



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural

Administration des services techniques  
de l'agriculture



## Silomaisversuche Essais de maïs d'ensilage



# 2018



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**CHAMPS D'ESSAIS**

**ESSAIS DE VARIÉTÉS  
DE MAÏS**

**2018**



**FELDVERSUCHE**

**MAISSORTENVERSUCHE**

**2018**

ADMINISTRATION  
DES SERVICES TECHNIQUES  
DE L'AGRICULTURE  
16, ROUTE D'ESCH  
L-1019 LUXEMBOURG

VERWALTUNG  
DER TECHNISCHEN DIENSTSTELLEN  
FÜR LANDWIRTSCHAFT  
ESCHERSTRASSE, 16  
L-1019 LUXEMBOURG

**ASTA**

*Service de la production végétale*

*Luxembourg*

## **Sommaire**

### **Essais Maïs ensilage / Silomaisversuche 2018**

### **Essais Bon-Pays / Versuche Gutland**

<b>2018</b>	- Remarques préliminaires / Allgemeine Bemerkungen	4
	- Evolution des surfaces de maïs ensilage au Luxembourg / Silomaisanbaufläche	6
	- Plan de situation des champs d'essais / Versuchslageplan	7
	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	8-12
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	13-14
	- Synthèse des Résultats en 2018 / Zusammenfassung der Resultate 2018	15-16
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	17-18
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	19-20
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	21-22
	- Amidon / Stärke	23-24
	- Valeur énergétique / VEM. – Energiedichte	25-26
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	27-28
	- Teneur en MS en % (Epis) et Part de l'épis / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	29-30

### **Variétés inscrites et proposées à l'inscription./ Eingetragene und zur Eintragung anstehende Sorten.**

<b>2016-18</b>	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	31
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	31
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	31
<b>2017-18</b>	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	32
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	32
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	32

## Essais Ardennes/ Versuche Ösling

<b>2018</b>	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	34-35
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	36
	- Synthèse des Résultats en 2018 / Zusammenfassung der Resultate 2018	37
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	38
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	39
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	40
	- Amidon / Stärke	41
	- Valeur énergétique / VEM. – Energiedichte	42
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	43
	- Teneur en MS en % (Epis) et Part de l'épis / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	44
<b>2017-18</b>	- Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate	45
<b>2016-18</b>	- Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate	46

## Essais Maïs énergétique / Energiemaissortenversuche 2018

	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	48
	- Synthèse des Résultats en 2018 / Zusammenfassung der Resultate 2018	49
	*****	
	- Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen	50



## Vorwort

Die Maisaussaat auf den Versuchsfeldern der ASTA fand Ende April unter ziemlich optimalen Bedingungen an allen 6 Standorten der Maissortenversuche der ASTA statt. Bis Ende Juni, mit ein bisschen Regendefizit im Monat Mai, waren in Bezug auf das langjährige Mittel von 1981 bis 2010 Niederschläge und Temperaturen die perfekten Begleiter für alle Kulturen. Von April bis Oktober lagen die Durchschnittstemperaturen Monat für Monat über dem langjährigen Durchschnitt, was in Kombination mit dem ausgebliebenen Niederschlag ab Anfang Juli sehr große Auswirkungen auf die Erträge der Kulturen hatte.

Bedingt durch das fehlende Wasser, verlagerte sich die Abreife und somit auch der Erntezeitpunkt um ca. 3 Wochen nach vorne. Ende August waren die Häcksler im Gutland schon im Einsatz, und auch die Abreife der Bestände im Ösling um Mitte September sorgten für ein frühes Räumen der Flächen.

Die Erträge 2018 im Gutland lagen deutlich unter dem langjährigen Mittelwert, die Erträge der Vergleichssorten im Gutland waren um über 16% niedriger im Vergleich zum dreijährigen Durchschnitt der Jahre 2015-2017.

Im Ösling kam es zu einem Mehrertrag von über 25%. Dieser Mehrertrag ist durch einen außergewöhnlich hohen Durchschnittsertrag von 211 dt/ha Trockenmasse in Crendal zu erklären. Die durchschnittlichen Ernteergebnisse betragen im Gutland 144,29 dt/ha Trockenmasse (TM) und im Ösling 173,84dt/ha Trockenmasse (TM). Desgleichen konnte man im Mittel der Versuchsstandorte beim Erntegut ziemlich hohe Trockensubstanzgehalte von 39,11% im Gutland und sogar 41,8% im Ösling feststellen. Zu beachten gilt es desweiteren, dass der Kolbenanteil (Mittel der ASTA Versuchsfelder 2018: 51,55%) eher niedrig ausfiel, was eine niedrigere Konzentration an Energie (Mittel der ASTA Versuchsfelder 2018: 886,79 VEM/kg TM) und Stärke (Mittel der Versuchsfelder ASTA 2018: 22,91% Stärkeanteil) beim Erntematerial zur Folge hatte.

## Avant-propos

Le semis du maïs sur les champs d'essais de l'ASTA a eu lieu fin avril sous des conditions optimales sur les 6 sites. Jusqu'à fin juin, avec un léger manque d'eau au mois de mai température et précipitations accompagnaient parfaitement toutes les cultures. Du mois d'avril jusqu'au mois d'octobre les températures moyennes dépassaient la moyenne des années 1981-2010. En combinaison avec la pluie qui manquait depuis le mois de juillet l'impact sur les rendements était majeur.

La date de la maturité du maïs a été avancée dans toutes les régions pour approximativement 3 semaines.

Dans le « Gutland » les rendements pour la saison 2018 ont été nettement inférieurs à la moyenne des années, par rapport à la moyenne des années 2015-2017, un malus de 16% a été noté.

Dans l'« Oesling » au contraire les rendements de 2018 ont connu une hausse de 25%. Le rendement de 211qx/ha au site « Crendal » est à l'origine de cette vaste différence. La moyenne des rendements était dans le « Gutland » de 144.29qx/ha et dans l'« Oesling » 173.84qx/ha. Le taux de matière sèche pour le « Gutland » s'élevait à 39.11%, l'« Oesling » indiquait même 41.8% de matière sèche. La part de l'épis atteignait les 51.55%, valeur plutôt basse, qui par conséquence a eu une influence sur la contenance en énergie (2018; 886.79 VEM/kg/MS) et le pourcentage en amidon (2018 ; 22.91%).

ESSAIS  
MAÏS  
ENSILAGE



**2018**

SILOMAIS-  
VERSUCHE

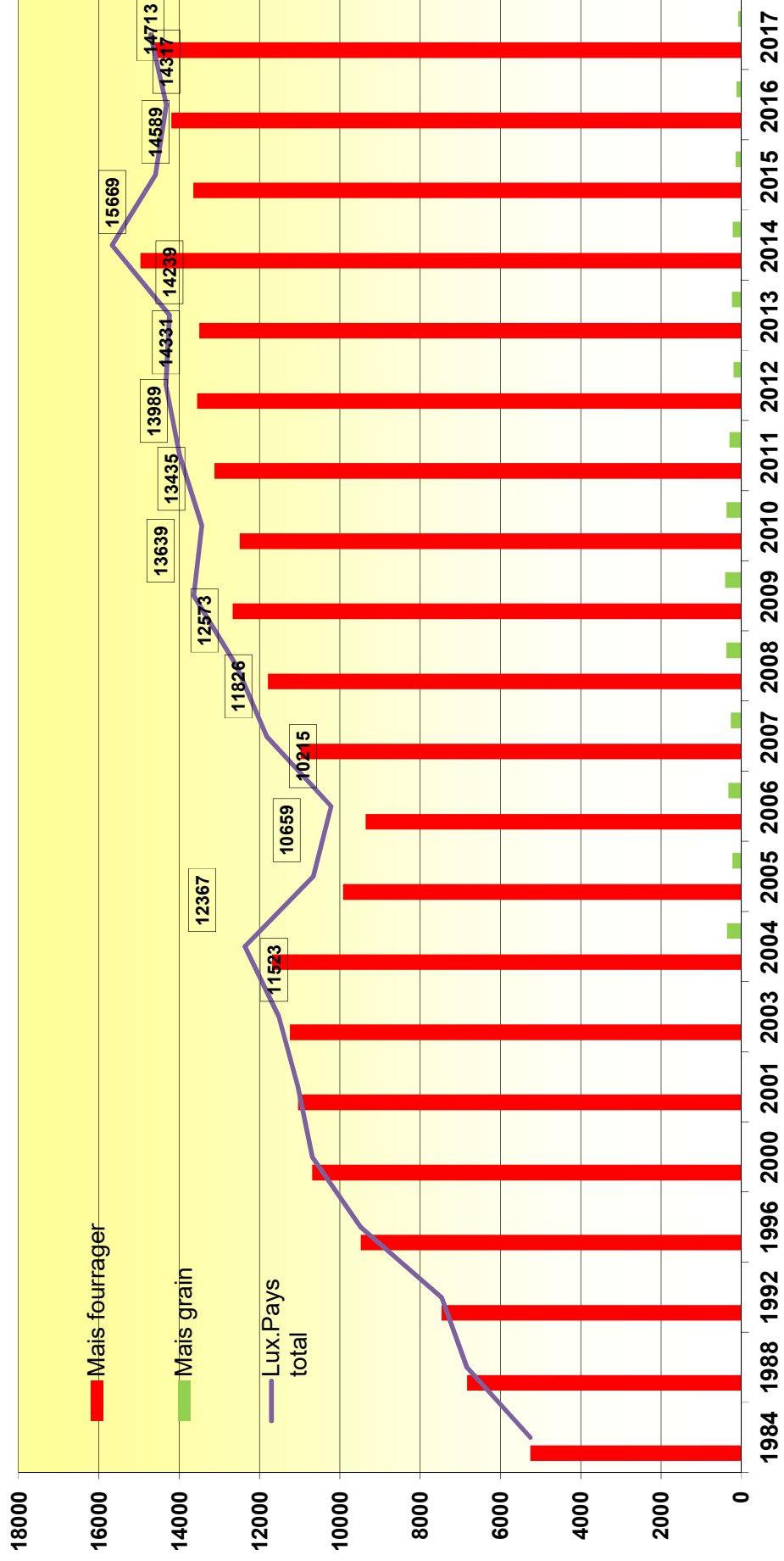


LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture  
et du Développement rural

Administration des services techniques  
de l'agriculture

# EVOLUTION DES SURFACES DE MAÏS (1984 - 2017)

\* = valeurs provisoires



# Les champs d'essais / die Versuchsfelder

## Plan de situation Lageplan



## **Die Versuchsfelder/ Les champs d'essais**

### **Die SILOMAISSORTENVERSUCHE**

wurden an 6 verschiedenen Stellen des Landes durchgeführt:

