



Orge d'automne préliminaire **Résultats WG30 – 2025**

Wintergerste Vorversuche ***Resultate WG30 – 2025***

Autoren:innen

Silvan Strebel, Yann Imhoff, Malgorzata Watroba, Lilia Levy



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Agroscope

Avec la collaboration et la contribution de :

In Zusammenarbeit und mit der Unterstützung von:

Agroscope Changins

Strebel Silvan
Imhoff Yann
Levy Lilia
Bräunlich Stephanie
Collaborateurs de la ferme

Agroscope Reckenholz

Watroba Malgorzata
Vetterli Christian
Team Feldbau

Delley Semences et Plantes SA

Krähenbühl Patrick
Weiss Thea Mi
Barendregt Christoph
Camp Karl-Heinz
Matasci Caterina
Collaborateurs de la ferme

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

und allen weiteren Helfern die nicht persönlich aufgeführt sind. Vielen Dank an euch alle!

Impressum

Herausgeber	Agroscope Rte de la Tioleyre 4, Postfach 64 1725 Posieux www.agroscope.ch
Auskünfte	silvan.strebel@agroscope.admin.ch
Redaktion	Silvan Strebel
Gestaltung	Silvan Strebel
Titelbild	Silvan Strebel
Download	www.agroscope.ch/transfer
Copyright	© Agroscope 2025
ISSN	2296-7214

Haftungsausschluss :

Die in dieser Publikation enthaltenen Angaben dienen allein zur Information der Leser/innen. Agroscope ist bemüht, korrekte, aktuelle und vollständige Informationen zur Verfügung zu stellen – übernimmt dafür jedoch keine Gewähr. Wir schliessen jede Haftung für eventuelle Schäden im Zusammenhang mit der Umsetzung der darin enthaltenen Informationen aus. Für die Leser/innen gelten die in der Schweiz gültigen Gesetze und Vorschriften, die aktuelle Rechtsprechung ist anwendbar. Jegliche Nutzung der Daten ist dem ausschliesslichen Nutzungsrecht unterstellt. Anderweitige Verwendung und Modifikationen sind nur mit dem Einverständnis der Urheber dieser Publikation erlaubt.

L'essentiel pour la pratique

- Chaque année, Agroscope, en collaboration avec Delley Semences et Plantes SA, effectue des essais préliminaires des variétés d'orge d'automne (également appelées série WG30) conformément à [l'ordonnance du DEFR sur le matériel de multiplication des espèces de plantes agricoles, fourragères et potagères](#).
- Les essais sont réalisés sur quatre sites.
- La première partie du rapport présente les moyennes annuelles des quatre sites d'essai pour l'année 2025. La deuxième partie présente les moyennes par site.
- Les moyennes annuelles servent de base pour décider si les variétés testées seront incluses dans les essais principaux (WG40/42). Les résultats des essais principaux peuvent être consultés dans les rapports « Orge d'automne 2025 : Résultats WG40 (Extenso) et WG42 (PER) » et « Orge d'automne Extenso : Résultats 2025 - WG40 ».
- Le critère principal pour continuer à tester les variétés candidates, est le rendement relatif, qui est le rendement de la variété testée par rapport aux variétés standard. Des points bonus ou malus sont ensuite attribués en fonction du poids à l'hectolitre, de la résistance à la verse, de la précocité, de la tolérance aux maladies, etc., afin de calculer la valeur globale de la variété (indice global).

Das Wichtigste für die Praxis

- Agroscope führt jährlich in Zusammenarbeit mit Delley Samen und Pflanzen AG eine Vorprüfung von Wintergerstensorten (auch als Serie WG30 bezeichnet) gemäss der [Verordnung des WBF über Vermehrungsmaterial von Ackerpflanzen-, Futterpflanzen- und Gemüsearten](#) durch.
- Die Versuche werden an vier Standorten durchgeführt.
- Im ersten Teil des Berichts werden die einjährigen Mittelwerte der vier Versuchsstandorte für das Jahr 2025 dargestellt. Im zweiten Teil werden die Mittelwerte pro Standort präsentiert.
- Die einjährigen Mittelwerte dienen als Entscheidungsgrundlage dafür, ob die getesteten Sortenkandidaten in die Hauptversuche (WG40/42) aufgenommen werden. Die Resultate der Hauptversuche können aus den Berichten «Orge d'automne 2025 : Résultats WG40 (Extenso) et WG42 (PER)» und «Wintergerste Extenso: Resultate 2025 - WG40» entnommen werden.
- Hauptkriterium für eine Weiterführung der Prüfung der Sortenkandidaten ist der Relativertrag, der sich auf dem Ertrag der getesteten Sorte im Vergleich zu den Standardsorten ergibt. Dieser wird mit Bonus- und Maluspunkten für Hektolitergewicht, Standfestigkeit, Frühreife, Krankheitstoleranz, etc. verrechnet um den Gesamt-Sortenwert (globaler Index) zu ermitteln.

Table des matières / Inhaltsverzeichnis

1	Signification des termes utilisés / <i>Bedeutung der erfassten Merkmale</i>	5
2	Calcul de l'indice global / <i>Berechnung des globalen Index</i>	8
3	Lieux et variétés en test / <i>Standorte und Prüfsorten</i>	9
4	Résultats annuels 2025 / <i>Einjährige Resultate 2025</i>	10
5	Récapitulation des résultats 2025 / <i>Zusammenfassung der Resultate 2025</i>	16
6	Résultats par lieux 2025 / <i>Auswertung pro Standort 2025</i>	19

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 7 x 4 ou de 4 x 7
- *Als 7 x 4 oder 4 x 7 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. dt/ha:

- Rendement absolu en dt/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 / Ährenschieben +/- Tage:

- Epiaison, +/- jours par rapport à la variété standard
- *Die Plus- und Minusdifferenz des Ährenschiebedatums 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 Körnern*

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 dt/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:

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

Hivernage / Überwinterung:

- 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 (1 = resistent, 9 = stark befallen)*

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

- 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 / Üppigkeit:

- 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:

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

Etat sanitaire de la plante / Pflanzengesundheit allgemein:

- Etat 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* & taches foliaires non spécifiques), échelle de 1 à 9
- *Sprenkelnekrosen (Ramularia collo cygni) und unspezifische Blattflecken (physiologisch) mit einer Boniturskala von 1 bis 9 beurteilt*

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

Tabelle 1: Calcul de l'indice global / Berechnung des globalen Index

Standards : Esprit (6r), SY Galileo (6r), Arthene (2r)

Caractéristiques observées		Valeurs éliminatoires (*)	Différences nécessaires pour l'obtention d'un bonus ou d'un malus par rapport à la moyenne des standards	
Unité			bonus (+1,0)	malus (-1,0)
Caractéristiques principales				
Rdt en grains (15% H ₂ O)	en dt/ha	< -5 (rdt std)		
Verse	note (1-9)	> 5 (abs)	≤ - 1	≥ +1
Précocité	épiaison			
	std +/- jours		≤ - 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 circonstanciées				
Etat sanitaire général (**)	note (1-9)		≤ - 2	≥ +1.5
Hivernage	note (1-9)		≤ - 2	≥ +2
Autres observations				
Hauteur des plantes	cm			
PMG	g			
Virus				
Fibres brutes	g/MS			

(*) Dès qu'une variété obtient une valeur éliminatoire, elle obtient automatiquement un malus.

(**) 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

Tabelle 2: Présentation des essais / Versuchsanlage

Versuchs-nr.	Anbauort	Höhe ü.M.	Saatdatum	Erntedatum
WG 25 1260 30	Changins VD	430 m	06.10.2024	18.06.2025
WG 25 1376 30	Goumoëns VD	610 m	07.10.2024	30.06.2025
WG 25 1567 30	Delley FR	470 m	22.10.2024	03.07.2025
WG 25 8046 30	Uitikon ZH	550 m	20.10.2024	25.06.2025

Tabelle 3: Présentation des variétés / Prüfsorten

No semis	No var.	Nom	Obtenteur	Statut
SaatNr.	Verf.-Nr	Name	Züchter	Status
1	591.11265	Esprit	DSV (DE)	Standard
2	591.11223	SY Galileo	Syngenta (DE)	Standard
3	591.11367	Arthene*	IG-Pflanzenzucht, DE	Standard
4	591.11418	KM 18 FT004	KWS Momont (FR)	VV
5	591.11419	KM 18 CY045	KWS Momont (FR)	VV
6	591.11420	SY 223346	Syngenta (DE)	VV
7	591.11421	SY 223343	Syngenta (DE)	VV
8	591.11422	SY 223345	Syngenta (DE)	VV
9	591.11423	SY 223338	Syngenta (DE)	VV
10	591.11424	Organa*	Nordic Seeds (DK)	VV
11	591.11425	Annemiek*	Nordic Seeds (DK)	VV
12	591.11426	SZD_80334	SZ DONAU (AT)	VV
13	591.11427	SZD_94123	SZ DONAU (AT)	VV
14	591.11428	LEU 23.331.15	DSV (DE)	VV
15	591.11429	LEU 23.331.26	DSV (DE)	VV
16	591.11430	LEU 23.331.9	DSV (DE)	VV
17	591.11431	Titanel (SC21-A1330)	Secobra (FR)	VV
18	591.11432	SC22-A1016	Secobra (FR)	VV
19	591.11433	SC21-B5178*	Secobra (FR)	VV
20	591.11434	KW22-1105	KWS Lochow (DE)	VV
21	591.11435	KW22-1939	KWS Lochow (DE)	VV
22	591.11436	KW22-0423	KWS Lochow (DE)	VV
23	591.11437**	NORD 21086/6GW2*	Nordsaat (DE)	VV
24	591.11438	NORD 20090/2GW6	Nordsaat (DE)	VV
25	591.11439***	NORD 21014/13GW6	Nordsaat (DE)	VV
26	591.11440	UN_4656	UNISIGMA	VV
27	591.11441	IG_23.4225*	IG Pflanzenzucht	VV
28	591.11442	IG_23.4226*	IG Pflanzenzucht	VV

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilige Sorten

** Wurde ausgesät mit einer Saatedichte von 280 (anstatt 300) Körner/m²*** Wurde ausgesät mit einer Saatedichte von 300 (anstatt 280) Körner/m²

4 Résultats annuels 2025 / Einjährige Resultate 2025

Tabelle 4: Résultats annuels / Einjährige Resultate (1/6)

Critères	Standards			Moy. standards
	Esprit	SY Galileo	Arthene*	
	591.11265	591.11223	591.11367	
Caractéristiques principales				
Rendement absolu, dt/ha (21)	85.0	87.3	86.2	86.2
Rendement relatif %	98.7	101.5	99.8	100.0
Résistance à la verse, note (39)	2.0	2.8	1.5	2.1
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	-0.3	0.8	-0.5	0.0
Poids à l'hectolitre, kg (29)	65.0	65.0	67.6	65.9
Oïdium, note (56)				
Helminthosporiose, note (74)	3.0	3.0	2.0	2.7
Rhynchosporiose, note (70)	1.0	1.5	1.0	1.2
Protéine, % (93)	11.6	11.9	11.5	11.7
Caract. circonstancielles				
Etat sanitaire gén. **, note (84)	5.8	5.5	6.2	5.8
Hivernage, note (32)	1.0	1.0	1.0	1.0
Autres observations				
Hauteur des plantes, cm (35)	115.8	119.8	102.3	112.6
Poids de 1000 grains, g (28)	43.5	45.0	55.6	48.0
Bonus			1	
Malus				
Indice total lors du test	98.7	101.5	100.8	
Indice limite d'admission	> 103	> 103	> 103	

