.11301 LEU 83212	2.0 ----	2.0 ----
591.11302 LEU 83104	3.0 -----	3.0 -----
591.11303 LEU 83105	2.0 ----	2.0 ----
591.11304 BIANCA	4.0 -----	4.0 -----
591.11305 KM 13CO24	3.0 -----	3.0 -----
591.11306 KM 13CO06	2.0 ----	2.0 ----
591.11307 LGBB18W141-63	3.0 -----	3.0 -----
591.11308 LG CAPITOL	3.0 -----	3.0 -----
591.11309 SY219850	4.0 -----	4.0 -----
591.11310 SY219932	3.0 -----	3.0 -----
591.11311 SY217579	1.0 -	1.0 -
591.11312 SY217578	2.0 ----	2.0 ----
591.11313 SY KINGSTON	3.0 -----	3.0 -----
-Référence(s)	2.3 ----	2.3 ----
Moyenne d'essai	2.6 -----	2.6 -----
CV [%]	58	58
PPDS (5%)	ns	ns
PPDS (1%)	ns	ns
Ecart-type d'essai	1.5	1.5
DL de l'erreur	48	48
Nbr. d'obs.	3	3

Tableau 25: Rouille brune naturelle Note 1 (Note de 1 à 9)

 WG 20 0000 30.Z3
 RB_nat_note 1_Note_66

Procédés	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	2.8 -----	2.3 -----	2.0 -----	4.0 -----
-591.11192 KWS HIGGINS	2.3 -----	3.0 -----	2.0 -----	2.0 ----
-591.11174 MALTESSE	1.9 ----	2.7 -----	2.0 -----	1.0
591.11292 CARIOCA	1.8 ----	2.3 -----	2.0 -----	1.0
591.11293 SZD 4923	2.0 ----	2.0 -----	2.0 -----	2.0 ----
591.11294 SC 27100 TH	1.9 ----	1.7 ---	2.0 -----	2.0 ----
591.11295 SC 9991 SH	1.3 --	2.0 -----	1.0 -	1.0
591.11296 KW 6-1853	2.4 -----	2.3 -----	2.0 -----	3.0 -----
591.11297 KW 6-1829	1.8 ----	2.3 -----	2.0 -----	1.0
591.11298 B 133	1.9 ----	2.7 -----	1.0 -	2.0 ----
591.11299 B 137	1.3 --	1.7 ---	1.3 ---	1.0
591.11300 B 139	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0
591.11301 LEU 83212	1.9 ----	1.7 ---	2.0 -----	2.0 ----
591.11302 LEU 83104	1.9 ----	2.7 -----	2.0 -----	1.0
591.11303 LEU 83105	2.0 ----	2.0 -----	2.0 -----	2.0 ----
591.11304 BIANCA	1.7 ---	3.0 -----	1.0 -	1.0
591.11305 KM 13CO24	2.7 -----	3.0 -----	2.0 -----	3.0 -----
591.11306 KM 13CO06	1.9 ----	2.7 -----	1.0 -	2.0 ----
591.11307 LGBB18W141-63	1.8 ----	2.3 -----	2.0 -----	1.0
591.11308 LG CAPITOL	1.3 --	2.0 -----	1.0 -	1.0
591.11309 SY219850	1.9 ----	2.0 -----	1.7 -----	2.0 ----
591.11310 SY219932	1.4 ---	1.3 --	2.0 -----	1.0
591.11311 SY217579	1.4 ---	2.3 -----	1.0 -	1.0
591.11312 SY217578	1.7 ----	2.0 -----	2.0 -----	1.0
591.11313 SY KINGSTON	1.3 --	2.0 -----	1.0 -	1.0
-Référence(s)	2.3 -----	2.7 -----	2.0 -----	2.3 ----
Moyenne d'essai	1.8 ----	2.2 -----	1.6 -----	1.6 ---
CV [%]	41	29.4	16.9	66.9
PPDS (5%)	0.7	1.1	0.5	1.8
PPDS (1%)	0.9	ns	0.6	ns
Ecart-type d'essai	0.7	0.6	0.3	1.1
DL de l'erreur	142	48	46	48
Nbr. d'obs.	9	3	3	3

Tableau 26: Rhynchosporiose naturelle Note 1 (Note de 1 à 9)

WG 20 0000 30.Z3
Rhynch._nat._note 1_Note_70

Procédés	Moyenne Série	8046 Reckholz ZH
-591.11217 KWS ORBIT	1.0 -	1.0 -
-591.11192 KWS HIGGINS	1.0 -	1.0 -
-591.11174 MALTESSE	1.0 -	1.0 -
591.11292 CARIOCA	1.0 -	1.0 -
591.11293 SZD 4923	1.0 -	1.0 -
591.11294 SC 27100 TH	1.0 -	1.0 -
591.11295 SC 9991 SH	1.0 -	1.0 -
591.11296 KW 6-1853	1.0 -	1.0 -
591.11297 KW 6-1829	1.0 -	1.0 -
591.11298 B 133	1.0 -	1.0 -
591.11299 B 137	1.0 -	1.0 -
591.11300 B 139	1.0 -	1.0 -
591.11301 LEU 83212	1.0 -	1.0 -
591.11302 LEU 83104	1.0 -	1.0 -
591.11303 LEU 83105	1.0 -	1.0 -
591.11304 BIANCA	1.0 -	1.0 -
591.11305 KM 13CO24	1.0 -	1.0 -
591.11306 KM 13CO06	1.0 -	1.0 -
591.11307 LGBB18W141-63	3.0 -----	3.0 -----
591.11308 LG CAPITOL	1.0 -	1.0 -
591.11309 SY219850	1.0 -	1.0 -
591.11310 SY219932	1.0 -	1.0 -
591.11311 SY217579	1.0 -	1.0 -
591.11312 SY217578	3.0 -----	3.0 -----
591.11313 SY KINGSTON	1.0 -	1.0 -
-Référence(s)	1.0 -	1.0 -
Moyenne d'essai	1.2 -	1.2 -
CV [%]	41.3	41.3
PPDS (5%)	0.8	0.8
PPDS (1%)	1.1	1.1
Ecart-type d'essai	0.5	0.5
DL de l'erreur	48	48
Nbr. d'obs.	3	3