#### **GUTLAND**

1. KEHLEN Betrieb Hilgert frères;  
Aussaat/semis: 26/4/2018; Ernte/récolte: 6/9/2018
  
2. NAGEM Betrieb Hahn Roger (Roodt);  
Aussaat/semis: 25/4/2018; Ernte/récolte: 22/8/2018
  
3. PLATEN Betrieb Nothumb Paul;  
Aussaat/semis : 24/4/2018 Ernte/récolte: 23/8/2018
  
4. PLETSCHTERHOF Betrieb Schmit Paul / Walch Paul  
Aussaat/semis : 27/4/2018; Ernte/récolte: 27/8/2018

#### **ÖSLING**

1. CRENDAL Betrieb Kleuls-Zenner Fernand  
Aussaat/semis: 19/4/2018 Ernte/Récolte 12/9/2018
  
2. HOSINGEN Betrieb Albers – Turmes  
Aussaat/semis: 20/4/2018 Ernte/Récolte: 30/8/2018

## 1. KEHLEN

### Betrieb / Exploitation : Hilgert frères, Kehlen

Höhenlage / Altitude

330 m über NN

Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (Ø 1971-2000)

1310 Stunden /heures

Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années)

862 mm (Station Luxbg)

### STATION MAMER / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur/ Température/	
	Ø 1981- 2010	2018	Ø 1981-2010	2018
AVRIL	58.1mm	72.6mm	8.7°C	12.1°C
MAI	76.5mm	50.0 mm	13.0°C	15.7 °C
JUIN	79.9mm	101.0 mm	15.9°C	17.9 °C
JUILLET	71.0mm	9.0 mm	18.2°C	21.1 °C
AOÛT	75.8mm	55.7 mm	17.7°C	19.2 °C
SEPTEMBRE.	75.4mm	27.4 mm	13.9°C	14.5 °C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandige Parabraunerden / sols sablonneux

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Cultivateur + Kreiselegge / Herse rotative

Org. Dünger / Fumure organique (Frühjahr/ printemps 2018): 28 t Mist / fumure

Vorfrucht / Précédent cultural : Weizen/ blé

Zwischenfrucht /interculture: Terra Life Aqua Pro (DSV)

Die Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46 (33%) und Ammoniumsulfat (66%):

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46 (33%) et de nitrate d'ammonium. (66%) :

84 kg N / ha

64 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

Keine Spätdüngung,

pas de fertilisation

tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1.0 l/ha Banteng + 0.8 l/ha Callisto + 2 l/ha Kobane

im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du maïs

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha / Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 26/4/2018**

Erntedatum / date de la récolte : **6+7/9/2018**

## 2. PLETSCHTERHOF

### Betrieb / Exploitation : Schmit Paul & Walch Paul

Höhenlage / Altitude	344 m über NN
Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (Ø 1971-2000)April-Oktober	1310 Stunden /heures
Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (ø de 30 années)	862 mm (Station Luxbg)

### STATION Waldbillig / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1981- 2010	2018	Ø 1981-2010	2018
AVRIL	58.1mm	47.0 mm	8.7°C	11.5 °C
MAI	76.5mm	47.6 mm	13.0°C	15.1 °C
JUIN	79.9mm	195.5 mm	15.9°C	17.2 °C
JUILLET	71.0mm	8.6 mm	18.2°C	20.3 °C
AOÛT	75.8mm	55.4 mm	17.7°C	18.6 °C
SEPTEMBRE.	75.4mm	29.0 mm	13.9°C	14.0 °C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandig-lehmige Braunerden auf luxemburger Sandstein / sols sablo-limoneux, non gleyifiés sur substrat de grès de Luxembourg.

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber-Kreiselegge / cultivateur-herse rotative –

Organische Düngung / Fumure organique : 35 m<sup>3</sup>/ha Gülle/lisier, + 10 t/ha Mist / fumure

Vorfrucht / Précédent cultural : Silomais, maïs ensilage

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46  
Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46  
(33%) et de nitrate d'ammonium. (66%) :

84 kg N / ha

64 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1/ha Monsoon Active+ 0.8 l/ha Callisto  
+ 2 l/ha Kobane im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du maïs

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha / Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 27/4/2018**

Erntedatum / date de la récolte : **27/8/2018**

### 3. NAGEM

#### Betrieb / Exploitation : Hahn Roger, Roodt

Höhenlage / Altitude

362 m über NN

Station Arsdorf / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1981- 2010	2018	Ø 1981-2010	2018
AVRIL	58.1mm	58.7 mm	8.7°C	10 °C
MAI	76.5mm	58.6 mm	13.0°C	13.3°C
JUIN	79.9mm	79.1 mm	15.9°C	15.7 °C
JUILLET	71.0mm	33.9 mm	18.2°C	18.4 °C
AOÛT	75.8mm	42.8 mm	17.7°C	17.1 °C
SEPTEMBRE.	75.4mm	44.3 mm	13.9°C	12.2 °C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : Steinig lehmige und steinig tonige Braunerden / sol limono-  
et argilo-caillouteux

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Pflug– Kreiselegge / charrue – herse rotative

Org. Dünger / Fumure organique : 20t/ha Rindermist / fumier + 20 m<sup>3</sup>/ha Gülle/ lisier

Vorfrucht / Précédent cultural : Winterweizen / blé d'hiver

Zwischenfrucht / Culture intermédiaire : Senf / moutarde + Raps/colza

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46  
(33%) und Ammoniumsulfat (66%):

Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46  
(33%) et de nitrate d'ammonium. (66%) :

84 kg N / ha

64 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

Keine Spätdüngung / aucune fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1/ha Monsoon Active+ 0.8 l/ha Callisto  
+ 2 l/ha Kobane im 5 Blattstadium des Mais / au stade 5 feuilles du mais

Saatstärke : Reifezahl 160 - 290: 100.000 Körner/ha / Reifezahl 240 – 260: 90.000 Körner/ha

Aussaat / Date de Semis : **25/4/2018**

Erntedatum / date de la récolte : **22/8/2018**

#### 4. PLATEN

### Betrieb / Exploitation : NOTHUMB Paul, Platen

Höhenlage / Altitude

310 m über NN

STATION USELDANGE / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1981- 2010	2018	Ø 1981-2010	2018
AVRIL	58.1mm	58.7 mm	8.7°C	10.0°C
MAI	76.5mm	58.6 mm	13.0°C	13.3°C
JUIN	79.9mm	79.1 mm	15.9°C	15.7 °C
JUILLET	71.0mm	27.8 mm	18.2°C	20.5 °C
AOÛT	75.8mm	41.6 mm	17.7°C	18.7 °C
SEPTEMBRE.	75.4mm	47.0 mm	13.9°C	14.2 °C
OCTOBRE	86.9mm		9.5°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : Sandig-lehmige und lehmige Parabraunerden aus Lösslehm, / Sols sablo-limoneux et limoneux.

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Pflug /Kreiselegge – Charrue / Herse rotative

Org. Dünger / Fumure organique : 20t/ha Mist / fumier

Vorfrucht / Précédent cultural : Winterweizen/ blé d'hiver

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46 (33%) und Ammoniumsulfat (66%):

Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46 (33%) et de nitrate d'ammonium. (66%) :

84 kg N / ha

64 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes : 1/ha Banteng + 0.8 l/ha Callisto + 2 l/ha Kobane im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du maïs

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha / Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 24/4/2018**

Erntedatum / date de la récolte : **23/8/2018**



<b>GUTLAND 2018</b>				
<b>N°</b>	<b>Sorte</b>	<b>Züchter</b>	<b>I.P.</b>	<b>Année</b>
1	<b>P 7378</b>	<b>Pioneer</b>	180	3
2	<b>KWS Stabil</b>	<b>KWS</b>	190	3
3	<b>AS 16200</b>	<b>Aspria Seeds</b>	200	1
4	<b>LG 31213</b>	<b>Limagrain</b>	200	1
5	<b>Ridley</b>	<b>Limagrain</b>	200	2
6	<b>SY Karthoun</b>	<b>Syngenta</b>	200	LN
7	<b>SY Talisman</b>	<b>Syngenta</b>	200	4
8	<b>Davos</b>	<b>DSV</b>	210	3
9	<b>ES Pillar</b>	<b>Euralis</b>	210	3
10	<b>ES Truck</b>	<b>Euralis</b>	210	2
11	<b>LBS 1567</b>	<b>LBS Seeds</b>	210	1
12	<b>Milkstar</b>	<b>Limagrain</b>	210	LN
13	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3
14	<b>SY Milkytop</b>	<b>Syngenta</b>	210	LN
15	<b>SY Rotango</b>	<b>Syngenta</b>	210	3
16	<b>Agro Fides</b>	<b>KWS</b>	220	3
17	<b>Caroleen</b>	<b>DSV</b>	220	1
18	<b>CSM 16102</b>	<b>Caussade</b>	220	2
19	<b>DKC 3352</b>	<b>Monsanto</b>	220	LN
20	<b>ES Metronom</b>	<b>Euralis</b>	220	LN
21	<b>ES Opaline</b>	<b>Euralis</b>	220	3
22	<b>ESZ6207</b>	<b>Euralis</b>	220	1
23	<b>Evgeni CS</b>	<b>Caussade</b>	220	1
24	<b>Genialis KWS</b>	<b>KWS</b>	220	4
25	<b>Hermino</b>	<b>Saatbau Linz</b>	220	1
26	<b>Katarsis</b>	<b>KWS</b>	220	LN
27	<b>Kraftwerk/ DS 21190A</b>	<b>DSV</b>	220	2
28	<b>KWS Iconico</b>	<b>KWS</b>	220	1
29	<b>LG 30244</b>	<b>Limagrain</b>	220	2
30	<b>Mantilla</b>	<b>Limagrain</b>	220	1