* Variétés à 2 rangs / 2 zeilig Sorten

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

 = éliminatoire

Tabelle 5: Résultats annuels / Einjährige Resultate (2/6)

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	KM 18 FT004	KM 18 CY045	SY 223346	SY 223343	SY 223345	
	591.11418	591.11419	591.11420	591.11421	591.11422	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha (21)	78.7	80.3	90.2	83.6	84.6	86.2
Rendement relatif, %	91.6	93.1	104.8	97.3	98.4	100.0
Résistance à la verse, note (39)	3.2	1.7	1.9	2.6	2.6	2.1
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	-3.7	-1.2	1.4	1.1	-0.1	0.0
Poids à l'hectolitre, kg (29)	67.0	63.6	68.0	66.1	68.0	65.9
Oïdium, note (56)						
Helminthosporiose, note (74)	3.0	4.0	1.0	2.0	4.0	2.7
Rhynchosporiose, note (71)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.2
Protéine, % (93)	12.1	12.3	12.1	12.2	12.6	11.7
Caract. circonstancielle						
Etat sanitaire gén. **, note (84)	6.3	6.5	5.3	5.5	5.7	5.8
Hivernage, note (32)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm (35)	108.8	110.0	118.6	117.2	118.9	112.6
Poids de 1000 grains, g (28)	39.2	43.2	46.0	47.3	45.3	48.0
Bonus	2		2		1	
Malus	2	3			1	
Indice total lors du test	91.6	90.1	106.8	97.3	98.4	
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, séparément, cette caractéristique devient principale la rhynchosporiose et l'oïdium

 = éliminatoire

Tabelle 6: Résultats annuels / Einjährige Resultate (3/6)

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	SY 223338	Organa*	Annemiek*	SZD_80334	SZD_94123	
	591.11423	591.11424	591.11425	591.11426	591.11427	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha (21)	84.2	75.4	81.1	84.2	79.6	86.2
Rendement relatif, %	97.7	88.2	94.1	98.1	92.1	100.0
Résistance à la verse, note (39)	2.0	3.8	2.7	1.5	2.8	2.1
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	2.0	1.5	0.5	2.9	0.4	0.0
Poids à l'hectolitre, kg (29)	66.9	63.4	64.8	65.1	64.7	65.9
Oïdium, note (56)						
Helminthosporiose, note (74)	3.3	1.0	2.0	4.0	4.0	2.7
Rhynchosporiose, note (71)	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2
Protéine, % (93)	12.1	11.9	11.7	11.8	12.0	11.7
Caract. circonstancielles						
Etat sanitaire gén. **, note (84)	5.5	6.0	6.2	5.3	6.2	5.8
Hivernage, note (32)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm (35)	117.4	108.3	106.1	114.1	108.2	112.6
Poids de 1000 grains, g (28)	42.8	49.5	49.6	46.4	37.2	48.0
Bonus	1	1				
Malus		3	1	1	2	
Indice total lors du test	98.7	86.2	93.1	97.1	90.1	
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, séparément, cette caractéristique devient principale

= éliminatoire

Tabelle 7: Résultats annuels / Einjährige Resultate (4/6)

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	LEU 23.331.15	LEU 23.331.26	LEU 23.331.9	Titanel	SC22-A1016	
	591.11428	591.11429	591.11430	591.11431	591.11432	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha (21)	89.3	84.1	80.1	85.2	82.3	86.2
Rendement relatif, %	104.1	97.7	93.1	99.7	95.4	100.0
Résistance à la verse, note (39)	2.1	2.7	3.0	1.9	1.5	2.1
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	-0.8	-0.8	-4.3	-0.9	-3.6	0.0
Poids à l'hectolitre, kg (29)	65.3	65.7	66.0	65.3	66.6	65.9
Oïdium, note (56)						
Helminthosporiose, note (74)	2.0	4.0	4.0	2.0	4.0	2.7
Rhynchosporiose, note (71)	1.0	1.2	2.3	1.5	1.0	1.2
Protéine, % (93)	12.1	11.7	12.2	11.8	11.6	11.7
Caract. circonstancielles						
Etat sanitaire gén. **, note (84)	6.2	6.2	6.0	6.0	6.3	5.8
Hivernage, note (32)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm (35)	110.6	116.1	106.3	108.8	103.5	112.6
Poids de 1000 grains, g (28)	41.5	45.6	39.5	45.6	44.2	48.0
Bonus			1		1	
Malus		1	3		1	
Indice total lors du test	104.1	96.7	91.1	99.7	95.4	
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, séparément, cette caractéristique devient principale

= éliminatoire

Tabelle 8: Résultats annuels / Einjährige Resultate (5/6)

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	SC21-B5178*	KW22-1105	KW22-1939	KW22-0423	NORD 21086/6GW2*	
	591.11433	591.11434	591.11435	591.11436	591.11437	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha (21)	75.8	88.6	82.3	85.6	77.6	86.2
Rendement relatif, %	88.2	102.5	95.2	99.5	90.4	100.0
Résistance à la verse, note (39)	3.0	1.9	2.1	1.7	2.7	2.1
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	2.9	-2.0	-2.8	0.2	-3.1	0.0
Poids à l'hectolitre, kg (29)	65.2	65.3	65.7	64.4	66.4	65.9
Oïdium, note (56)						
Helminthosporiose, note (74)	2.0	3.0	3.0	1.0	3.0	2.7
Rhynchosporiose, note (71)	1.0	1.7	1.2	1.0	1.0	1.2
Protéine, % (93)	12.1	11.9	12.0	11.5	12.3	11.7
Caract. circonstancielles						
Etat sanitaire gén. **, note (84)	6.0	5.5	5.7	5.5	6.2	5.8
Hivernage, note (32)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm (35)	97.3	117.5	106.0	109.3	102.6	112.6
Poids de 1000 grains, g (28)	50.5	45.0	42.7	47.3	52.2	48.0
Bonus		1	1	1	1	
Malus	1				1	
Indice total lors du test	87.2	103.5	96.2	100.5	90.4	
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, séparément, cette caractéristique devient principale

= éliminatoire

Tabelle 9: Résultats annuels / Einjährige Resultate (6/6)

Critères	Essais préliminaires					Moy. standards
	NORD 20090/2GW6	NORD 21014/13GW 6	UN_4656	IG_23.4225*	IG_23.4226*	
	591.11438	591.11439	591.11440	591.11441	591.11442	
Caractéristiques principales						
Rendement absolu, dt/ha (21)	86.7	80.4	80.8	78.9	77.5	86.2
Rendement relatif, %	100.4	93.7	93.9	91.4	90.7	100.0
Résistance à la verse, note (39)	1.9	2.8	1.9	2.3	3.9	2.1
Epiaison, +/- jours rap. Std (34)	-1.1	-2.3	-4.5	-3.3	-3.9	0.0
Poids à l'hectolitre, kg (29)	66.8	65.9	68.4	69.0	67.8	65.9
Oïdium, note (56)						
Helminthosporiose, note (74)	2.7	2.7	3.0	2.0	1.0	2.7
Rhynchosporiose, note (71)	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.2
Protéine, % (93)	12.1	12.5	12.6	12.6	12.4	11.7
Caract. circonstancielles						
Etat sanitaire gén. **, note (84)	5.7	6.0	6.2	6.5	6.3	5.8
Hivernage, note (32)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Autres observations						
Hauteur des plantes, cm (35)	115.3	118.5	109.4	108.9	108.3	112.6
Poids de 1000 grains, g (28)	46.7	45.6	43.8	55.0	56.5	48.0
Bonus		1	2	2	3	
Malus		1	1	1	2	
Indice total lors du test	100.4	93.7	94.9	92.4	91.7	
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, séparément, cette caractéristique devient principale la rhynchosporiose et l'oïdium

 = éliminatoire

5 Récapitulation des résultats 2025 / Zusammenfassung der Resultate 2025

Table 10: Récapitulation des résultats / Zusammenfassung der Resultate (1/3)

No Exper.	Nom Variété	Statut	Rendt absolu dt/ha	Rendt rel. St. %	Rendt relatif trié	Rendt au triage %	Poids de 1000 grains g	Poids à l' hectolitre kg/hl	Protéine M.S.NIR %	Rendt protéine dt/ha
-591.11265	ESPRIT	std	85.0	98.7	98.5	96.6	43.5	65.0	11.6	9.8
-591.11223	SY GALILEOO	std	87.3	101.5	100.0	95.5	45.0	65.0	11.9	10.3
-591.11367	ARTHENE	std	86.2	99.8	101.4	98.1	55.6	67.6	11.5	9.9
591.11418	KM 18 FT004	w	78.7	91.6	91.7	97.1	39.2	67.0	12.1	9.5
591.11419	KM 18 CY045	w	80.3	93.1	92.0	95.5	43.2	63.6	12.3	9.8
591.11420	SY 223346	w	90.2	104.8	104.1	96.2	46.0	68.0	12.1	10.9
591.11421	SY 223343	w	83.6	97.3	97.0	96.7	47.3	66.1	12.2	10.1
591.11422	SY 223345	w	84.6	98.4	98.9	97.4	45.3	68.0	12.6	10.6
591.11423	SY 223338	w	84.2	97.7	96.6	95.6	42.8	66.9	12.1	10.1
591.11424	ORGANA	w	75.4	88.2	88.5	97.8	49.5	63.4	11.9	8.9
591.11425	ANNEMIEK	w	81.1	94.1	93.6	96.2	49.6	64.8	11.7	9.4
591.11426	SZD_80334	w	84.2	98.1	96.8	95.8	46.4	65.1	11.8	9.9
591.11427	SZD_94123	w	79.6	92.1	89.0	93.2	37.2	64.7	12.0	9.5
591.11428	LEU 23.331.15	w	89.3	104.1	103.3	96.4	41.5	65.3	12.1	10.7
591.11429	LEU 23.331.26	w	84.1	97.7	97.3	96.4	45.6	65.7	11.7	9.8
591.11430	LEU 23.331.9	w	80.1	93.1	91.4	95.1	39.5	66.0	12.2	9.7
591.11431	SC21-A1330	w	85.2	99.7	100.0	97.8	45.6	65.3	11.8	10.0
591.11432	SC22-A1016	w	82.3	95.4	96.8	98.0	44.2	66.6	11.6	9.5
591.11433	SC21-B5178	w	75.8	88.2	87.8	96.6	50.5	65.2	12.1	9.1
591.11434	KW22-1105	w	88.6	102.5	102.5	96.4	45.0	65.3	11.9	10.5
591.11435	KW22-1939	w	82.3	95.2	95.3	96.5	42.7	65.7	12.0	9.8
591.11436	KW22-0423	w	85.6	99.5	99.0	96.4	47.3	64.4	11.5	9.8
591.11437	NORD 21086/6GW	w	77.6	90.4	91.1	97.9	52.2	66.4	12.3	9.5
591.11438	NORD 20090/2GW	w	86.7	100.4	102.0	98.1	46.7	66.8	12.1	10.5
591.11439	NORD 21014/13GW	w	80.4	93.7	94.2	97.7	45.6	65.9	12.5	9.9
591.11440	UN_4656	w	80.8	93.9	94.9	97.9	43.8	68.4	12.6	10.1
591.11441	IG_23.4225	w	78.9	91.4	93.0	98.2	55.0	69.0	12.6	9.9
591.11442	IG_23.4226	w	77.5	90.7	91.7	98.6	56.5	67.8	12.4	9.6
-Référence(s)			86.2	100.0	100.0	96.7	48.0	65.9	11.7	10.0
Moyenne d'essai			82.7	96.1	93.5	96.8	46.2	66.0	12.0	9.9
CV [%]			6.5	6		1.2	4.5	2.1	7.1	7.1
PPDS (5%)			4.3	8.1		2.4	2.9	1.1		1.0
PPDS (1%)			5.7	10.7			3.8	1.5		
Ecart-type d'essai			5.3	5.8		1.2	2.1	1.4	0.9	0.7
DL de l'erreur			190	81		27	81	214	52	81
Nbr. d'obs.			12	4		2	4	11	2	4
Nbr. de lieux			4	4		2	4	4	4	4

Tabelle 11: Récapitulation des résultats / Zusammenfassung der Resultate (2/3)

No Exper.	Nom Variété	Statut	Etat après hiver note	Epiaison rap. tém. jours	Hauteur plantes cm	Verse précoce note	Verse moy. note	Verse tardive note	Verse moyenne note
-591.11265	ESPRIT	std	1.3	-0.3	115.8	1.5	2.1	3.4	2.0
-591.11223	SY GALILEOO	std	1.5	0.8	119.8	2.5	2.4	4.1	2.8
-591.11367	ARTHENE	std	2.5	-0.5	102.3	1.0	1.9	2.0	1.5
591.11418	KM 18 FT004	w	1.5	-3.7	108.8	2.5	3.3	4.3	3.2
591.11419	KM 18 CY045	w	1.7	-1.2	110.0	1.0	1.1	3.1	1.7
591.11420	SY 223346	w	1.5	1.4	118.6	1.5	1.7	3.2	1.9
591.11421	SY 223343	w	1.7	1.1	117.2	2.3	3.8	2.9	2.6
591.11422	SY 223345	w	1.5	-0.1	118.9	2.7	2.6	3.9	2.6
591.11423	SY 223338	w	1.5	2.0	117.4	1.0	1.6	3.8	2.0
591.11424	ORGANA	w	2.3	1.5	108.3	1.7	4.4	4.4	3.8
591.11425	ANNEMIEK	w	2.2	0.5	106.1	1.5	2.0	4.6	2.7
591.11426	SZD_80334	w	1.3	2.9	114.1	1.2	1.0	2.9	1.5
591.11427	SZD_94123	w	1.7	0.4	108.2	2.3	3.4	4.0	2.8
591.11428	LEU 23.331.15	w	1.5	-0.8	110.6	1.3	2.0	3.7	2.1
591.11429	LEU 23.331.26	w	1.5	-0.8	116.1	3.0	2.9	4.0	2.7
591.11430	LEU 23.331.9	w	1.5	-4.3	106.3	1.0	2.1	4.8	3.0
591.11431	SC21-A1330	w	1.3	-0.9	108.8	1.7	1.9	3.1	1.9
591.11432	SC22-A1016	w	1.3	-3.6	103.5	1.0	1.2	2.8	1.5
591.11433	SC21-B5178	w	1.7	2.9	97.3	3.3	4.4	3.4	3.0
591.11434	KW22-1105	w	1.0	-2.0	117.5	1.0	1.1	4.0	1.9
591.11435	KW22-1939	w	1.2	-2.8	106.0	1.0	2.0	3.7	2.1
591.11436	KW22-0423	w	1.3	0.2	109.3	1.0	1.6	3.2	1.7
591.11437	NORD 21086/6GW	w	1.7	-3.1	102.6	2.2	2.3	3.9	2.7
591.11438	NORD 20090/2GW	w	1.5	-1.1	115.3	1.0	1.8	3.4	1.9
591.11439	NORD 21014/13GW	w	1.7	-2.3	118.5	2.7	3.1	4.0	2.8
591.11440	UN_4656	w	1.5	-4.5	109.4	1.0	1.4	3.2	1.9
591.11441	IG_23.4225	w	2.5	-3.3	108.9	1.0	3.3	2.6	2.3
591.11442	IG_23.4226	w	2.2	-3.9	108.3	5.3	4.4	2.8	3.9
-Référence(s)			1.8	0.0	112.6	1.7	2.1	3.2	2.1
Moyenne d'essai			1.6	-0.9	110.8	1.8	2.4	3.5	2.4
CV [%]			19.6		4	85.3	68.8	41.1	47.5
PPDS (5%)			0.4	1.7	3.7	1.7	1.6	1.4	
PPDS (1%)			0.5	2.3	4.9	2.3	2.1		
Ecart-type d'essai			0.3	1.2	4.4	1.5	1.6	1.5	1.1
DL de l'erreur			108	81	216	108	162	162	81
Nbr. d'obs.			6	4	11	6	8	8	4
Nbr. de lieux			2	4	4	2	3	3	4

Tabelle 12: Récapitulation des résultats / Zusammenfassung der Resultate (3/3)

No Exper.	Nom Variété	Statut	Note du grain note	Rhynco- sporiose note 1	Helmintho- sporiose note 1	Grillure foliaire note 1	Etat san. feuil. note
-591.11265	ESPRIT	std	2.5	1.0	3.0	4.0	5.8
-591.11223	SY GALILEOO	std	3.0	1.5	3.0	3.3	5.5
-591.11367	ARTHENE	std	2.0	1.0	2.0	4.0	6.2
591.11418	KM 18 FT004	w	3.5	1.0	3.0	3.9	6.3
591.11419	KM 18 CY045	w	3.5	1.0	4.0	4.1	6.5
591.11420	SY 223346	w	3.0	1.0	1.0	3.3	5.3
591.11421	SY 223343	w	2.5	1.0	2.0	3.3	5.5
591.11422	SY 223345	w	2.0	1.5	4.0	3.4	5.7
591.11423	SY 223338	w	3.0	1.5	3.3	3.3	5.5
591.11424	ORGANA	w	2.0	1.0	1.0	4.1	6.0
591.11425	ANNEMIEK	w	2.0	1.0	2.0	4.1	6.2
591.11426	SZD_80334	w	2.0	1.2	4.0	4.3	5.3
591.11427	SZD_94123	w	3.5	1.0	4.0	4.3	6.2
591.11428	LEU 23.331.15	w	2.5	1.0	2.0	3.4	6.2
591.11429	LEU 23.331.26	w	3.0	1.2	4.0	4.0	6.2
591.11430	LEU 23.331.9	w	3.0	2.3	4.0	4.4	6.0
591.11431	SC21-A1330	w	3.5	1.5	2.0	3.6	6.0
591.11432	SC22-A1016	w	3.5	1.0	4.0	4.3	6.3
591.11433	SC21-B5178	w	2.0	1.0	2.0	3.8	6.0
591.11434	KW22-1105	w	3.0	1.7	3.0	3.6	5.5
591.11435	KW22-1939	w	4.0	1.2	3.0	3.8	5.7
591.11436	KW22-0423	w	3.0	1.0	1.0	3.4	5.5
591.11437	NORD 21086/6GW	w	3.0	1.0	3.0	4.5	6.2
591.11438	NORD 20090/2GW	w	4.0	1.2	2.7	3.7	5.7
591.11439	NORD 21014/13GW	w	4.0	1.3	2.7	4.2	6.0
591.11440	UN_4656	w	3.5	1.2	3.0	3.5	6.2
591.11441	IG_23.4225	w	2.0	1.0	2.0	4.2	6.5
591.11442	IG_23.4226	w	2.0	1.0	1.0	4.5	6.3
-Référence(s)			2.5	1.2	2.7	3.8	5.8
Moyenne d'essai			2.9	1.2	2.7	3.9	5.9
CV [%]			25.6	53.4	45.8	12.6	6.8
PPDS (5%)						0.4	0.5
PPDS (1%)						0.5	0.6
Ecart-type d'essai			0.7	0.6	1.2	0.5	0.4
DL de l'erreur			27	108	54	216	108
Nbr. d'obs.			2	5	2	11	6
Nbr. de lieux			2	2	1	4	2

6 Résultats par lieux 2025 / Auswertung pro Standort 2025

Tabelle 13: Rendement absolu / Absoluter Ertrag (dt/ha)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	85.0 ----	88.3 ----	92.4 ----	70.7 ----	88.5 ---
-591.11223	SY GALILEOO	87.3 ----	92.5 ----	92.5 ----	73.1 ----	91.2 ---
-591.11367	ARTHENE	86.2 ----	85.3 ----	100.4 ----	68.2 ---	91.0 ---
591.11418	KM 18 FT004	78.7 --	82.5 --	81.8 ---	67.2 --	83.4 --
591.11419	KM 18 CY045	80.3 --	79.0 -	86.4 ----	64.2 --	91.7 ----
591.11420	SY 223346	90.2 ----	89.4 ----	96.8 ----	75.3 ----	99.3 ----
591.11421	SY 223343	83.6 ----	88.7 ----	87.3 ----	71.1 ----	87.5 --
591.11422	SY 223345	84.6 ----	85.5 ----	93.8 ----	71.8 ----	87.3 --
591.11423	SY 223338	84.2 ----	90.8 ----	83.3 ---	67.5 --	95.0 ----
591.11424	ORGANA	75.4 -	77.8 -	65.3 -	66.7 --	91.9 ----
591.11425	ANNEMIEK	81.1 ---	84.6 ---	84.8 ---	64.8 --	90.3 ----
591.11426	SZD_80334	84.2 ----	82.8 --	90.6 ----	74.2 ----	89.1 ---
591.11427	SZD_94123	79.6 --	82.2 --	82.5 ---	60.6 -	93.2 ----
591.11428	LEU 23.331.15	89.3 ----	90.9 ----	87.9 ----	77.3 ----	101.0 ----
591.11429	LEU 23.331.26	84.1 ----	85.6 ----	85.7 ----	69.5 ---	95.6 ----
591.11430	LEU 23.331.9	80.1 --	84.7 ---	85.7 ----	67.9 ---	81.9
591.11431	SC21-A1330	85.2 ----	82.3 --	91.2 ----	80.4 ----	87.0 --
591.11432	SC22-A1016	82.3 ---	83.1 ---	92.9 ----	66.3 --	86.8 --
591.11433	SC21-B5178	75.8 -	80.3 --	71.8 --	63.2 --	87.9 ---
591.11434	KW22-1105	88.6 ----	90.9 ----	96.4 ----	68.5 ----	98.6 ----
591.11435	KW22-1939	82.3 ---	80.1 --	93.2 ----	64.9 --	90.9 ----
591.11436	KW22-0423	85.6 ----	79.4 -	93.1 ----	73.0 ----	96.8 ----
591.11437	NORD 21086/6GW2	77.6 --	78.6 -	75.0 --	67.1 --	89.6 ---
591.11438	NORD 20090/2GW6	86.7 ----	78.5 -	103.1 ----	71.2 ----	93.9 ----
591.11439	NORD 21014/13GW6	80.4 --	84.3 ---	86.8 ----	70.5 ----	79.9
591.11440	UN_4656	80.8 --	81.3 --	88.1 ----	68.9 ---	84.9 --
591.11441	IG_23.4225	78.9 --	79.3 -	89.1 ----	64.2 --	82.8 --
591.11442	IG_23.4226	77.5 --	81.2 --	69.3	- 69.8 ---	89.9 ---
	-Référence(s)	86.2 ----	88.7 ----	95.1 ----	70.7 ----	90.2 ----
	Moyenne d'essai	82.7 ----	83.9 ---	87.4 ----	69.2 ---	90.2 ----
	CV [%]	6.5	6.1	7.4	5.9	6.1
	PPDS (5%)	4.3	8.4	10.6	6.7	9.0
	PPDS (1%)	5.7	ns	14.1	9.0	12.0
	Ecart-type d'essai	5.3	5.1	6.4	4.1	5.5
	DL de l'erreur	190.0	48.0	48.0	48.0	46.0
	Nbr. d'obs.	12.0	3.0	3.0	3.0	3.0