31	<b>Rancador</b>	<b>KWS</b>	220	1
32	<b>RGT Oxxford</b>	<b>RAGT</b>	220	1
33	<b>Susetta</b>	<b>Saaten-Union</b>	220	2
34	<b>SY SKANDIK</b>	<b>Syngenta</b>	220	2
35	<b>DKC 2788</b>	<b>Monsanto</b>	230	1
36	<b>ES Crossman</b>	<b>Euralis</b>	230	LN
37	<b>Es Watson</b>	<b>Euralis</b>	230	2
38	<b>Havelio KWS</b>	<b>KWS</b>	230	2
39	<b>LG 30232</b>	<b>Limagrain</b>	230	LN
40	<b>MAS 17.S(DM1145)</b>	<b>Maisadour</b>	230	1
41	<b>Mixxy</b>	<b>RAGT</b>	230	5
42	<b>Neutrino</b>	<b>Saaten-Union</b>	230	1
43	<b>RGT Mexxner</b>	<b>RAGT</b>	230	2
44	<b>Smoothi CS</b>	<b>Caussade</b>	230	LN
45	<b>SY Telias</b>	<b>Syngenta</b>	230	2
46	<b>X80M498</b>	<b>Pioneer</b>	230	1
47	<b>Charleen</b>	<b>Limagrain</b>	235	1
48	<b>LG 30260</b>	<b>Limagrain</b>	235	LN
49	<b>CSM 16204</b>	<b>Caussade</b>	240	2
50	<b>DKC 3568</b>	<b>Monsanto</b>	240	1
51	<b>ES Albatros</b>	<b>Euralis</b>	240	LN
52	<b>Figaro</b>	<b>KWS</b>	240	LN
53	<b>KWS Magnet</b>	<b>KWS</b>	240	2
54	<b>LG 31276</b>	<b>Limagrain</b>	240	1
55	<b>P8171(X80K287)</b>	<b>Pioneer</b>	240	2
56	<b>P8201</b>	<b>Pioneer</b>	240	4
57	<b>RGT Bixx</b>	<b>RAGT</b>	240	1
58	<b>RTGT Twixxter</b>	<b>RAGT</b>	240	3
59	<b>Surterra</b>	<b>Saaten-Union</b>	240	2
60	<b>Forttuno</b>	<b>Saatbau Linz</b>	245	1
61	<b>P8333</b>	<b>Pioneer</b>	250	3



Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2018

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'épis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%
1	P 7378		180	3	129,65	89,86	53,11	135,78	899,00	101,38	29,19	127,42	75,96	128,23	51,67	100,23	69,34	99,85
2	KWS Stabil		190	3	135,25	93,74	47,84	122,33	871,50	98,28	26,35	115,02	72,60	123,08	53,58	103,94	67,55	97,27
3	AS 16200		200	1	122,04	84,58	36,26	92,70	928,13	104,66	25,03	109,26	60,64	102,80	51,99	100,85	72,75	104,76
4	LG 31213		200	1	149,35	103,50	39,77	101,69	909,00	102,50	23,97	104,62	58,73	99,56	52,54	101,91	70,79	101,93
5	Ridley		200	2	162,14	112,37	39,53	101,06	915,88	103,28	26,51	115,72	59,91	101,57	53,54	103,86	70,72	101,83
6	SY Karthoum		200	LN	153,62	106,47	40,83	104,39	868,63	97,95	24,06	105,03	63,14	107,04	51,60	100,09	67,37	97,01
7	SY Talisman		200	4	142,06	98,45	42,72	109,23	881,25	99,38	26,75	116,77	60,79	103,05	53,07	102,94	69,11	99,52
8	Davos		210	3	153,32	106,26	42,70	109,17	900,13	101,50	27,67	120,79	67,91	115,13	58,66	113,78	69,55	100,15
9	ES Pillar		210	3	150,73	104,47	40,89	104,56	897,38	101,19	25,29	110,23	62,62	106,15	50,11	97,21	69,22	99,68
10	ES Truck		210	2	147,25	102,05	37,27	95,28	885,25	99,83	21,26	92,81	63,48	107,61	50,46	97,87	67,73	97,53
11	LBS 1567		210	1	138,47	95,97	41,55	106,24	874,38	98,60	25,11	109,61	60,65	102,82	54,06	104,85	69,14	99,56
12	Milkstar		210	LN	160,73	111,39	39,11	99,98	903,38	101,87	23,34	101,89	53,59	90,84	38,81	75,29	71,06	102,33
13	SY Amboss		210	3	153,11	106,12	39,58	101,20	903,13	101,84	23,65	103,25	58,84	99,74	51,14	99,20	69,95	100,72
14	SY Milkytop		210	LN	143,75	99,62	42,27	108,06	907,50	102,34	26,76	116,81	60,86	103,17	53,12	103,03	70,99	102,22
15	SY Rotango		210	3	138,08	95,69	40,69	104,04	934,38	105,37	26,86	117,27	62,77	106,41	59,72	115,85	72,89	104,95
16	Agro Fides		220	3	145,23	100,65	43,88	112,18	906,63	102,24	26,33	114,93	59,86	101,47	54,36	105,44	70,60	101,66
17	Caroleen		220	1	145,20	100,63	38,41	98,21	884,38	99,73	23,47	102,46	59,90	101,55	52,86	102,53	70,40	101,37
18	CSM 16102		220	2	146,87	101,79	42,56	108,82	891,38	100,52	22,69	99,05	62,96	106,73	54,72	106,13	69,33	99,83
19	DKC 3352		220	LN	142,40	98,69	39,75	101,62	894,38	100,86	23,50	102,57	56,94	96,53	51,02	98,97	70,73	101,85
20	ES Metronom		220	LN	148,00	102,57	37,18	95,06	880,88	99,33	21,25	92,76	57,65	97,73	46,87	90,92	69,13	99,54
21	ES Opaline		220	3	144,44	100,10	34,78	88,93	890,50	100,42	19,28	84,17	55,16	93,50	41,43	80,36	70,99	102,22
22	ES26207		220	1	143,02	99,12	38,57	98,62	854,00	96,30	18,40	80,30	57,88	98,12	47,69	92,50	65,85	94,83
23	Evgeni CS		220	1	145,50	100,84	37,05	94,72	908,38	102,43	21,06	91,93	57,92	96,19	49,59	96,19	71,15	102,45
24	Gemialis KWS		220	4	145,77	101,02	40,15	102,65	905,88	102,15	22,85	99,76	57,21	98,98	47,44	92,03	70,63	101,70
25	Herrmino		220	1	144,82	100,37	36,54	93,42	884,00	99,69	20,16	88,00	63,53	107,70	39,94	77,48	69,83	100,55
26	Katarsis		220	LN	145,70	100,98	40,25	102,90	902,50	101,77	24,66	107,64	62,93	106,69	56,64	109,87	69,66	100,31
27	Kraftwerk/ DS 21190A		220	2	144,04	99,83	39,09	99,94	900,75	101,57	23,54	102,76	58,83	107,70	50,40	97,77	70,49	101,51
28	KWS Iconico		220	1	149,04	103,29	38,86	99,35	899,63	101,45	24,99	109,10	58,83	99,73	54,67	106,06	70,46	101,46
29	LG 30244		220	2	162,51	112,63	39,76	101,67	896,75	101,12	25,88	112,99	60,88	102,35	59,01	114,46	70,77	101,91
30	Mantilla		220	1	155,35	107,66	42,94	109,79	900,63	101,56	25,70	112,18	63,56	107,75	55,71	108,06	70,30	101,22
31	Rancador		220	1	154,58	107,13	46,38	118,59	913,88	103,05	28,37	123,83	63,04	106,86	59,00	114,44	70,73	101,85
32	RGT Oxford		220	1	160,61	111,31	40,88	104,52	902,50	101,77	23,66	103,29	58,72	99,54	49,43	95,89	69,76	100,46
33	Susetta		220	2	137,53	95,32	40,64	103,91	914,50	103,12	23,65	103,22	63,17	107,09	59,43	115,28	69,65	100,30
34	SY SKANDIK		220	2	156,70	108,60	39,82	101,81	914,25	103,10	25,67	112,07	61,84	104,84	55,88	108,39	71,32	102,69
35	DKC 2788		230	1	147,32	102,10	38,61	98,71	893,00	100,70	21,77	95,01	58,66	99,45	44,45	86,22	69,69	100,35
36	ES Crossman		230	LN	141,12	97,80	38,81	99,23	894,75	100,90	23,11	100,86	61,21	103,77	54,78	106,27	68,27	98,31
37	Es Watson		230	2	154,81	107,29	36,51	93,34	883,75	99,66	20,29	88,57	57,81	98,01	47,88	92,88	69,96	100,74
38	Havello KWS		230	2	140,45	97,34	45,68	116,80	891,50	100,53	26,08	113,86	59,38	100,66	57,21	110,97	69,77	100,46
39	LG 30232		230	LN	146,01	101,19	38,29	97,91	873,88	98,54	22,23	97,02	57,44	97,38	44,89	87,08	69,78	100,47
40	MAS 17.5(DM1145)		230	1	147,45	102,19	35,34	90,37	861,00	97,09	18,75	81,86	56,22	95,31	48,30	93,69	68,03	97,96
41	Mixxy		230	5	146,26	101,36	39,23	100,31	876,38	98,83	23,43	102,27	61,29	103,90	56,01	108,65	69,11	99,52
42	Neutrino		230	1	151,25	104,82	37,83	96,73	874,25	98,59	19,98	87,20	59,96	101,64	53,73	104,22	68,68	98,90
43	RGT Mexxner		230	2	152,68	105,82	40,47	103,48	906,00	102,17	22,39	97,72	61,30	103,91	50,29	97,55	70,39	101,35
44	Smooth CS		230	LN	142,51	98,77	40,40	103,29	874,38	98,60	22,71	99,15	57,75	97,90	55,10	106,89	69,11	99,52
45	SY Telias		230	2	153,75	106,56	37,45	95,74	935,63	105,51	26,02	113,58	56,94	96,53	54,93	106,55	72,48	104,37
46	X80M498		230	1	139,52	96,69	42,55	108,78	839,38	94,65	23,10	100,85	68,55	116,21	57,12	110,80	67,00	96,48
47	Charleen		235	1	162,09	112,33	38,93	99,54	896,00	101,04	24,24	105,79	59,73	101,26	51,69	100,26	69,85	100,58



Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2018

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche-Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche-Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epissubstanzgehalte Kolben		Part d'épis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%
48	LG 30260	Limagrain	235	LN	147,47	102,20	37,83	96,72	900,50	101,55	22,91	100,01	58,87	99,80	50,89	98,71	70,51	101,53
49	CSM 16204	Caussade	240	2	150,19	104,09	35,82	91,57	900,63	101,56	20,94	91,39	56,01	94,95	55,01	94,95	69,95	100,72
50	DKC 3568	Monsanto	240	1	152,98	106,02	40,59	103,79	891,88	100,57	23,16	101,09	58,29	98,82	50,69	98,32	69,19	99,62
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	145,14	100,59	37,55	95,00	882,88	99,56	19,16	83,64	61,49	104,24	61,49	104,24	68,85	99,14
52	Figaro	KWS	240	LN	154,41	107,02	36,65	93,70	887,63	100,09	20,30	88,63	62,22	105,47	53,57	103,92	69,13	99,55
53	KWS Magnet	KWS	240	2	155,31	107,64	38,60	98,68	888,00	100,14	22,02	96,10	63,71	108,01	63,71	108,01	68,25	98,28
54	LG 31276	Limagrain	240	1	157,10	108,88	35,70	91,28	890,38	100,40	23,71	103,48	57,83	98,04	54,74	106,19	70,26	101,18
55	P8171(X80K287)	Pioneer	240	2	149,95	103,92	38,59	98,65	923,00	104,08	27,14	118,47	61,38	104,06	54,32	105,36	71,61	103,11
56	P8201	Pioneer	240	LN	145,33	100,72	39,46	100,89	905,88	102,15	25,58	111,64	61,30	103,91	56,55	109,70	70,54	101,57
57	RGT Bixx	RAGT	240	1	149,27	103,45	37,92	96,96	895,88	101,14	23,98	104,67	57,79	97,97	55,43	107,53	70,19	101,07
58	RTGT Twixter	RAGT	240	3	156,23	108,28	38,61	98,73	899,63	101,45	22,04	96,21	59,09	100,17	48,23	93,56	70,78	101,92
59	Surterra	Saaten-Union	240	2	141,92	98,36	34,93	89,30	888,38	100,18	19,45	84,90	55,71	94,44	45,08	87,44	69,55	100,15
60	Forttuno	Saatbau Linz	245	1	146,98	101,87	44,09	112,73	894,88	100,91	26,38	113,14	63,75	108,07	52,16	101,18	69,19	99,63
61	P8333	Pioneer	250	3	165,61	114,78	37,48	95,84	909,38	102,55	25,19	109,97	60,00	101,72	48,42	93,93	71,35	102,73
					144,29		39,11		886,79		22,91		58,99		51,55		69,45	

\* ø des témoins DKC 3352; ES Metronom; Kataris; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoum; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung



### Matière verte - Grünmasseerträge 2018

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém**	t/ha	rel Tém**
1	P 7378	Pioneer	180	24,18	60,04	19,68	61,78	23,43	66,89	32,28	78,13	24,89	67,06	24,70	67,09		
2	KWS Stabil	KWS	190	29,73	73,82	20,93	65,71	29,98	85,59	33,90	82,07	28,63	77,15	28,69	77,93		
3	AS 16200	Aspria Seeds	200	35,83	88,97	27,13	85,18	34,08	97,30	38,00	91,99	33,76	90,96	33,32	90,49		
4	LG 31213	Limagrain	200	39,45	97,97	30,18	94,75	35,83	100,30	46,00	111,36	37,86	102,03	36,96	100,37		
5	Ridley	Limagrain	200	43,10	107,04	31,98	100,41	42,70	120,50	49,10	118,86	41,59	112,08	41,37	112,36		
6	SY Karthoun	Syngenta	200	41,55	103,19	28,65	89,96	37,15	106,08	45,88	111,06	38,31	103,22	37,21	101,05		
7	SY Talisman	Syngenta	200	38,03	94,93	28,03	88,00	34,83	99,44	44,68	108,15	36,44	98,19	35,59	96,66		
8	Davos	DSV	210	38,15	94,74	30,18	94,75	35,40	101,08	45,40	109,91	37,28	100,46	36,59	99,39		
9	ES Pillar	Euralis	210	41,88	103,99	32,35	101,58	40,38	115,00	44,95	108,82	39,86	107,42	39,46	107,18		
10	ES Truck	Euralis	210	35,50	88,16	24,15	75,83	36,28	103,58	40,18	97,26	34,03	91,69	34,22	92,94		
11	LBS 1567	LBS Seeds	210	46,70	115,98	36,08	113,28	41,83	119,43	40,28	97,50	41,72	111,07	40,00	108,64		
12	Milkstar	Limagrain	210	38,95	96,73	32,88	103,23	43,05	122,93	40,63	98,35	38,88	104,75	39,90	108,37		
13	SY Amboss	Syngenta	210	39,10	97,10	27,00	84,78	34,40	98,23	37,20	90,05	34,43	92,76	33,25	90,31		
14	SY Milkytop	Syngenta	210	38,15	94,74	28,45	89,34	33,58	95,87	35,90	86,91	34,02	91,67	32,88	89,29		
15	SY Rotango	Syngenta	210														
16	Agro Fides	KWS	220	34,78	86,36	30,00	94,70	30,15	86,09	38,35	92,84	33,32	89,78				
17	Caroleen	DSV	220	39,93	99,15	30,45	95,62	38,20	109,08	43,38	105,00	37,99	102,36				
18	CSM 16102	Causade	220	38,38	95,30	31,13	97,74	28,95	82,67	40,58	98,22	34,76	93,66				
19	DKC 3352	Monsanto	220	38,80	96,36	32,98	103,55	32,28	92,16	39,33	95,20	35,84	96,59				
20	ES Metronom	Euralis	220	42,13	104,62	39,00	122,47	36,55	104,37	41,48	100,40	39,79	107,21				
21	ES Opaline	Euralis	220	45,45	112,87	38,35	120,11	38,88	111,01	43,13	104,40	41,43	111,63				
22	ESZ6207	Euralis	220	44,58	110,70	29,88	93,81	33,53	95,73	41,30	99,98	37,32	100,56				
23	Evgeni CS	Causade	220	40,23	99,90	36,00	105,51	37,35	106,65	46,60	112,81	39,44	106,29				
24	Genialis KWS	KWS	220	38,88	96,54	28,38	89,10	34,75	99,23	44,83	108,51	36,71	98,91				
25	Hermio	Saatbau Linz	220	42,93	106,60	33,30	104,57	37,30	106,51	45,70	110,63	39,81	107,26				
26	Katarsis	KWS	220	39,85	98,97	30,08	94,44	34,35	98,08	41,58	100,65	36,46	98,25				
27	Kratwerk/ DS 21190A	DSV	220	40,48	100,52	26,93	84,55	35,35	100,94	47,98	116,14	37,68	101,54				
28	KWS Iconico	KWS	220	41,00	101,82	30,13	94,60	38,00	108,51	46,00	111,36	38,78	104,50				
29	LG 30244	Limagrain	220	43,43	107,84	32,00	100,48	41,55	118,64	48,60	117,65	41,39	111,54				
30	Mantilla	Limagrain	220	38,53	95,67	27,45	86,20	36,03	102,87	45,73	110,69	36,93	99,52				
31	Rancador	KWS	220	38,08	94,56	27,63	86,75	30,38	86,73	38,70	93,69	35,69	90,79				
32	RGT Oxiford	RAGT	220	43,48	107,97	28,50	89,49	40,28	115,00	47,30	114,50	39,89	107,48				
33	Susetta	Saaten-Union	220	37,43	92,94	24,10	75,68	36,33	103,72	39,18	94,84	34,26	92,31				
34	SY SKANDIK	Syngenta	220	43,45	107,91	31,83	99,93	37,03	105,72	46,95	113,66	39,81	107,28				
35	DKC 2788	Monsanto	230	41,30	102,57	30,45	95,62	38,45	109,79	42,70	103,37	38,23	103,00				
36	ES Crossman	Euralis	230	40,23	99,96	29,85	93,73	36,60	104,51	39,23	94,96	36,48	98,30				
37	Es Watson	Euralis	230	41,35	102,69	37,83	118,78	42,15	120,36	49,05	114,78	42,59	114,78				
38	Havello KWS	KWS	230	36,73	91,70	22,68	71,70	26,65	76,10	39,93	96,65	31,49	84,86				
39	LG 30232	Limagrain	230	42,63	105,86	29,20	91,69	38,88	105,29	46,10	111,60	38,70	104,28				
40	MAS 17.5(DM1145)	Maisadour	230	40,48	100,52	35,85	112,57	38,88	111,01	52,93	128,12	42,03	113,26				
41	Mixxy	RAGT	230	40,75	101,20	34,60	108,65	30,75	87,80	43,78	105,97	37,87	100,97				
42	Neutrino	Saaten-Union	230	41,25	102,44	35,03	109,98	40,10	114,50	43,70	105,79	40,02	107,84				
43	RGT Mexner	RAGT	230	42,38	104,99	32,35	101,58	35,05	100,08	42,03	101,73	37,93	102,20				
44	Smoother CS	Causade	230	37,95	94,25	29,98	94,13	33,48	95,59	40,15	97,20	35,39	95,36				
45	SY Telias	Syngenta	230	42,08	104,49	36,05	113,70	39,58	113,00	47,50	114,99	41,30	111,29				
46	X80M498	Pioneer	230	35,38	87,85	23,68	74,34	34,95	99,80	37,88	91,69	32,97	88,84				
47	Charleen	Limagrain	235	39,83	98,90	33,93	106,53	46,43	132,56	47,75	115,59	41,98	113,13				
48	LG 30260	Limagrain	235	40,90	101,57	32,70	102,68	38,70	110,51	44,10	106,76	39,10	105,36				
49	CSM 16204	Causade	240	45,13	112,07	36,70	115,24	39,38	112,43	46,95	113,66	42,04	113,28				
50	DKC 3568	Monsanto	240	40,70	101,08	32,53	102,13	37,25	106,37	41,08	99,44	37,89	102,09				



### Matière verte - Grünmasseerträge 2018

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*
51	ES Albatros	Euralis	LN	40,70	101,08	28,38	89,10	38,58	110,15	48,40	117,17	39,01	105,13			38,48	94,89
52	Figaro	KWS	LN	45,90	113,99	32,30	102,05	41,88	119,57	48,48	117,35	42,19	113,68			41,18	101,54
53	KWS Magnet	KWS	2	42,25	104,93	28,88	90,67	44,00	125,64	46,43	112,39	40,39	108,83			40,83	100,67
54	LG 31276	Limagrain	1	46,35	115,11	37,68	118,30	41,40	118,22	51,48	124,61	44,23	119,17			42,99	106,00
55	P8171(X80X287)	Pioneer	2	42,15	104,68	31,58	97,15	39,55	110,08	41,50	107,73	39,19	105,61			38,29	94,42
56	P8201	Pioneer	LN	42,48	105,48	29,73	93,34	36,58	104,44	39,28	95,08	37,01	99,74			35,54	87,63
57	RGT Bixx	RAGT	LN	42,20	104,80	32,28	101,35	38,75	110,65	44,73	108,27	39,49	106,41			38,63	95,24
58	RTGT Twixter	RAGT	2	41,38	102,75	31,20	97,97	43,55	124,35	46,48	112,51	40,65	109,54			41,19	101,58
59	Surterra	Saaten-Union	2	47,08	116,91	26,10	81,96	45,43	129,71	43,83	106,09	40,61	109,42			40,19	99,11
60	Fortuno	Saatbau Linz	1	38,23	94,99	26,35	82,74	35,50	101,37	34,70	84,00	35,70	90,81			33,01	81,40
61	P8333	Pioneer	3	51,03	126,72	33,28	104,49	48,70	139,06	45,35	109,78	44,59	120,15			44,01	108,51
				40,27		31,85		35,02		41,31		37,11		36,82		40,55	