Tabelle 14: Rendement relatif par rapport aux std (%) / Relativer Ertrag im Vgl. zu Std (%)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	98.7 ----	99.5 ----	97.2 ----	100.0 ----	98.1 ---
-591.11223	SY GALILEOO	101.5 ----	104.3 ----	97.2 ----	103.4 ----	101.0 ----
-591.11367	ARTHENE	99.8 ----	96.1 ----	105.6 ----	96.5 ---	100.9 ----
591.11418	KM 18 FT004	91.6 --	93.0 --	86.0 --	95.1 --	92.4 --
591.11419	KM 18 CY045	93.1 --	89.1 -	90.9 ----	90.8 --	101.6 ----
591.11420	SY 223346	104.8 ----	100.8 ----	101.9 ----	106.6 ----	110.0 ----
591.11421	SY 223343	97.3 ----	100.0 ----	91.9 ----	100.6 ----	96.9 --
591.11422	SY 223345	98.4 ----	96.4 ----	98.7 ----	101.7 ----	96.7 --
591.11423	SY 223338	97.7 ----	102.4 ----	87.6 --	95.5 --	105.3 ----
591.11424	ORGANA	88.2 -	87.7 -	68.7 -	94.3 --	101.9 ----
591.11425	ANNEMIEK	94.1 --	95.3 --	89.2 ----	91.7 --	100.1 ----
591.11426	SZD_80334	98.1 ----	93.3 --	95.2 ----	105.1 ----	98.7 ----
591.11427	SZD_94123	92.1 --	92.7 --	86.8 --	85.8 -	103.3 ----
591.11428	LEU 23.331.15	104.1 ----	102.5 ----	92.4 ----	109.4 ----	111.9 ----
591.11429	LEU 23.331.26	97.7 ----	96.5 ----	90.1 ----	98.4 ----	106.0 ----
591.11430	LEU 23.331.9	93.1 --	95.5 --	90.1 ----	96.1 ----	90.8
591.11431	SC21-A1330	99.7 ----	92.8 --	95.9 ----	113.8 ----	96.4 --
591.11432	SC22-A1016	95.4 ----	93.7 --	97.7 ----	93.9 --	96.2 --
591.11433	SC21-B5178	88.2 -	90.5 --	75.5 -	89.4 --	97.3 ----
591.11434	KW22-1105	102.5 ----	102.5 ----	101.4 ----	97.0 ----	109.3 ----
591.11435	KW22-1939	95.2 ----	90.3 --	98.0 ----	91.9 --	100.8 ----
591.11436	KW22-0423	99.5 ----	89.5 -	98.0 ----	103.3 ----	107.3 ----
591.11437	NORD 21086/6GW2	90.4 --	88.6 -	78.9 --	94.9 --	99.3 ----
591.11438	NORD 20090/2GW6	100.4 ----	88.5 -	108.4 ----	100.7 ----	104.0 ----
591.11439	NORD 21014/13GW6	93.7 --	95.0 --	91.3 ----	99.8 ----	88.5
591.11440	UN_4656	93.9 --	91.6 --	92.6 ----	97.5 ----	94.0 --
591.11441	IG_23.4225	91.4 --	89.4 -	93.7 ----	90.9 --	91.7 --
591.11442	IG_23.4226	90.7 --	91.5 --	72.8 -	98.7 ----	99.7 ----
	-Référence(s)	100.0 ----	100.0 ----	100.0 ----	100.0 ----	100.0 ----
	Moyenne d'essai	96.1 ----	94.6 ----	91.9 ----	98.0 ----	100.0 ----
	CV [%]	6.0				
	PPDS (5%)	8.1	ns	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	10.7	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	5.8				
	DL de l'erreur	81.0				
	Nbr. d'obs.	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Tabelle 15: Rendement en protéine / *Proteinерtrag* (dt/ha)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	9.8 ---	8.4 ----	10.9 ----	9.5 ---	10.2
-591.11223	SY GALILEOO	10.3 ----	9.0 -----	10.4 ---	10.0 ----	11.9 ----
-591.11367	ARTHENE	9.9 ---	8.4 ----	11.5 ----	9.1 --	10.3
591.11418	KM 18 FT004	9.5 ---	8.1 ---	9.7 --	9.4 --	10.8 --
591.11419	KM 18 CY045	9.8 ---	7.3 -	10.6 ----	9.4 ---	11.9 ----
591.11420	SY 223346	10.9 -----	8.4 ----	11.7 ----	10.2 ----	13.2 -----
591.11421	SY 223343	10.1 ----	8.9 -----	10.9 ---	10.0 ----	10.7 --
591.11422	SY 223345	10.6 ----	8.5 ----	11.7 ----	10.6 ----	11.6 ----
591.11423	SY 223338	10.1 ----	8.3 ----	10.3 ---	9.3 --	12.4 ----
591.11424	ORGANA	8.9 -	7.4 -	8.2 -	9.3 --	10.8 --
591.11425	ANNEMIEK	9.4 --	8.2 ----	9.9 ---	8.3 -	11.2 ---
591.11426	SZD_80334	9.9 ----	7.9 --	10.9 ----	10.0 ----	11.0 --
591.11427	SZD_94123	9.5 --	7.4 -	9.7 --	8.7 --	12.1 ----
591.11428	LEU 23.331.15	10.7 -----	8.5 -----	10.2 ---	11.0 -----	13.2 -----
591.11429	LEU 23.331.26	9.8 ---	7.6 --	10.1 ---	9.7 ---	11.7 ----
591.11430	LEU 23.331.9	9.7 ---	8.2 ----	10.5 ---	9.4 ---	10.6 --
591.11431	SC21-A1330	10.0 ----	8.3 ----	10.1 ---	11.4 -----	10.2
591.11432	SC22-A1016	9.4 --	7.7 --	11.0 ----	8.8 --	10.3
591.11433	SC21-B5178	9.1 -	7.5 --	9.1 --	9.1 --	10.5 --
591.11434	KW22-1105	10.5 ----	8.9 -----	11.4 ----	9.4 --	12.1 ----
591.11435	KW22-1939	9.8 ---	7.9 ---	10.7 ---	9.3 --	11.2 --
591.11436	KW22-0423	9.8 ---	7.3 -	10.0 ---	10.4 ----	11.6 ----
591.11437	NORD 21086/6GW2	9.5 --	8.0 ---	9.4 --	9.1 --	11.6 ----
591.11438	NORD 20090/2GW6	10.5 ----	7.3 -	12.7 -----	10.1 ----	11.8 ----
591.11439	NORD 21014/13GW6	9.9 ----	8.8 -----	10.6 ---	10.4 ----	10.0
591.11440	UN_4656	10.1 ----	8.7 -----	10.7 ---	10.1 ----	11.0 --
591.11441	IG_23.4225	9.9 ----	7.9 ---	11.7 ----	9.1 --	11.0 --
591.11442	IG_23.4226	9.6 --	8.1 ---	9.6	-- 9.8 ---	10.8 --
	-Référence(s)	10.0 ----	8.6 -----	10.9 ---	9.6 ---	10.8 --
	Moyenne d'essai	9.9 ----	8.1 ---	10.5 ---	9.7 ---	11.3 ---
	CV [%]	7.1				
	PPDS (5%)	1.0	ns	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	0.7				
	DL de l'erreur	81.0				
	Nbr. d'obs.	4.0				

Tabelle 16: humidité du grain / Korn Wassergehalt (%)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	12.1 --	13.3 ----	10.5 --	13.9 --	10.5 --
-591.11223	SY GALILEO	12.0 --	12.8 --	10.7 --	14.0 --	10.3
-591.11367	ARTHENE	13.1 -----	14.9 -----	12.0 -----	14.7 -----	10.8 ----
591.11418	KM 18 FT004	12.2 --	12.6 --	11.0 ----	14.3 ----	10.7 ----
591.11419	KM 18 CY045	12.1 --	12.6 --	11.3 ----	13.9 --	10.6 --
591.11420	SY 223346	12.4 ----	13.0 --	11.2 ----	14.5 ----	11.0 ----
591.11421	SY 223343	12.1 --	12.7 --	10.8 --	14.2 ----	10.6 --
591.11422	SY 223345	12.2 --	12.6 -	11.2 ----	14.3 ----	10.9 ----
591.11423	SY 223338	12.4 ----	13.5 ----	11.0 ----	14.2 ----	11.1 ----
591.11424	ORGANA	12.4 ----	14.2 ----	10.3 -	14.3 ----	10.8 ----
591.11425	ANNEMIEK	12.3 ----	13.1 --	11.0 ----	14.2 ----	10.8 ----
591.11426	SZD_80334	12.3 ----	13.9 ----	10.6 --	14.0 --	10.8 ----
591.11427	SZD_94123	11.8 -	12.3 -	10.6 --	13.5 -	10.9 ----
591.11428	LEU 23.331.15	11.9 -	12.3 -	10.7 --	14.0 --	10.5 --
591.11429	LEU 23.331.26	12.0 --	13.2 --	10.7 --	13.9 --	10.3
591.11430	LEU 23.331.9	11.8 -	12.3 -	10.5 --	14.0 ----	10.3
591.11431	SC21-A1330	12.1 --	13.0 --	10.9 ----	13.9 --	10.5 --
591.11432	SC22-A1016	12.2 --	13.5 ----	10.8 --	14.1 ----	10.5 --
591.11433	SC21-B5178	12.8 -----	14.9 -----	11.1 ----	14.0 --	11.4 -----
591.11434	KW22-1105	11.8 -	12.8 --	10.3 -	13.8 --	10.4 --
591.11435	KW22-1939	11.9 -	12.6 --	10.6 --	13.8 --	10.5 --
591.11436	KW22-0423	11.9 -	12.7 --	10.7 --	13.8 --	10.3
591.11437	NORD 21086/6GW2	12.3 ----	13.2 ----	11.1 ----	14.4 ----	10.7 ----
591.11438	NORD 20090/2GW6	11.9 -	12.5 -	10.5 --	14.2 ----	10.5 --
591.11439	NORD 21014/13GW6	12.2 --	13.1 --	10.9 ----	14.0 --	10.6 --
591.11440	UN_4656	12.0 --	12.5 -	10.7 --	14.3 ----	10.5 --
591.11441	IG_23.4225	12.7 ----	13.7 ----	11.5 ----	15.0 -----	10.6 --
591.11442	IG_23.4226	12.9 ----	14.1 ----	11.8 ----	14.7 ----	11.0 ----
	-Référence(s)	12.4 ----	13.7 ----	11.1 ----	14.2 ----	10.6 --
	Moyenne d'essai	12.2 --	13.1 --	10.9 --	14.1 ----	10.7 --
	CV [%]	2.7	2.8	3.5	1.0	3.5
	PPDS (5%)	0.3	0.6	0.6	0.2	0.6
	PPDS (1%)	0.4	0.8	0.8	0.3	ns
	Ecart-type d'essai	0.3	0.4	0.4	0.1	0.4
	DL de l'erreur	214.0	54.0	54.0	54.0	52.0
	Nbr. d'obs.	11.0	3.0	3.0	3.0	2.0

Tabelle 17: PMG (poids mille grains) / TKG (Tausend Korn Gewicht) (g)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	43.5 ---	47.9 ---	37.5 --	39.2 --	49.2 ---
-591.11223	SY GALILEOO	45.0 ---	48.9 ---	39.5 ---	39.6 --	52.1 ---
-591.11367	ARTHENE	55.6 -----	57.4 -----	50.5 -----	51.9 -----	62.8 -----
591.11418	KM 18 FT004	39.2 -	41.5 -	34.4 -	36.6 -	44.5 ---
591.11419	KM 18 CY045	43.2 ---	45.0 ---	39.6 ---	38.7 --	49.7 ---
591.11420	SY 223346	46.0 ---	49.3 ---	40.6 ---	41.7 --	52.5 ---
591.11421	SY 223343	47.3 ---	50.8 ---	40.0 ---	43.3 ---	55.2 ---
591.11422	SY 223345	45.3 ---	49.2 ---	40.7 ---	40.7 --	50.5 ---
591.11423	SY 223338	42.8 ---	45.7 --	36.1 -	40.6 ---	48.7 ---
591.11424	ORGANA	49.5 -----	50.0 -----	37.0 --	50.0 -----	60.9 -----
591.11425	ANNEMIEK	49.6 -----	52.2 -----	40.9 ---	47.3 -----	57.9 -----
591.11426	SZD_80334	46.4 ---	49.8 -----	40.5 ---	42.6 --	52.6 ---
591.11427	SZD_94123	37.2 -	41.6 -	35.2 -	34.8 -	37.1 ---
591.11428	LEU 23.331.15	41.5 --	42.8 --	37.9 --	39.2 --	46.1 ---
591.11429	LEU 23.331.26	45.6 ---	49.7 -----	39.4 ---	41.1 ---	52.3 ---
591.11430	LEU 23.331.9	39.5 --	40.9 -	34.7 -	37.2 -	45.1 ---
591.11431	SC21-A1330	45.6 ---	48.5 ---	40.8 ---	42.1 ---	51.2 ---
591.11432	SC22-A1016	44.2 ---	46.0 ---	40.5 ---	40.5 ---	49.9 ---
591.11433	SC21-B5178	50.5 -----	53.4 -----	41.9 ---	46.0 -----	60.9 -----
591.11434	KW22-1105	45.0 ---	47.1 ---	41.3 ---	40.4 ---	51.1 ---
591.11435	KW22-1939	42.7 ---	44.4 --	38.3 ---	39.2 --	48.8 ---
591.11436	KW22-0423	47.3 -----	50.1 -----	42.1 ---	42.6 --	54.6 -----
591.11437	NORD 21086/6GW2	52.2 -----	54.3 -----	42.9 ---	51.3 -----	60.4 -----
591.11438	NORD 20090/2GW6	46.7 -----	49.2 -----	41.2 ---	42.9 ---	53.5 -----
591.11439	NORD 21014/13GW6	45.6 ---	48.3 ---	38.6 ---	42.4 --	53.1 -----
591.11440	UN_4656	43.8 ---	45.6 --	40.6 ---	40.2 --	48.8 ---
591.11441	IG_23.4225	55.0 -----	55.2 -----	48.3 -----	56.8 -----	59.9 -----
591.11442	IG_23.4226	56.5 -----	56.7 -----	50.7 -----	55.6 -----	63.1 -----
	-Référence(s)	48.0 -----	51.4 -----	42.5 ---	43.6 ---	54.7 -----
	Moyenne d'essai	46.2 ---	48.6 ---	40.4 ---	43.0 ---	52.6 ---
	CV [%]	4.5				
	PPDS (5%)	2.9	ns	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	3.8	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	2.1				
	DL de l'erreur	81.0				
	Nbr. d'obs.	4.0				

Tabelle 18: PHL (Poids à l'hectolitre) / Hektolitergewicht (kg/hl)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	65.0 ---	68.8 ---	63.9 ---	59.7 ---	67.5 ---
-591.11223	SY GALILEOO	65.0 ---	68.5 ---	65.6 ---	59.8 ---	66.3
-591.11367	ARTHENE	67.6 -----	69.5 ---	67.3 ---	62.5 ---	70.9 -----
591.11418	KM 18 FT004	67.0 ---	69.9 ---	66.4 ---	62.3 ---	69.5 ---
591.11419	KM 18 CY045	63.6 -	66.8 -	63.7 ---	57.4 -	66.3
591.11420	SY 223346	68.0 -----	72.0 -----	68.4 -----	62.9 ---	68.9 ---
591.11421	SY 223343	66.1 ---	69.5 ---	65.4 ---	60.0 ---	69.6 ---
591.11422	SY 223345	68.0 -----	71.5 -----	68.7 -----	61.9 ---	69.7 ---
591.11423	SY 223338	66.9 ---	71.6 -----	66.7 ---	61.4 ---	67.7 ---
591.11424	ORGANA	63.4 -	66.5 -	58.8 -	60.0 ---	68.4 ---
591.11425	ANNEMIEK	64.8 ---	68.0 ---	63.2 ---	60.9 ---	67.1 --
591.11426	SZD_80334	65.1 ---	68.2 ---	65.4 ---	60.5 ---	66.5
591.11427	SZD_94123	64.7 --	68.5 ---	63.5 ---	58.3 -	68.4 ---
591.11428	LEU 23.331.15	65.3 ---	67.8 --	64.3 ---	60.9 ---	68.3 ---
591.11429	LEU 23.331.26	65.7 ---	69.2 ---	64.3 ---	61.1 ---	68.2 ---
591.11430	LEU 23.331.9	66.0 ---	68.6 ---	65.9 ---	61.7 ---	67.9 ---
591.11431	SC21-A1330	65.3 ---	68.4 ---	64.7 ---	59.6 ---	68.3 ---
591.11432	SC22-A1016	66.6 ---	68.9 ---	66.9 ---	61.2 ---	69.4 ---
591.11433	SC21-B5178	65.2 ---	70.2 ---	63.6 ---	57.6 -	69.6 ---
591.11434	KW22-1105	65.3 ---	68.5 ---	64.6 ---	59.9 ---	68.1 ---
591.11435	KW22-1939	65.7 ---	67.4 --	66.4 ---	60.9 ---	68.1 ---
591.11436	KW22-0423	64.4 --	67.0 -	63.4 ---	59.1 --	68.3 ---
591.11437	NORD 21086/6GW2	66.4 ---	69.7 ---	63.4 ---	62.4 ---	70.1 ---
591.11438	NORD 20090/2GW6	66.8 ---	70.5 ---	64.9 ---	62.4 ---	69.5 ---
591.11439	NORD 21014/13GW6	65.9 ---	69.1 ---	64.8 ---	60.3 ---	69.2 ---
591.11440	UN_4656	68.4 -----	70.9 -----	68.2 -----	63.7 ---	70.7 -----
591.11441	IG_23.4225	69.0 -----	70.9 -----	68.7 -----	66.1 -----	70.5 -----
591.11442	IG_23.4226	67.8 -----	69.5 ---	67.1 ---	63.6 ---	71.0 -----
	-Référence(s)	65.9 ---	68.9 ---	65.6 ---	60.7 ---	68.2 ---
	Moyenne d'essai	66.0 ---	69.1 ---	65.3 ---	61.0 ---	68.7 ---
	CV [%]	2.1	0.9	1.7	1.8	3.1
	PPDS (5%)	1.1	1.1	1.8	1.8	3.5
	PPDS (1%)	1.5	1.4	2.4	2.4	ns
	Ecart-type d'essai	1.4	0.7	1.1	1.1	2.1
	DL de l'erreur	214.0	54.0	54.0	54.0	52.0
	Nbr. d'obs.	11.0	3.0	3.0	3.0	2.0

Tabelle 19: Epiaison par rapport à la variété standard (+/- jours) / Ährenschieben im Vergleich zu