Rendement en matière sèche - Trockenmasserträge Gutland 2018

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*
1	P 7378		180	148,54	89,94	105,60	77,98	131,24	100,54	133,23	91,22	129,65	89,86	129,65	84,91		
2	KWS Stabli		190	133,51	92,95	110,56	81,27	137,00	104,95	140,45	96,16	135,25	93,74	135,25	88,58		
3	AS 16200		200	139,54	84,49	102,55	75,73	116,08	88,92	130,00	89,01	122,04	84,58	122,04	79,92		
4	LG 31213		200	162,26	98,24	129,22	95,43	139,84	107,13	166,06	113,70	149,35	103,50	149,35	97,80		
5	Ridley		200	171,84	104,05	146,72	108,35	154,35	118,24	175,66	120,27	162,14	112,37	162,14	106,18		
6	SY Karthoun		200	165,41	100,15	140,93	104,07	139,63	106,97	168,52	115,38	153,62	106,47	153,62	100,60		
7	SY Talisman		200	153,49	92,93	123,50	91,20	132,02	101,14	159,23	109,02	142,06	98,45	142,06	93,03		
8	Davos		210	161,06	97,52	137,48	101,52	144,59	110,77	170,14	116,50	153,32	106,26	153,32	100,41		
9	ES Pillar		210	160,48	97,17	136,18	100,56	143,33	109,81	162,94	111,56	150,73	104,47	150,73	98,71		
10	ES Truck		210	165,39	100,14	133,67	98,71	144,95	111,04	145,01	99,29	147,25	102,05	147,25	96,43		
11	LBS 1567		210	154,19	93,36	118,44	87,47	139,28	106,70	141,96	97,20	138,47	95,97	138,47	90,68		
12	Milktar		210	184,04	111,43	157,29	116,15	160,15	122,69	141,45	96,85	160,73	111,39	160,73	105,26		
13	SY Amboss		210	156,75	94,91	141,89	104,78	167,81	128,56	146,01	99,97	153,11	106,12	153,11	100,27		
14	SY Milkytop		210	161,25	97,63	132,81	98,08	142,26	108,98	138,66	94,94	143,75	99,62	143,75	94,14		
15	SY Rotango		210	160,04	96,90	122,75	90,65	134,69	103,18	134,84	92,32	138,08	95,69	138,08	90,42		
16	Agro Fides		220	158,19	95,78	143,31	105,83	132,34	101,39	147,07	100,70	145,23	100,65	145,23	100,65		
17	Caroleen		220	160,72	97,31	124,86	92,21	138,25	105,91	156,97	107,48	145,20	100,63	145,20	100,63		
18	CSM 16102		220	163,59	99,05	144,08	106,40	124,95	95,72	154,87	106,04	146,87	101,79	146,87	101,79		
19	DKC 3352		220	161,83	97,99	141,71	104,65	119,56	91,60	146,49	100,30	142,40	98,69	142,40	98,69		
20	ES Metronom		220	169,64	102,71	151,98	112,23	131,91	101,05	138,46	94,80	148,00	102,57	148,00	102,57		
21	ES Opaline		220	175,41	106,21	138,12	102,00	124,65	95,49	139,55	95,55	144,44	100,10	144,44	100,10		
22	ESZ6207		220	179,41	108,63	132,02	97,49	119,80	91,78	140,85	96,44	143,02	99,12	143,02	99,12		
23	Evgeni CS		220	154,32	93,44	132,28	97,69	132,89	101,81	162,49	111,26	145,50	100,84	145,50	100,84		
24	Genialis KWS		220	165,30	100,08	124,38	91,85	135,79	104,02	157,60	107,91	145,77	101,02	145,77	101,02		
25	Herrnino		220	166,16	100,61	126,34	93,30	137,04	104,98	149,74	102,52	144,82	100,37	144,82	100,37		
26	Kataris		220	164,40	99,54	131,64	97,21	138,16	105,84	148,61	101,75	145,70	100,98	145,70	100,98		
27	Kraftwerk/ DS 21190A		220	159,67	96,68	126,84	93,67	126,57	96,96	163,07	111,65	144,04	99,83	144,04	99,83		
28	KWS Iconico		220	161,05	97,51	131,19	96,88	142,63	109,27	161,28	110,42	149,04	103,29	149,04	103,29		
29	LG 30244		220	173,85	105,26	147,63	109,02	151,28	115,90	177,27	121,37	162,51	112,63	162,51	112,63		
30	Mantilla		220	161,96	98,06	143,99	106,33	140,70	107,78	174,74	119,64	155,35	107,66	155,35	107,66		
31	Rancador		220	176,86	107,08	141,01	104,13	146,71	112,39	153,76	105,27	154,58	107,13	154,58	107,13		
32	RGT Oxford		220	179,29	108,56	131,98	97,47	161,30	123,57	169,88	116,31	160,61	111,31	160,61	111,31		
33	Susetta		220	154,43	93,51	108,99	80,49	144,03	100,34	142,68	97,69	137,53	95,32	137,53	95,32		
34	SY SKANDIK		220	170,43	103,19	143,23	105,77	146,23	112,02	166,91	114,28	156,70	108,60	156,70	108,60		
35	DKC 2788		230	170,03	102,95	119,35	88,14	147,80	113,23	152,10	104,14	147,32	102,10	147,32	102,10		
36	ES Crossman		230	164,92	99,86	121,94	90,05	144,30	110,54	133,31	91,27	141,12	97,80	141,12	97,80		
37	Es Watson		230	160,89	97,42	146,00	107,82	145,21	111,24	167,14	114,44	154,81	107,39	154,81	107,39		
38	Havelio KWS		230	162,16	98,18	116,48	86,02	130,51	99,98	152,65	104,52	140,45	97,34	140,45	97,34		
39	LG 30232		230	161,68	97,89	131,36	97,00	131,35	100,62	159,67	109,32	146,01	101,19	146,01	101,19		
40	MAS 17.5(DM1145)		230	156,31	94,64	134,33	99,20	128,25	98,25	170,92	117,03	147,45	102,19	147,45	102,19		
41	Mixxy		230	165,91	100,46	143,45	105,93	121,75	93,27	153,91	105,38	146,76	101,36	146,76	101,36		
42	Neutrino		230	167,48	101,40	135,14	99,80	144,04	110,35	158,33	108,40	151,25	104,82	151,25	104,82		
43	RGT Mexner		230	178,13	107,85	147,73	109,09	133,07	101,94	151,82	103,95	152,68	105,82	152,68	105,82		
44	Smooth CS		230	168,48	102,01	133,87	98,86	117,93	90,35	149,78	102,55	142,51	98,77	142,51	98,77		
45	SY Teias		230	168,95	102,30	145,64	107,55	141,90	108,70	158,51	108,53	153,75	106,56	153,75	106,56		
46	X80M498		230	159,52	96,59	105,50	77,91	142,61	109,25	150,44	103,00	139,52	96,69	139,52	96,69		



Rendement en matière sèche - Trockenmasserträge Gutland 2018

No	Variété	I.-p.		Année	Platscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
		qx/ha	rel Tém*		qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém**	qx/ha	rel Tém**	qx/ha	rel Tém***
47	Charleen	160,79	97,36	235	1	143,27	105,80	169,54	129,89	174,74	119,64	162,09	112,33	164,27	111,92			
48	LG 30260	165,73	100,34	235	LN	131,34	96,99	133,90	102,58	158,89	108,79	147,47	102,20	139,51	95,04			
49	CSM 16204	165,34	100,11	240	2	141,66	104,61	133,09	101,96	160,66	110,00	150,19	104,09	142,12	96,83			
50	DKC 3568	168,56	102,06	240	1	147,14	108,66	144,10	110,39	152,10	104,14	152,98	106,02	146,86	100,05			
51	ES Albatros	162,15	98,18	240	LN	113,00	83,45	141,15	108,13	164,27	112,47	145,14	100,59	139,89	95,30			
52	Figaro	179,56	108,72	240	LN	121,27	89,56	147,42	112,94	169,40	115,98	154,41	107,02	146,38	99,72			
53	KWS Magnet	176,99	107,16	240	2	113,00	83,45	168,87	129,37	162,37	111,17	155,31	107,64	153,28	104,43			
54	LG 31276	176,08	106,61	240	1	143,13	105,69	143,04	109,58	166,16	113,77	157,10	108,88	148,84	101,40			
55	P8171(X80K287)	170,69	103,35	240	2	134,94	99,65	144,20	110,47	149,99	102,69	149,95	103,92	143,33	97,65			
56	P8201	168,97	102,30	240	LN	123,65	92,79	148,37	113,66	138,35	94,72	145,33	100,72	140,18	95,50			
57	RGT Bkxx	169,96	102,91	240	1	127,53	94,18	142,46	109,14	157,12	107,58	149,27	103,45	142,40	97,01			
58	RTGT Twixxter	172,10	104,20	240	3	124,89	92,23	136,80	120,12	171,14	117,18	156,23	108,28	152,41	103,83			
59	Surterra	176,93	107,13	240	2	91,62	67,66	153,51	117,60	145,61	99,70	141,92	98,36	136,07	92,70			
60	Forttuno	164,07	99,34	245	1	134,60	99,39	151,19	115,83	138,07	94,54	146,98	101,87	143,76	97,94			
61	P8333	192,21	116,38	250	3	140,34	103,63	175,17	134,20	154,73	105,94	165,61	114,78	161,35	109,93			
Ø des témoins					165,16	135,42	130,53	144,29	146,05	152,70	146,78							

\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3352; ES Metronom; Kataris; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoum; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung



Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte Gutland 2018

No	Variété	I.p.		Année	Platscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
		%	rel Tém*		%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
1	P 7378	61,45	149,54	3	53,67	125,69	56,03	150,32	41,28	116,66	53,11	135,78	51,75	127,89				
2	KWS Stabill	51,65	125,69	3	52,66	123,17	45,71	122,63	41,43	117,03	47,84	122,33	46,36	114,57				
3	AS 16200	38,95	94,79	200	37,81	88,53	34,07	91,40	36,10	96,68	36,26	92,70	35,04	86,59				
4	LG 31213	41,13	100,10	200	42,83	100,29	39,04	104,73	36,10	102,02	39,77	101,69	39,25	97,00				
5	Ridley	39,87	97,03	200	45,89	107,45	36,58	98,13	35,78	101,82	39,53	101,06	38,70	95,65				
6	SY Karthoun	39,81	96,89	200	49,19	115,19	37,59	100,84	36,74	103,80	40,83	104,39	40,27	99,53				
7	SY Talisman	40,37	98,24	200	52,77	123,46	40,01	107,33	37,80	106,83	42,77	109,23	42,63	105,36				
8	Davos	42,14	102,55	210	41,52	114,88	41,52	111,40	38,09	107,63	42,70	109,17	42,55	105,14				
9	ES Pillar	42,07	102,37	210	45,13	105,69	40,49	108,63	35,89	101,43	40,89	104,56	40,50	100,09				
10	ES Truck	39,50	96,12	210	41,32	96,76	35,99	96,56	32,26	91,17	37,27	95,28	36,39	89,93				
11	LBS 1567	43,44	105,71	210	49,05	114,86	38,40	103,01	35,34	99,86	41,55	106,24	40,29	99,58				
12	Milkstar	39,41	95,91	210	43,60	103,10	38,39	102,73	35,12	99,25	39,11	99,98	38,83	95,95				
13	SY Amboss	40,25	97,95	210	43,16	101,07	38,98	104,58	35,94	101,57	39,58	101,20	39,27	97,04				
14	SY Milkytop	41,24	100,37	210	49,19	115,19	41,36	110,96	37,28	105,34	42,27	108,06	42,29	104,52				
15	SY Rotango	41,95	102,10	210	43,15	101,04	40,12	107,63	37,56	106,15	40,69	104,04	40,23	99,43				
16	Agro Fides	45,49	110,71	220	47,77	111,87	43,90	117,77	38,35	108,38	43,88	112,18						
17	Caroleen	40,26	97,97	220	41,01	96,03	36,19	97,10	36,19	102,28	38,41	98,21						
18	CSM 16102	42,63	103,75	220	46,29	108,20	43,16	115,80	38,17	107,87	42,56	108,82						
19	DKC 352	41,71	101,51	220	42,98	100,64	37,05	99,39	37,25	105,27	39,75	101,62						
20	ES Metronom	40,27	98,01	220	38,97	91,26	36,09	96,83	33,39	94,35	37,18	95,06						
21	ES Opaline	38,60	93,93	220	36,11	84,56	32,07	86,03	32,36	91,45	34,78	88,93						
22	ESZ6207	40,25	97,96	220	44,19	103,49	35,74	95,88	34,11	96,38	38,57	98,62						
23	Evgeni CS	38,37	93,37	220	39,37	92,20	35,58	95,46	34,87	98,55	37,05	94,72						
24	Genialis KWS	42,52	103,48	220	43,84	102,65	39,08	104,84	35,16	99,37	40,15	102,65						
25	Hermino	38,71	94,21	220	37,94	88,85	36,74	98,57	32,77	92,60	36,54	93,42						
26	Katarsis	41,26	100,40	220	43,77	102,50	40,22	107,91	35,75	101,02	40,25	102,90						
27	Kratwerk/DS 21190A	39,45	96,01	220	47,11	110,32	35,81	96,06	33,99	96,06	39,09	99,94						
28	KWS Iconico	39,28	95,60	220	43,55	101,99	37,54	100,71	35,06	99,08	38,86	99,35						
29	LG 30244	40,04	97,43	220	46,14	108,04	36,41	97,69	36,48	103,03	39,76	101,67						
30	Mantilla	42,04	102,31	220	52,46	122,84	39,06	104,78	38,22	108,00	42,94	109,79						
31	Rancador	46,45	113,05	220	51,05	119,54	48,30	129,59	39,73	112,28	46,38	118,59						
32	RGT Oxford	41,24	100,37	220	46,31	108,45	40,05	107,45	35,92	101,50	40,88	104,52						
33	Susetta	41,27	100,43	220	45,23	105,91	39,65	106,38	36,42	102,93	40,64	103,91						
34	SY SKANDIK	39,23	95,46	220	45,01	105,39	39,50	105,97	35,55	100,47	39,82	101,81						
35	DKC 2788	41,17	100,20	230	39,20	91,79	38,44	103,13	35,62	100,67	38,61	98,71						
36	ES Crossman	40,98	99,72	230	40,85	95,66	39,43	105,78	33,99	96,05	38,81	95,23						
37	Es Watson	38,91	94,70	230	38,60	90,39	34,45	92,43	34,08	96,30	36,51	93,34						
38	Havello KWS	44,16	107,46	230	51,37	120,30	48,97	131,39	38,24	108,06	45,68	116,80						
39	LG 30232	37,93	92,31	230	44,99	105,35	35,62	95,57	34,64	97,88	38,29	97,91						
40	MAS 17 S(DM1145)	38,62	93,09	230	47,47	107,75	32,99	88,51	32,30	91,27	35,34	90,37						
41	Mixxy	40,72	99,09	230	41,46	97,09	39,60	106,23	35,16	99,37	39,23	100,31						
42	Neutrino	40,60	98,81	230	38,59	90,36	35,52	96,37	36,23	102,39	37,83	96,73						
43	RGT Mexxner	42,14	102,55	230	45,67	106,94	37,97	101,86	36,13	102,09	40,47	103,48						
44	Smoothi CS	44,40	108,05	230	44,66	104,59	35,23	94,52	37,31	105,43	40,40	103,29						
45	SY Telias	40,16	97,73	230	40,40	94,61	35,86	96,20	33,37	94,31	37,45	95,74						
46	X80M498	45,10	109,75	230	44,56	104,35	40,81	109,48	39,72	112,25	42,55	108,78						
47	Charleen	40,38	98,26	235	42,22	98,90	36,52	97,98	36,60	103,42	38,93	99,54						
48	LG 30260	40,52	98,61	235	40,17	94,06	34,60	92,83	36,03	101,83	37,83	96,72						
49	CSM 16204	36,64	89,17	240	38,60	90,39	33,80	90,69	34,22	96,71	35,82	91,57						
50	DKC 3568	41,42	100,79	240	45,24	105,94	38,69	103,79	37,03	104,65	40,59	103,79						
51	ES Albatros	39,84	96,96	240	39,83	93,26	36,59	98,17	33,94	95,91	37,55	96,00						



### Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte Gutland 2018

No	Variété	I.p.	Année	Pletscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém**
52	Figaro	KWS	240	39,12	87,39	37,32	87,39	35,21	94,46	34,95	98,76	36,65	93,70	35,67	97,85		
53	KWS Magnét	KWS	240	41,89	101,95	39,14	91,65	38,38	102,97	34,98	98,84	38,60	98,68	37,72	103,47		
54	LG 31276	Limagrain	240	37,99	88,97	37,99	88,97	34,55	92,70	32,28	91,23	35,70	91,28	34,84	95,58		
55	P8171(X80X287)	Pioneer	240	40,50	98,55	42,74	100,08	37,41	100,36	33,71	95,23	38,59	98,65	37,81	103,73		
56	P8201	Pioneer	240	39,78	96,81	42,27	98,99	40,57	108,84	35,23	99,55	39,46	100,89	39,66	108,79		
57	RGT Bixx	RAGT	240	40,28	98,02	39,52	92,54	36,77	98,64	35,13	99,28	37,92	96,96	37,04	101,62		
58	RTGT Twixter	RAGT	240	41,60	101,23	40,03	93,74	36,01	96,60	36,83	104,07	38,61	98,73	37,22	102,09		
59	Surterra	Saaten-Union	240	37,59	91,47	35,11	82,21	33,80	90,67	33,23	93,90	34,93	89,30	33,98	93,22		
60	Fortuno	Saatbau Linz	245	42,90	104,39	51,09	119,62	42,59	114,37	39,79	112,45	41,09	112,73	41,01	120,74		
61	P8333	Pioneer	250	37,67	91,68	42,18	98,77	35,97	96,51	34,12	96,43	37,48	95,84	37,06	101,66		
				41,09		42,70		37,27		35,38		39,11		40,46			36,45
Ø des témoins																	