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	-0.3 ----	-0.4 ----	-0.3 ---	0.3 ---	-0.8 ----
-591.11223	SY GALILEOO	0.8 ----	0.2 ----	0.7 ---	0.3 ---	1.9 ----
-591.11367	ARTHENE	-0.5 ----	0.2 ----	-0.3 ---	-0.7 --	-1.1 ----
591.11418	KM 18 FT004	-3.7 -	-5.1 -	-4.3 -	-2.7 -	-2.8 ----
591.11419	KM 18 CY045	-1.2 ---	-1.8 ----	-2.3 --	-1.0 --	0.2 ----
591.11420	SY 223346	1.4 ----	0.2 ----	2.3 ----	1.0 ----	1.9 ----
591.11421	SY 223343	1.1 ----	0.9 ----	3.3 ----	2.7 ----	-2.4 ---
591.11422	SY 223345	-0.1 ----	-0.1 ----	-1.3 --	-0.3 ---	1.6 ----
591.11423	SY 223338	2.0 ----	0.9 ----	2.7 ----	0.7 ---	3.9 ----
591.11424	ORGANA	1.5 ----	0.2 ----	4.7 ----	3.0 ----	-1.8 ---
591.11425	ANNEMIEK	0.5 ----	-0.1 ----	0.3 ---	0.3 ---	1.6 ----
591.11426	SZD_80334	2.9 ----	1.9 ----	4.0 ----	2.3 ----	3.2 ----
591.11427	SZD_94123	0.4 ----	-0.1 ----	0.0 ---	0.7 ---	0.9 ----
591.11428	LEU 23.331.15	-0.8 ----	-1.1 ----	-1.0 ---	-0.7 --	-0.4 ----
591.11429	LEU 23.331.26	-0.8 ----	-0.8 ----	-1.7 --	-0.7 --	-0.1 ----
591.11430	LEU 23.331.9	-4.3 -	-5.8 -	-4.3 -	-2.3 --	-4.8 --
591.11431	SC21-A1330	-0.9 ---	-0.4 ----	-0.3 ---	-0.7 --	-2.1 ---
591.11432	SC22-A1016	-3.6 --	-4.4 --	-3.0 -	-3.3 -	-3.4 --
591.11433	SC21-B5178	2.9 ----	0.9 ----	4.3 ----	4.3 ----	2.2 ----
591.11434	KW22-1105	-2.0 --	-0.8 ----	-3.3 -	-1.7 --	-2.1 ---
591.11435	KW22-1939	-2.8 --	-4.1 --	-2.7 --	-2.3 --	-2.1 ---
591.11436	KW22-0423	0.2 ----	0.9 ----	0.3 ---	-0.7 --	0.2 ----
591.11437	NORD 21086/6GW2	-3.1 --	-3.8 --	-1.3 --	-2.0 --	-5.1 --
591.11438	NORD 20090/2GW6	-1.1 ---	-1.1 ----	-1.7 --	-1.0 --	-0.4 ----
591.11439	NORD 21014/13GW6	-2.3 --	-2.1 ---	-3.3 -	-1.7 --	-2.1 ---
591.11440	UN_4656	-4.5 -	-5.4 -	-4.3 -	-2.3 --	-5.8
591.11441	IG_23.4225	-3.3 --	-3.4 ---	-2.7 --	-3.0 -	-4.1 --
591.11442	IG_23.4226	-3.9 -	-3.4 ---	-2.7 --	-2.7 -	-6.8
	-Référence(s)	0.0 ----	0.0 ----	0.0 ---	0.0 ---	0.0 ----
	Moyenne d'essai	-0.9 ---	-1.4 ----	-0.7 ---	-0.5 ---	-1.1 ----
	CV [%]					
	PPDS (5%)	1.7	ns	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	2.3	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	1.2				
	DL de l'erreur	81.0				
	Nbr. d'obs.	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Tabelle 20: Hauteur moyenne des plantes / Durchschnittliche Pflanzenhöhe (cm)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	115.8 -----	111.7 -----	128.0 -----	115.0 -----	108.3 ----
-591.11223	SY GALILEOO	119.8 -----	118.7 -----	132.0 -----	115.0 -----	113.3 -----
-591.11367	ARTHENE	102.3 --	100.7 --	110.0 --	96.7 -	101.7 --
591.11418	KM 18 FT004	108.8 ----	105.0 ----	115.3 ----	105.0 ----	110.0 ----
591.11419	KM 18 CY045	110.0 ----	105.3 ----	114.7 ----	110.0 ----	110.0 ----
591.11420	SY 223346	118.6 -----	118.0 -----	124.7 -----	116.7 -----	115.0 -----
591.11421	SY 223343	117.2 -----	114.0 -----	128.0 -----	115.0 -----	111.7 -----
591.11422	SY 223345	118.9 -----	112.0 -----	125.3 -----	118.3 -----	120.0 -----
591.11423	SY 223338	117.4 -----	112.0 -----	129.3 -----	115.0 -----	113.3 -----
591.11424	ORGANA	108.3 ----	105.7 ----	117.7 ----	103.3 --	106.7 ----
591.11425	ANNEMIEK	106.1 ----	102.7 --	110.0 --	101.7 --	110.0 ----
591.11426	SZD_80334	114.1 -----	109.0 -----	122.3 -----	115.0 -----	110.0 ----
591.11427	SZD_94123	108.2 ----	101.3 --	113.0 --	108.3 ----	110.0 ----
591.11428	LEU 23.331.15	110.6 ----	103.3 --	119.0 ----	113.3 -----	106.7 ----
591.11429	LEU 23.331.26	116.1 -----	113.0 -----	128.0 -----	115.0 -----	108.3 ----
591.11430	LEU 23.331.9	106.3 ----	99.3 --	116.0 ----	103.3 --	106.7 ----
591.11431	SC21-A1330	108.8 ----	102.0 --	115.0 ----	111.7 -----	106.7 ----
591.11432	SC22-A1016	103.5 --	95.0 -	110.7 --	105.0 ----	103.3 ----
591.11433	SC21-B5178	97.3 -	94.7 -	102.7 -	98.3 -	93.3
591.11434	KW22-1105	117.5 -----	114.7 -----	122.0 -----	113.3 -----	120.0 -----
591.11435	KW22-1939	106.0 ----	96.0 -	113.0 --	105.0 ----	110.0 ----
591.11436	KW22-0423	109.3 ----	101.0 --	114.3 ----	110.0 -----	111.7 -----
591.11437	NORD 21086/6GW2	102.6 --	99.3 --	111.0 --	96.7 -	103.3 ----
591.11438	NORD 20090/2GW6	115.3 -----	110.3 -----	121.0 -----	115.0 -----	115.0 -----
591.11439	NORD 21014/13GW6	118.5 -----	111.3 -----	126.0 -----	118.3 -----	118.3 -----
591.11440	UN_4656	109.4 ----	104.0 ----	117.0 ----	108.3 ----	108.3 ----
591.11441	IG_23.4225	108.9 ----	106.0 ----	118.0 ----	101.7 --	110.0 -----
591.11442	IG_23.4226	108.3 ----	102.3 --	120.7 -----	106.7 ----	103.3 ----
	-Référence(s)	112.6 -----	110.3 -----	123.3 -----	108.9 ----	107.8 ----
	Moyenne d'essai	110.8 ----	106.0 ----	118.7 ----	109.2 ----	109.5 ----
	CV [%]	4.0	4.4	3.3	3.4	4.7
	PPDS (5%)	3.7	7.6	6.4	6.1	8.4
	PPDS (1%)	4.9	10.1	8.6	8.1	11.2
	Ecart-type d'essai	4.4	4.6	3.9	3.7	5.1
	DL de l'erreur	216.0	54.0	54.0	54.0	54.0
	Nbr. d'obs.	11.0	3.0	3.0	3.0	2.0

Tabelle 21: Verse précoce / *Standfestigkeit früh* (Note 1-9)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1376 Goumoens	1567 Delley
-591.11265	ESPRIT (orge)	1.5 --	1.0 -	2.0 --
-591.11223	SY GALILEOO	2.5 ---	2.7 ---	2.3 ---
-591.11367	ARTHENE	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11418	KM 18 FT004	2.5 ---	2.3 --	2.7 ---
591.11419	KM 18 CY045	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11420	SY 223346	1.5 --	1.0 -	2.0 --
591.11421	SY 223343	2.3 ---	1.0 -	3.7 ----
591.11422	SY 223345	2.7 ----	2.0 --	3.3 ----
591.11423	SY 223338	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11424	ORGANA	1.7 --	1.0 -	2.3 --
591.11425	ANNEMIEK	1.5 --	1.0 -	2.0 --
591.11426	SZD_80334	1.2 -	1.0 -	1.3 -
591.11427	SZD_94123	2.3 ---	1.0 -	3.7 ----
591.11428	LEU 23.331.15	1.3 -	1.0 -	1.7 --
591.11429	LEU 23.331.26	3.0 ----	1.0 -	5.0 -----
591.11430	LEU 23.331.9	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11431	SC21-A1330	1.7 --	1.0 -	2.3 --
591.11432	SC22-A1016	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11433	SC21-B5178	3.3 ----	1.0 -	5.7 -----
591.11434	KW22-1105	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11435	KW22-1939	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11436	KW22-0423	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11437	NORD 21086/6GW2	2.2 --	3.3 --	1.0 -
591.11438	NORD 20090/2GW6	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11439	NORD 21014/13GW6	2.7 ---	1.0 -	4.3 ----
591.11440	UN_4656	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11441	IG_23.4225	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11442	IG_23.4226	5.3 -----	8.0 -----	2.7 --
	-Référence(s)	1.7 --	1.6 -	1.8 --
	Moyenne d'essai	1.8 --	1.5 -	2.1 --
	CV [%]	85.3	77.2	87.1
	PPDS (5%)	1.7	1.9	ns
	PPDS (1%)	2.3	2.5	ns
	Ecart-type d'essai	1.5	1.1	1.8
	DL de l'erreur	108.0	54.0	54.0
	Nbr. d'obs.	6.0	3.0	3.0

Tabelle 22: Verse moyenne (+3 semaines) / *Standfestigkeit mittel (+3 Wochen)* (Note 1-9)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	2.1 ---	1.0 -	4.3 ----	1.0
-591.11223	SY GALILEOO	2.4 ----	3.0 ---	3.3 ---	1.0
-591.11367	ARTHENE	1.9 ---	2.0 --	2.7 ---	1.0
591.11418	KM 18 FT004	3.3 ----	3.7 ---	5.0 ----	1.3 ---
591.11419	KM 18 CY045	1.1 -	1.0 -	1.3 -	1.0
591.11420	SY 223346	1.7 --	1.0 -	3.0 ---	1.0
591.11421	SY 223343	3.8 ----	5.3 ----	5.0 ----	1.0
591.11422	SY 223345	2.6 ---	2.0 --	4.7 ----	1.0
591.11423	SY 223338	1.6 --	2.0 --	1.7 -	1.0
591.11424	ORGANA	4.4 ----	8.7 ----	3.0 ---	1.7 ----
591.11425	ANNEMIEK	2.0 ---	1.0 -	2.7 ---	2.3 ----
591.11426	SZD_80334	1.0 -	1.0 -	1.0 -	1.0
591.11427	SZD_94123	3.4 ----	3.0 ---	5.0 ----	2.3 ----
591.11428	LEU 23.331.15	2.0 ---	2.0 --	3.0 ---	1.0
591.11429	LEU 23.331.26	2.9 ----	2.3 --	5.3 ----	1.0
591.11430	LEU 23.331.9	2.1 ---	3.3 ---	2.0 --	1.0
591.11431	SC21-A1330	1.9 ---	1.0 -	3.7 ----	1.0
591.11432	SC22-A1016	1.2 -	1.0 -	1.7 -	1.0
591.11433	SC21-B5178	4.4 ----	4.7 ---	7.7 ----	1.0
591.11434	KW22-1105	1.1 -	1.0 -	1.3 -	1.0
591.11435	KW22-1939	2.0 ---	1.0 -	4.0 ---	1.0
591.11436	KW22-0423	1.6 --	1.0 -	2.7 ---	1.0
591.11437	NORD 21086/6GW2	2.3 ---	2.7 --	3.3 ---	1.0
591.11438	NORD 20090/2GW6	1.8 --	1.0 -	3.3 ---	1.0
591.11439	NORD 21014/13GW6	3.1 ----	2.0 --	6.3 ----	1.0
591.11440	UN_4656	1.4 --	1.0 -	2.3 --	1.0
591.11441	IG_23.4225	3.3 ----	6.0 ----	1.7 -	2.3 ----
591.11442	IG_23.4226	4.4 ----	9.0 ----	3.3 ---	1.0
	-Référence(s)	2.1 ---	2.0 --	3.4 ---	1.0
	Moyenne d'essai	2.4 ----	2.6 --	3.4 ---	1.2 --
	CV [%]	68.8	68.6	61.2	66.4
	PPDS (5%)	1.6	3.0	3.4	ns
	PPDS (1%)	2.1	3.9	ns	ns
	Ecart-type d'essai	1.6	1.8	2.1	0.8
	DL de l'erreur	162.0	54.0	54.0	54.0
	Nbr. d'obs.	8.0	3.0	3.0	2.0

Tabelle 23: Verse tardive (avant récolte) / *Standfestigkeit spät (vor Ernte)* (Note 1-9)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	3.4 —	1.0 -	7.3 ———	2.0 —
-591.11223	SY GALILEOO	4.1 ———	2.0 —	7.0 ———	3.3 ———
-591.11367	ARTHENE	2.0 -	1.0 -	4.0 -	1.0
591.11418	KM 18 FT004	4.3 ———	2.3 —	6.3 ———	4.3 ———
591.11419	KM 18 CY045	3.1 —	1.3 -	4.7 -	3.3 ———
591.11420	SY 223346	3.2 —	1.0 -	5.3 —	3.3 ———
591.11421	SY 223343	2.9 —	1.0 -	6.7 ———	1.0
591.11422	SY 223345	3.9 ———	1.0 -	7.3 ———	3.3 ———
591.11423	SY 223338	3.8 ———	1.0 -	6.3 ———	4.0 ———
591.11424	ORGANA	4.4 ———	4.7 ———	6.7 ———	2.0 —
591.11425	ANNEMIEK	4.6 ———	3.0 ———	7.3 ———	3.3 ———
591.11426	SZD_80334	2.9 —	1.0 -	6.7 ———	1.0
591.11427	SZD_94123	4.0 ———	1.0 -	8.3 ———	2.7 ———
591.11428	LEU 23.331.15	3.7 ———	1.0 -	6.7 ———	3.3 ———
591.11429	LEU 23.331.26	4.0 ———	1.0 -	7.7 ———	3.3 ———
591.11430	LEU 23.331.9	4.8 ———	4.7 ———	6.3 ———	3.3 ———
591.11431	SC21-A1330	3.1 —	1.0 -	5.3 —	3.0 ———
591.11432	SC22-A1016	2.8 —	1.0 -	6.3 ———	1.0
591.11433	SC21-B5178	3.4 ———	1.0 -	8.3 ———	1.0
591.11434	KW22-1105	4.0 ———	1.0 -	7.0 ———	4.0 ———
591.11435	KW22-1939	3.7 ———	2.0 —	8.0 ———	1.0
591.11436	KW22-0423	3.2 —	1.0 -	7.0 ———	1.7 —
591.11437	NORD 21086/6GW2	3.9 ———	2.3 —	7.0 ———	2.3 —
591.11438	NORD 20090/2GW6	3.4 ———	1.0 -	6.0 —	3.3 ———
591.11439	NORD 21014/13GW6	4.0 ———	1.7 —	7.3 ———	3.0 ———
591.11440	UN_4656	3.2 —	1.7 —	4.7 —	3.3 ———
591.11441	IG_23.4225	2.6 —	1.0 -	4.0 -	2.7 ———
591.11442	IG_23.4226	2.8 —	2.3 —	5.0 —	1.0
	-Référence(s)	3.2 —	1.3 -	6.1 —	2.1 —
	Moyenne d'essai	3.5 ———	1.6 —	6.5 ———	2.6 —
	CV [%]	41.1	61.3	14.8	82.3
	PPDS (5%)	1.4	1.6	1.6	ns
	PPDS (1%)	ns	2.1	2.1	ns
	Ecart-type d'essai	1.5	1.0	1.0	2.1
	DL de l'erreur	162.0	54.0	54.0	54.0
	Nbr. d'obs.	8.0	3.0	3.0	2.0

Tabelle 24: Verse moyenne (des 3 dates) / Durchschnittliche Standfestigkeit (der 3 Zeitpunkte) (Note 1-9)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	2.0 --	1.0 -	1.0 -	4.6 ---	1.5 --
-591.11223	SY GALILEOO	2.8 ----	2.0 --	2.8 --	4.2 ---	2.2 ----
-591.11367	ARTHENE	1.5 -	1.0 -	1.5 -	2.6 -	1.0
591.11418	KM 18 FT004	3.2 ----	2.3 ---	3.0 --	4.7 ----	2.8 ----
591.11419	KM 18 CY045	1.7 -	1.3 -	1.0 -	2.3 -	2.2 ----
591.11420	SY 223346	1.9 --	1.0 -	1.0 -	3.4 --	2.2 ----
591.11421	SY 223343	2.6 ---	1.0 -	3.2 --	5.1 ----	1.0
591.11422	SY 223345	2.6 ---	1.0 -	2.0 -	5.1 ----	2.2 ----
591.11423	SY 223338	2.0 -	1.0 -	1.5 -	3.0 -	2.5 ----
591.11424	ORGANA	3.8 ----	4.7 ----	4.8 ----	4.0 --	1.8 --
591.11425	ANNEMIEK	2.7 ----	3.0 ----	1.0 -	4.0 --	2.8 ----
591.11426	SZD_80334	1.5 -	1.0 -	1.0 -	3.0 -	1.0
591.11427	SZD_94123	2.8 ----	1.0 -	2.0 -	5.7 ----	2.5 ----
591.11428	LEU 23.331.15	2.1 --	1.0 -	1.5 -	3.8 --	2.2 ----
591.11429	LEU 23.331.26	2.7 ----	1.0 -	1.7 -	6.0 ----	2.2 ----
591.11430	LEU 23.331.9	3.0 ----	4.7 ----	2.2 -	3.1 -	2.2 ----
591.11431	SC21-A1330	1.9 --	1.0 -	1.0 -	3.8 --	2.0 ----
591.11432	SC22-A1016	1.5 -	1.0 -	1.0 -	3.0 -	1.0
591.11433	SC21-B5178	3.0 ----	1.0 -	2.8 --	7.2 ----	1.0
591.11434	KW22-1105	1.9 --	1.0 -	1.0 -	3.1 -	2.5 ----
591.11435	KW22-1939	2.1 --	2.0 --	1.0 -	4.3 ---	1.0
591.11436	KW22-0423	1.7 -	1.0 -	1.0 -	3.6 --	1.3 -
591.11437	NORD 21086/6GW2	2.7 ----	2.3 ---	3.0 --	3.8 --	1.7 --
591.11438	NORD 20090/2GW6	1.9 --	1.0 -	1.0 -	3.4 --	2.2 ----
591.11439	NORD 21014/13GW6	2.8 ----	1.7 -	1.5 -	6.0 ----	2.0 ----
591.11440	UN_4656	1.9 --	1.7 -	1.0 -	2.7 -	2.2 ----
591.11441	IG_23.4225	2.3 --	1.0 -	3.5 --	2.2 -	2.5 ----
591.11442	IG_23.4226	3.9 ----	2.3 ---	8.5 ----	3.7 --	1.0
	-Référence(s)	2.1 --	1.3 -	1.8 -	3.8 --	1.6 --
	Moyenne d'essai	2.4 ---	1.6 -	2.1 -	4.0 --	1.9 --
	CV [%]	47.5				
	PPDS (5%)	ns	ns	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	1.1				
	DL de l'erreur	81.0				
	Nbr. d'obs.	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Tabelle 25: Note du grain / Kornnote (Note 1-9)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	2.5 ---	3.0 ----	2.0 -
-591.11223	SY GALILEOO	3.0 ----	3.0 ----	3.0 --
-591.11367	ARTHENE	2.0 -	1.0 -	3.0 --
591.11418	KM 18 FT004	3.5 ----	3.0 ----	4.0 ----
591.11419	KM 18 CY045	3.5 ----	3.0 ----	4.0 ----
591.11420	SY 223346	3.0 ----	2.0 --	4.0 ----
591.11421	SY 223343	2.5 ---	2.0 --	3.0 --
591.11422	SY 223345	2.0 -	2.0 --	2.0 -
591.11423	SY 223338	3.0 ----	2.0 --	4.0 ----
591.11424	ORGANA	2.0 -	1.0 -	3.0 --
591.11425	ANNEMIEK	2.0 -	1.0 -	3.0 --
591.11426	SZD_80334	2.0 -	2.0 --	2.0 -
591.11427	SZD_94123	3.5 ----	3.0 ----	4.0 ----
591.11428	LEU 23.331.15	2.5 ---	2.0 --	3.0 --
591.11429	LEU 23.331.26	3.0 ----	3.0 ----	3.0 --
591.11430	LEU 23.331.9	3.0 ----	2.0 --	4.0 ----
591.11431	SC21-A1330	3.5 ----	3.0 ----	4.0 ----
591.11432	SC22-A1016	3.5 ----	3.0 ----	4.0 ----
591.11433	SC21-B5178	2.0 -	1.0 -	3.0 --
591.11434	KW22-1105	3.0 ----	3.0 ----	3.0 --
591.11435	KW22-1939	4.0 ----	3.0 ----	5.0 ----
591.11436	KW22-0423	3.0 ----	2.0 --	4.0 ----
591.11437	NORD 21086/6GW2	3.0 ----	1.0 -	5.0 ----
591.11438	NORD 20090/2GW6	4.0 ----	4.0 ----	4.0 ----
591.11439	NORD 21014/13GW6	4.0 ----	3.0 ----	5.0 ----
591.11440	UN_4656	3.5 ----	3.0 ----	4.0 ----
591.11441	IG_23.4225	2.0 -	1.0 -	3.0 --
591.11442	IG_23.4226	2.0 -	1.0 -	3.0 --
	-Référence(s)	2.5 ---	2.3 ---	2.7 --
	Moyenne d'essai	2.9 ---	2.3 ---	3.5 ----
	CV [%]	25.6		
	PPDS (5%)	ns	ns	ns
	PPDS (1%)	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	0.7		
	DL de l'erreur	27.0		
	Nbr. d'obs.	2.0		

Tabelle 26: Rhynchosporiose / *Rhynchosporium* (Note 1-9)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1376 Goumoens	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	1.0 -	1.0 -	1.0 -
-591.11223	SY GALILEOO	1.5 ---	1.0 -	2.0 -----
-591.11367	ARTHENE	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11418	KM 18 FT004	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11419	KM 18 CY045	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11420	SY 223346	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11421	SY 223343	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11422	SY 223345	1.5 ---	1.0 -	2.0 -----
591.11423	SY 223338	1.5 ---	1.0 -	2.0 -----
591.11424	ORGANA	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11425	ANNEMIEK	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11426	SZD_80334	1.2 --	1.3 --	1.0 -
591.11427	SZD_94123	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11428	LEU 23.331.15	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11429	LEU 23.331.26	1.2 --	1.3 --	1.0 -
591.11430	LEU 23.331.9	2.3 -----	2.7 -----	2.0 -----
591.11431	SC21-A1330	1.5 ---	1.0 -	2.0 -----
591.11432	SC22-A1016	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11433	SC21-B5178	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11434	KW22-1105	1.7 ---	1.3 --	2.0 -----
591.11435	KW22-1939	1.2 --	1.3 --	1.0 -
591.11436	KW22-0423	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11437	NORD 21086/6GW2	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11438	NORD 20090/2GW6	1.2 --	1.3 --	1.0 -
591.11439	NORD 21014/13GW6	1.3 ---	1.7 ---	1.0 -
591.11440	UN_4656	1.2 --	1.3 --	1.0 -
591.11441	IG_23.4225	1.0 -	1.0 -	1.0 -
591.11442	IG_23.4226	1.0 -	1.0 -	1.0 -
	-Référence(s)	1.2 --	1.0 -	1.3 --
	Moyenne d'essai	1.2 --	1.2 -	1.2 --
	CV [%]	53.4	31.5	67.2
	PPDS (5%)	ns	0.6	ns
	PPDS (1%)	ns	0.8	ns
	Ecart-type d'essai	0.6	0.4	0.8
	DL de l'erreur	108.0	54.0	54.0
	Nbr. d'obs.	5.0	3.0	2.0

Tabelle 27: Grillure foliaire / *Blattflecken* (Note 1-9)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	4.0 ----	4.0 --	3.3 --	3.0 -----	5.7 ----
-591.11223	SY GALILEO	3.3 -	3.3 -	3.0 -	1.3 --	5.3 --
-591.11367	ARTHENE	4.0 ----	4.7 ----	3.7 ----	1.7 --	6.0 -----
591.11418	KM 18 FT004	3.9 ----	5.0 ----	4.3 -----	1.3 --	5.0
591.11419	KM 18 CY045	4.1 ----	5.3 ----	3.7 ----	1.7 --	5.7 ----
591.11420	SY 223346	3.3 -	3.7 --	3.0 -	1.3 --	5.0
591.11421	SY 223343	3.3 -	3.3 -	3.0 -	1.3 --	5.7 ----
591.11422	SY 223345	3.4 --	4.0 --	3.0 -	1.3 --	5.3 --
591.11423	SY 223338	3.3 -	4.0 --	3.0 -	1.3 --	5.0
591.11424	ORGANA	4.1 ----	4.7 ----	3.7 ----	2.3 ----	5.7 ----
591.11425	ANNEMIEK	4.1 ----	5.7 -----	3.0 -	2.0 ----	5.7 ----
591.11426	SZD_80334	4.3 ----	4.3 ----	4.3 -----	2.7 -----	5.7 ----
591.11427	SZD_94123	4.3 ----	5.0 ----	4.0 ----	2.3 ----	5.7 ----
591.11428	LEU 23.331.15	3.4 --	4.0 --	3.7 ----	1.0 -	5.0
591.11429	LEU 23.331.26	4.0 ----	4.7 ----	3.3 --	2.7 -----	5.3 --
591.11430	LEU 23.331.9	4.4 -----	5.7 -----	4.0 ----	3.0 -----	5.0
591.11431	SC21-A1330	3.6 --	4.7 ----	3.0 -	1.0 -	5.7 ----
591.11432	SC22-A1016	4.3 ----	5.0 ----	4.0 ----	2.7 -----	5.7 ----
591.11433	SC21-B5178	3.8 ----	5.0 ----	3.0 -	1.7 --	5.7 ----
591.11434	KW22-1105	3.6 --	4.0 --	3.7 ----	1.7 --	5.0
591.11435	KW22-1939	3.8 ----	4.7 ----	3.3 --	2.0 ----	5.3 --
591.11436	KW22-0423	3.4 --	4.0 --	3.0 -	1.7 --	5.0
591.11437	NORD 21086/6GW2	4.5 -----	5.7 -----	3.7 ----	2.7 -----	6.0 -----
591.11438	NORD 20090/2GW6	3.7 --	4.7 ----	3.7 ----	1.3 --	5.0
591.11439	NORD 21014/13GW6	4.2 ----	5.0 ----	3.7 ----	2.3 ----	5.7 ----
591.11440	UN_4656	3.5 --	4.7 ----	3.0 -	1.3 --	5.0
591.11441	IG_23.4225	4.2 ----	5.0 ----	4.0 ----	1.7 --	6.0 -----
591.11442	IG_23.4226	4.5 -----	5.3 ----	4.3 -----	2.3 ----	6.0 -----
	-Référence(s)	3.8 ----	4.0 --	3.3 --	2.0 ----	5.7 ----
	Moyenne d'essai	3.9 ----	4.6 ----	3.5 ----	1.9 ----	5.5 ----
	CV [%]	12.6	11.9	10.8	31.1	7.5
	PPDS (5%)	0.4	0.9	0.6	1.0	0.7
	PPDS (1%)	0.5	1.2	0.8	1.3	0.9
	Ecart-type d'essai	0.5	0.5	0.4	0.6	0.4
	DL de l'erreur	216.0	54.0	54.0	54.0	54.0
	Nbr. d'obs.	11.0	3.0	3.0	3.0	2.0

Tabelle 28: Etat sanitaire du feuillage / *Blattgesundheit allgemein* (Note 1-9)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens
-591.11265	ESPRIT (orge)	5.8 ---	5.7 ----	6.0 ---
-591.11223	SY GALILEOO	5.5 --	5.0 -	6.0 ---
-591.11367	ARTHENE	6.2 ----	6.0 ----	6.3 ----
591.11418	KM 18 FT004	6.3 ----	6.0 ----	6.7 ----
591.11419	KM 18 CY045	6.5 ----	6.0 ----	7.0 ----
591.11420	SY 223346	5.3 -	5.3 --	5.3 -
591.11421	SY 223343	5.5 --	5.0 -	6.0 ---
591.11422	SY 223345	5.7 --	5.3 --	6.0 ---
591.11423	SY 223338	5.5 --	5.3 --	5.7 -
591.11424	ORGANA	6.0 ----	5.7 ----	6.3 ---
591.11425	ANNEMIEK	6.2 ----	6.0 ----	6.3 ---
591.11426	SZD_80334	5.3 -	5.0 -	5.7 -
591.11427	SZD_94123	6.2 ----	6.0 ----	6.3 ---
591.11428	LEU 23.331.15	6.2 ----	6.0 ----	6.3 ---
591.11429	LEU 23.331.26	6.2 ----	5.3 --	7.0 ----
591.11430	LEU 23.331.9	6.0 ---	6.0 ----	6.0 ---
591.11431	SC21-A1330	6.0 ---	6.0 ----	6.0 ---
591.11432	SC22-A1016	6.3 ----	6.0 ----	6.7 ----
591.11433	SC21-B5178	6.0 ---	6.0 ----	6.0 ---
591.11434	KW22-1105	5.5 --	5.0 -	6.0 ---
591.11435	KW22-1939	5.7 --	5.3 --	6.0 ---
591.11436	KW22-0423	5.5 --	5.0 -	6.0 ---
591.11437	NORD 21086/6GW2	6.2 ----	6.3 ----	6.0 ---
591.11438	NORD 20090/2GW6	5.7 --	5.3 --	6.0 ---
591.11439	NORD 21014/13GW6	6.0 ---	6.0 ----	6.0 ---
591.11440	UN_4656	6.2 ----	6.0 ----	6.3 ---
591.11441	IG_23.4225	6.5 ----	6.3 ----	6.7 ----
591.11442	IG_23.4226	6.3 ----	6.3 ----	6.3 ---
	-Référence(s)	5.8 ---	5.6 ---	6.1 ---
	Moyenne d'essai	5.9 ----	5.7 ----	6.2 ---
	CV [%]	6.8	7.4	6.3
	PPDS (5%)	0.5	0.7	0.6
	PPDS (1%)	0.6	0.9	0.8
	Ecart-type d'essai	0.4	0.4	0.4
	DL de l'erreur	108.0	54.0	54.0
	Nbr. d'obs.	6.0	3.0	3.0

Tabelle 29: Protéin (matière sèche) / Korn TS Proteingehalt (%)

Résultats de tous les lieux

VNr.	Verfahren	Moyenne Série	1260 Nyon	1376 Goumoens	1567 Delley	8046 Reckenholz ZH
-591.11265	ESPRIT (orge)	11.6 -	9.5 —	11.8 —	13.5 —	11.5
-591.11223	SY GALILEOO	11.9 —	9.7 —	11.2 -	13.7 —	13.0 —
-591.11367	ARTHENE	11.5 -	9.9 —	11.5 —	13.4 —	11.3
591.11418	KM 18 FT004	12.1 —	9.8 —	11.8 —	14.0 —	13.0 —
591.11419	KM 18 CY045	12.3 —	9.3 -	12.3 —	14.7 —	12.9 —
591.11420	SY 223346	12.1 —	9.4 —	12.1 —	13.6 —	13.3 —
591.11421	SY 223343	12.2 —	10.0 —	12.5 —	14.0 —	12.3 —
591.11422	SY 223345	12.6 —	9.9 —	12.5 —	14.7 —	13.3 —
591.11423	SY 223338	12.1 —	9.1 -	12.4 —	13.8 —	13.1 —
591.11424	ORGANA	11.9 —	9.5 —	12.6 —	13.9 —	11.8 -
591.11425	ANNEMIEK	11.7 -	9.7 —	11.7 —	12.8 -	12.4 —
591.11426	SZD_80334	11.8 —	9.5 —	12.0 —	13.5 —	12.3 —
591.11427	SZD_94123	12.0 —	9.0 -	11.7 —	14.4 —	13.0 —
591.11428	LEU 23.331.15	12.1 —	9.4 —	11.6 —	14.2 —	13.0 —
591.11429	LEU 23.331.26	11.7 -	8.9 -	11.8 —	13.9 —	12.3 —
591.11430	LEU 23.331.9	12.2 —	9.7 —	12.2 —	13.9 —	13.0 —
591.11431	SC21-A1330	11.8 -	10.1 —	11.1 -	14.2 —	11.8 -
591.11432	SC22-A1016	11.6 -	9.3 -	11.8 —	13.3 -	11.8 -
591.11433	SC21-B5178	12.1 —	9.4 —	12.7 —	14.4 —	11.9 -
591.11434	KW22-1105	11.9 —	9.8 —	11.8 —	13.7 —	12.3 —
591.11435	KW22-1939	12.0 —	9.9 —	11.5 —	14.3 —	12.3 —
591.11436	KW22-0423	11.5 -	9.2 -	10.7 -	14.3 —	11.9 -
591.11437	NORD 21086/6GW2	12.3 —	10.2 —	12.5 —	13.6 —	12.9 —
591.11438	NORD 20090/2GW6	12.1 —	9.3 -	12.3 —	14.2 —	12.6 —
591.11439	NORD 21014/13GW6	12.5 —	10.4 —	12.2 —	14.7 —	12.5 —
591.11440	UN_4656	12.6 —	10.7 —	12.1 —	14.6 —	13.0 —
591.11441	IG_23.4225	12.6 —	10.0 —	13.1 —	14.1 —	13.3 —
591.11442	IG_23.4226	12.4 —	10.0 —	13.8 —	14.0 —	12.0 -
	-Référence(s)	11.7 -	9.7 —	11.5 —	13.5 —	12.0 -
	Moyenne d'essai	12.0 —	9.7 —	12.0 —	14.0 —	12.5 —
	CV [%]	7.1				6.9
	PPDS (5%)	ns	ns	ns	ns	1.4
	PPDS (1%)	ns	ns	ns	ns	ns
	Ecart-type d'essai	0.9				0.9
	DL de l'erreur	52.0				52.0
	Nbr. d'obs.	2.0				2.0