Amidon-Stärke Gutland

No	Variété	I. p.	Année	Plätscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém**	%	rel Tém**	%	rel Tém**	%	rel Tém**	%	rel Tém**	%	rel Tém**	%	rel Tém**
1	Pioneer	180	3	27,70	108,97	32,76	141,57	27,76	167,15	28,52	107,82	29,19	127,42	29,19	118,08		
2	KWS Stebil	190	3	27,65	108,76	25,39	109,72	21,49	129,40	30,87	116,64	26,35	115,02	26,35	106,59		
3	AS 16200	200	1	26,42	103,92	24,83	107,30	20,83	125,40	28,05	105,99	25,03	109,26	25,03	101,35		
4	LG 31213	200	1	23,31	91,68	26,44	114,26	21,25	127,95	24,88	93,99	23,97	104,62	23,97	96,95		
5	Ridley	200	2	27,40	107,77	27,15	117,33	23,04	138,70	28,46	107,52	26,51	115,72	26,51	107,23		
6	SY Karthoun	200	LN	26,07	102,54	27,15	117,31	17,34	104,41	25,70	97,09	24,06	105,03	24,06	97,33		
7	SY Talisman	200	4	28,18	110,86	27,93	120,70	20,48	123,29	30,41	114,90	26,75	116,77	26,75	108,21		
8	Davos	210	3	25,99	102,23	31,36	135,50	22,52	135,60	30,83	116,45	27,67	120,79	27,67	111,93		
9	ES Pillar	210	3	26,03	102,40	26,01	112,38	18,74	112,81	30,24	114,24	25,25	110,23	25,25	102,15		
10	ES Truck	210	2	22,16	87,18	22,32	96,43	18,64	112,21	21,93	82,86	21,26	92,81	21,26	86,00		
11	LBS 1567	210	1	27,21	107,05	24,45	105,64	21,14	127,29	27,65	104,46	25,11	109,61	25,11	101,58		
12	Milkstar	210	LN	24,17	95,07	23,27	100,54	20,38	122,72	25,56	96,56	23,34	101,89	23,34	94,42		
13	SY Amboss	210	3	22,85	89,89	21,61	93,62	21,98	132,32	28,11	106,23	23,65	103,25	23,65	95,68		
14	SY Milkytop	210	LN	27,42	107,87	26,60	114,95	22,08	132,95	30,94	116,89	26,76	116,81	26,76	108,25		
15	SY Rotango	210	3	28,22	111,02	23,05	95,59	24,18	145,60	32,01	120,95	26,86	117,27	26,86	108,67		
16	Agro Fides	220	3	27,49	108,15	27,15	117,33	21,39	128,80	29,29	110,65	26,33	114,93	26,33	104,46		
17	Caroleen	220	1	26,08	101,58	23,65	102,20	17,76	106,91	26,41	99,79	23,47	102,46	23,47	96,95		
18	CSM 16102	220	2	24,13	94,93	19,60	84,70	19,93	119,98	27,11	102,43	22,69	99,05	22,69	90,55		
19	DKC 3352	220	LN	27,50	108,17	22,79	98,49	15,65	94,20	28,06	106,00	23,50	102,57	23,50	100,75		
20	ES Metrom	220	LN	25,53	100,42	20,32	87,79	15,15	91,22	24,01	90,72	21,25	92,76	21,25	86,00		
21	ES Opaline	220	3	25,50	100,30	18,73	80,94	11,03	66,42	21,87	82,63	19,28	84,17	19,28	80,30		
22	ES6207	220	1	21,53	84,70	15,16	65,49	14,92	89,84	21,98	83,03	18,40	80,30	18,40	76,95		
23	Evgeni CS	220	1	22,98	90,38	21,38	92,37	14,89	89,63	25,00	94,46	21,06	91,93	21,06	86,00		
24	Genialis KWS	220	4	25,17	98,00	19,06	82,37	20,88	125,49	26,35	99,54	22,85	99,76	22,85	90,55		
25	Hermio	220	1	21,42	84,25	20,19	87,25	15,24	91,74	23,80	89,91	20,16	88,00	20,16	84,17		
26	Katarsis	220	LN	25,57	100,57	25,54	110,37	19,93	120,01	27,60	104,29	24,66	107,64	24,66	100,75		
27	Kraftwerk/DS 21190A	220	2	24,32	95,66	24,59	106,27	19,54	117,66	25,72	97,18	23,54	102,76	23,54	90,55		
28	KWS Iconico	220	1	21,03	82,73	29,77	128,65	20,07	120,82	29,11	109,97	24,99	109,10	24,99	90,55		
29	LG 30244	220	2	27,20	107,01	24,53	106,27	21,45	129,13	30,30	114,49	25,88	112,99	25,88	107,23		
30	Mantilla	220	1	24,78	97,49	29,83	128,91	21,07	126,84	27,12	102,45	25,70	112,18	25,70	100,75		
31	Rancador	220	1	28,60	112,51	31,27	135,13	23,62	142,22	29,98	113,28	28,37	123,83	28,37	110,23		
32	RGT Oxford	220	1	23,94	94,16	25,65	110,83	19,52	117,54	25,55	96,52	23,66	103,29	23,66	90,55		
33	Susetta	220	2	21,71	85,39	25,26	109,16	21,18	127,50	26,44	99,90	23,65	103,22	23,65	90,55		
34	SY SKANDIK	220	2	28,42	111,81	24,15	104,34	23,32	140,36	26,82	101,34	25,67	112,07	25,67	100,75		
35	DKC 2788	230	1	25,19	99,10	18,55	80,14	17,33	104,35	26,00	96,27	21,77	95,01	21,77	86,00		
36	ES Crossman	230	LN	23,28	91,58	23,07	99,68	20,43	122,93	25,67	96,97	23,11	100,86	23,11	90,55		
37	Es Watson	230	2	22,61	88,95	16,57	71,61	14,77	88,94	27,21	102,81	20,29	88,57	20,29	80,30		
38	Havello KWS	230	2	27,00	106,20	24,72	106,83	21,26	127,98	31,37	118,51	26,08	113,86	26,08	100,75		
39	LG 30232	230	LN	24,60	96,78	22,11	95,53	15,53	93,60	26,65	100,70	22,23	97,02	22,23	86,00		
40	MAS 17 S(DWI1145)	230	1	24,77	97,43	16,46	71,13	12,66	76,23	21,13	79,82	18,75	81,86	18,75	76,95		
41	Mixy	230	5	27,32	107,46	20,90	90,30	17,26	103,90	28,22	106,72	23,43	102,27	23,43	90,55		
42	Neutrino	230	1	22,39	88,06	14,73	63,66	17,38	104,65	25,41	95,99	19,98	87,20	19,98	80,30		
43	RGT Mexner	230	2	24,19	95,14	23,94	103,46	17,91	107,81	25,51	88,83	22,39	97,72	22,39	86,00		
44	Smooth CS	230	LN	26,05	102,48	25,03	108,15	12,96	78,04	26,82	101,32	22,71	99,15	22,71	86,00		
45	SY Tellas	230	2	27,44	107,95	26,01	112,40	23,96	144,27	26,67	100,77	26,02	113,58	26,02	100,75		
46	X80M498	230	1	27,12	106,69	22,23	96,05	16,77	100,98	26,30	99,35	23,10	100,85	23,10	90,55		
47	Charleen	235	1	26,34	103,62	21,37	92,33	22,53	135,66	26,71	100,90	24,24	105,79	24,24	110,23		
48	LG 30260	235	LN	23,78	93,53	26,55	114,74	15,57	93,75	25,75	97,28	22,91	100,01	22,91	104,65		
49	CSM 16204	240	2	20,17	79,35	25,87	111,80	14,50	87,28	23,21	87,70	20,94	91,39	20,94	86,00		
50	DKC 3568	240	1	25,76	101,34	25,96	112,39	17,93	107,96	22,99	86,85	23,16	101,09	23,16	105,79		



Amidon-Stärke Gutland

No	Variété	I. p.		Année	Pletschterhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
		%	rel Tém*		%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
51	ES Albatros	20,43	80,37	240	18,38	79,43	17,59	105,88	20,25	76,49	19,16	83,64	19,16	83,64	19,16	87,52	19,16	87,52
52	Figaro	23,04	90,62	240	19,21	82,99	17,51	105,43	21,47	81,10	20,30	88,63	20,30	88,63	20,30	92,75	20,30	92,75
53	KW'S Magnet	22,41	88,14	240	17,95	77,55	23,82	143,40	23,90	90,29	22,02	96,10	22,02	96,10	22,02	100,56	22,02	100,56
54	LG 31276	27,76	109,27	240	21,26	91,94	18,91	113,86	26,86	101,49	23,71	103,48	23,71	103,48	23,71	108,28	23,71	108,28
55	P8171(X80K287)	26,39	103,80	240	31,25	135,03	23,75	143,01	27,18	102,68	27,14	118,47	27,14	118,47	27,14	123,97	27,14	123,97
56	P8201	24,71	97,19	240	25,24	109,05	24,95	150,08	27,44	103,66	25,58	111,64	25,58	111,64	25,58	116,83	25,58	116,83
57	RTG Bixx	25,23	99,24	240	22,17	95,79	24,06	144,84	24,47	92,46	23,98	104,67	23,98	104,67	23,98	109,53	23,98	109,53
58	RTG Twixter	23,20	91,25	240	21,67	93,65	19,57	117,81	23,73	89,66	22,04	96,21	22,04	96,21	22,04	100,68	22,04	100,68
59	Surterra	24,66	96,99	240	11,86	51,52	19,22	115,70	22,06	83,33	19,45	84,90	19,45	84,90	19,45	88,85	19,45	88,85
60	Fortuno	27,11	106,65	245	29,01	125,35	23,38	140,78	26,01	98,28	26,38	115,14	26,38	115,14	26,38	120,49	26,38	120,49
61	P8333	23,60	92,82	250	27,87	120,44	22,74	136,90	26,57	100,33	25,19	109,97	25,19	109,97	25,19	115,08	25,19	115,08
<b>Ø des témoins</b>					25,42	23,14	16,61	26,47	22,91	24,72	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89	21,89

\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3352; ES Metronom; Kataris; ES Crossman; LG 30232; Smooth CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoun; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung



VEM VALEUR ENERGETIQUE-ENERGIEGEHALTE GUTLAND

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*
1	Pioneer	180	3	872,00	101,04	927,00	105,77	872,00	101,04	925,00	97,91	899,00	101,38	899,00	100,65		
2	KWS Stabil	190	3	850,00	98,49	866,50	98,87	850,00	98,49	919,50	97,33	871,50	98,28	871,50	97,57		
3	AS 16200	200	1	900,00	104,29	918,00	104,74	900,00	104,29	994,50	105,27	928,13	104,66	928,13	103,91		
4	LG 31213	200	1	884,50	102,49	912,50	104,12	884,50	102,49	954,50	101,03	909,00	102,50	909,00	101,77		
5	Ridley	200	2	895,00	103,71	894,50	102,06	895,00	103,71	979,00	103,63	915,88	102,54	915,88	102,54		
6	SY Karthoun	200	LN	926,00	95,71	887,00	101,21	826,00	95,71	935,50	99,02	868,63	97,25	868,63	97,25		
7	SY Talisman	200	4	841,50	97,51	887,50	101,26	841,50	97,51	954,50	101,03	881,25	99,38	881,25	98,67		
8	Davos	210	3	850,50	98,55	974,00	105,43	850,50	98,55	975,50	103,25	900,13	101,50	900,13	100,78		
9	ES Pillar	210	3	853,50	98,90	904,00	103,15	853,50	98,90	978,50	103,57	897,38	101,19	897,38	100,47		
10	ES Truck	210	2	870,50	100,87	872,50	99,55	870,50	100,87	927,50	98,17	885,25	99,83	885,25	99,11		
11	LBS 1567	210	1	850,50	98,55	858,50	97,96	850,50	98,55	938,00	99,29	874,38	96,60	874,38	97,90		
12	Milktar	210	LN	895,50	103,77	876,50	100,01	895,50	103,77	946,00	100,13	903,38	101,87	903,38	101,14		
13	SY Amboss	210	3	892,00	103,36	872,00	99,50	892,00	103,36	956,50	101,24	903,13	101,84	903,13	101,11		
14	SY Milkytop	210	LN	885,50	102,61	891,00	101,66	885,50	102,61	968,00	102,46	907,50	102,34	907,50	101,60		
15	SY Rotango	210	3	918,00	106,37	901,00	102,80	918,00	106,37	1000,50	105,90	934,38	105,37	934,38	104,61		
16	Agro Fides	220	3	877,00	101,62	910,50	103,89	877,00	101,62	962,00	101,83	906,63	102,24	906,63	102,24		
17	Caroleen	220	1	863,50	100,06	885,00	100,98	863,50	100,06	925,50	97,96	884,38	99,73	884,38	99,73		
18	CSM 16102	220	2	875,50	101,45	865,50	98,75	875,50	101,45	949,00	100,45	891,38	100,52	891,38	100,52		
19	DKC 3352	220	LN	872,50	101,10	869,00	99,15	872,50	101,10	963,50	101,98	894,38	100,86	894,38	100,86		
20	ES Metronom	220	LN	851,00	98,61	881,00	100,52	851,00	98,61	940,50	99,55	880,88	99,33	880,88	99,33		
21	ES Opaline	220	3	863,50	100,06	888,00	101,32	863,50	100,06	947,00	100,24	890,50	100,42	890,50	100,42		
22	ES26207	220	1	857,50	99,36	800,00	91,28	857,50	99,36	901,00	95,37	854,00	96,30	854,00	96,30		
23	Evgeni CS	220	1	878,00	101,74	911,00	103,95	878,00	101,74	966,50	102,30	908,38	102,43	908,38	102,43		
24	Genialis KWS	220	4	898,00	104,06	863,00	98,47	898,00	104,06	964,50	102,09	905,88	102,15	905,88	102,15		
25	Herrmino	220	1	857,50	99,36	880,00	100,41	857,50	99,36	941,00	99,60	884,00	99,69	884,00	99,69		
26	Katarsis	220	LN	881,50	102,14	891,50	101,72	881,50	102,14	955,50	101,14	902,50	101,77	902,50	101,77		
27	Kraftwerk/ DS 21190A	220	2	877,50	101,68	876,50	100,01	877,50	101,68	971,50	102,83	900,73	101,57	900,73	101,57		
28	KWS Iconico	220	1	848,50	98,32	923,00	105,32	848,50	98,32	978,50	103,57	899,63	101,45	899,63	101,45		
29	LG 30244	220	2	874,50	101,33	866,50	98,87	874,50	101,33	971,50	102,83	896,75	101,12	896,75	101,12		
30	Mantilla	220	1	863,50	100,06	920,50	105,03	863,50	100,06	955,00	101,08	900,63	101,56	900,63	101,56		
31	Rancador	220	1	863,50	100,06	935,00	106,68	863,50	100,06	993,50	105,16	913,88	103,05	913,88	103,05		
32	RGT Oxford	220	1	878,00	101,74	888,00	101,32	878,00	101,74	966,00	102,25	902,50	101,77	902,50	101,77		
33	Susetta	220	2	887,50	102,84	908,50	103,66	887,50	102,84	974,50	103,15	914,50	103,12	914,50	103,12		
34	SY SKANDIK	220	2	908,50	105,37	876,00	99,95	908,50	105,37	964,00	102,04	914,25	103,10	914,25	103,10		
35	DKC 2788	230	1	870,50	100,87	878,00	100,18	870,50	100,87	953,00	100,87	893,00	100,70	893,00	100,70		
36	ES Crossman	230	LN	876,00	101,51	883,50	100,81	876,00	101,51	943,50	99,87	894,75	100,90	894,75	100,90		
37	Es Watson	230	2	858,50	99,48	851,00	97,10	858,50	99,48	967,00	102,36	883,75	99,66	883,75	99,66		
38	Havello KWS	230	2	852,00	98,73	875,50	99,90	852,00	98,73	986,50	104,42	891,50	100,53	891,50	100,53		
39	LG 30232	230	LN	850,50	98,55	843,00	96,19	850,50	98,55	951,50	100,71	873,88	98,54	873,88	98,54		
40	MAS 17.5(DM1145)	230	1	851,00	98,61	839,50	95,79	851,00	98,61	902,50	95,53	861,00	97,09	861,00	97,09		
41	Milxy	230	5	839,00	97,22	871,50	99,44	839,00	97,22	956,00	101,19	876,38	98,83	876,38	98,83		
42	Neutrino	230	1	872,00	101,04	825,00	94,13	872,00	101,04	928,00	98,23	874,25	98,59	874,25	98,59		
43	RGT Mexxner	230	2	885,50	102,61	890,50	101,61	885,50	102,61	962,50	101,88	906,00	102,17	906,00	102,17		
44	Smooth CS	230	LN	846,50	98,09	890,50	101,61	846,50	98,09	914,00	96,75	874,38	98,60	874,38	98,60		
45	SY Telias	230	2	934,50	108,29	914,50	104,35	934,50	108,29	959,00	101,51	935,63	105,51	935,63	105,51		
46	X80M498	230	1	811,50	94,03	851,50	97,16	811,50	94,03	883,00	93,46	839,38	94,65	839,38	94,65		
47	Charleen	235	1	901,50	104,46	839,00	95,73	901,50	104,46	942,00	99,71	896,00	101,04	896,00	101,04		
48	LG 30260	235	LN	876,50	101,56	910,50	103,89	876,50	101,56	938,50	99,34	900,50	101,55	900,50	101,55		



VEM VALEUR ENERGETIQUE-ENERGIEGEHALTE GUTLAND

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*
49	CSM 16204	240	2	874,50	101,33	924,00	105,43	874,50	101,33	929,50	98,39	900,63	101,56	900,63	100,63	900,63	100,62
50	DKC 3568	240	1	869,50	100,75	913,50	104,23	869,50	100,75	915,00	96,85	891,88	100,57	891,88	99,64	891,88	99,64
51	ES Albatros	240	LN	873,00	101,16	855,00	97,56	873,00	101,16	930,50	98,49	882,88	99,56	882,88	98,63	882,88	98,63
52	Figaro	240	LN	871,00	100,93	890,00	101,55	871,00	100,93	918,50	97,22	887,63	100,09	887,63	99,17	887,63	99,17
53	KWS Magnet	240	2	900,00	104,29	847,50	96,70	900,00	104,29	904,50	95,74	888,00	100,14	888,00	99,21	888,00	99,21
54	LG 31276	240	1	877,50	101,68	872,00	99,50	877,50	101,68	934,50	98,92	890,38	100,40	890,38	99,47	890,38	99,47
55	P8171(X80K287)	240	2	904,50	104,81	942,00	107,48	904,50	104,81	941,00	99,60	923,00	104,08	923,00	103,12	923,00	103,12
56	P8201	240	LN	900,00	104,29	895,00	102,12	900,00	104,29	928,50	98,28	905,88	102,15	905,88	101,20	905,88	101,20
57	RTG Bixx	240	1	915,00	106,03	853,50	97,39	915,00	106,03	904,00	95,69	896,88	101,14	896,88	100,20	896,88	100,20
58	RTG Twixter	240	3	887,50	102,84	895,50	102,18	887,50	102,84	928,00	98,23	899,63	101,45	899,63	100,51	899,63	100,51
59	Surterra	240	2	892,00	103,36	860,50	98,18	892,00	103,36	909,00	96,22	888,38	100,18	888,38	99,25	888,38	99,25
60	Fortuno	245	1	887,00	102,78	904,00	103,15	887,00	102,78	901,50	95,42	894,88	100,91	894,88	99,98	894,88	99,98
61	P8333	250	3	898,50	104,11	910,50	103,89	898,50	104,11	930,00	98,44	909,58	102,55	909,58	101,60	909,58	101,60
				863,00		876,42		863,00		944,75		886,79		886,79	893,17	893,17	893,17
Ø des témoins				863,00		876,42		863,00		944,75		886,79		886,79	893,17	893,17	893,17

\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3352; ES Metronom; Kataris; ES Crossman; LG 30232; Smooth CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoum; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung



Digestibilité - Verdaulichkeit Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %
1	Pioneer	180	3	67,00	94,58	70,94	104,67	67,35	101,62	72,07	98,86	69,34	99,85	69,34	99,33		
2	KWS stabil	190	3	66,65	94,08	66,86	98,64	64,54	97,38	72,18	99,00	67,55	97,27	67,55	96,77		
3	AS 16200	200	1	71,84	101,42	71,65	105,71	70,73	106,73	76,79	105,32	72,75	104,76	72,75	104,22		
4	LG 31213	200	1	69,72	98,42	70,04	103,33	68,71	103,68	74,71	102,47	70,79	101,93	70,79	101,41		
5	Ridley	200	2	71,32	100,68	68,55	101,14	67,43	101,75	75,59	103,68	70,72	101,83	70,72	101,31		
6	SY karthou	200	LN	68,52	96,73	66,52	98,14	62,58	94,43	71,86	98,57	67,37	97,01	67,37	96,51		
7	SY Talisman	200	4	70,66	99,75	67,81	100,05	64,58	97,44	73,41	100,69	69,11	99,52	69,11	99,01		
8	Davos	210	3	68,76	97,07	70,09	103,42	64,43	97,22	74,92	102,76	69,55	100,15	69,55	99,63		
9	ES Pilar	210	3	68,81	97,13	69,00	101,80	64,51	97,35	74,58	102,79	69,22	99,68	69,22	99,16		
10	ES Truck	210	2	67,46	95,23	66,29	97,80	64,98	98,05	72,22	99,06	67,73	97,53	67,73	97,03		
11	LBS 1567	210	1	70,27	99,20	66,58	98,24	66,08	99,71	73,65	101,02	69,14	99,56	69,14	99,05		
12	Milktar	210	LN	72,09	101,76	68,15	100,55	70,18	105,89	73,85	101,29	71,06	102,33	71,06	101,80		
13	SY Amboss	210	3	69,66	98,34	67,84	100,10	69,19	104,40	73,10	100,26	69,95	100,72	69,95	100,20		
14	SY Milkytop	210	LN	72,04	101,69	69,67	102,79	67,30	101,55	74,95	102,81	70,99	102,22	70,99	101,69		
15	SY Rotango	210	3	73,05	103,12	71,26	105,14	70,23	105,97	77,01	105,63	72,89	104,95	72,89	104,41		
16	Agro Fides	220	3	71,71	101,23	69,41	102,41	66,61	100,51	74,66	102,41	70,60	101,66	70,60	101,37		
17	Caroleen	220	1	73,10	103,19	69,01	101,82	66,46	100,28	73,03	100,17	70,40	101,37	70,40	101,37		
18	CSM 16102	220	2	70,69	99,79	66,66	98,35	67,25	101,47	72,73	99,76	69,33	99,83	69,33	99,83		
19	DKC 3352	220	LN	73,41	103,62	67,96	100,27	66,92	100,98	74,66	102,40	70,73	101,85	70,73	101,85		
20	ES Metronom	220	LN	71,86	101,44	68,00	100,33	65,03	98,15	71,61	98,22	69,13	99,54	69,13	99,54		
21	ES Opaline	220	3	73,44	103,67	69,61	102,70	67,06	101,19	73,86	101,31	70,99	102,22	70,99	102,22		
22	ES26207	220	1	66,91	94,46	61,22	90,33	65,73	99,19	69,55	95,40	65,85	94,83	65,85	94,83		
23	Evgeni CS	220	1	70,07	98,91	72,57	107,07	67,94	102,52	74,02	101,52	71,15	102,45	71,15	102,45		
24	Genialis KWS	220	4	70,78	99,91	67,43	99,51	69,13	104,32	75,16	103,09	70,63	101,70	70,63	101,70		
25	Hermio	220	1	69,58	98,22	69,23	102,15	66,42	100,22	74,08	101,61	69,83	100,55	69,83	100,55		
26	Katarsis	220	LN	69,64	98,30	68,83	101,56	66,51	100,36	73,67	101,04	69,66	100,31	69,66	100,31		
27	Kraftwerk/ DS 21190A	220	2	71,09	100,35	66,96	98,79	68,70	103,67	75,23	103,19	70,49	101,51	70,49	101,51		
28	KWS Iconico	220	1	69,05	97,47	71,18	105,02	65,25	98,46	76,38	104,76	70,46	101,46	70,46	101,46		
29	LG 30244	220	2	73,27	103,43	66,05	97,45	68,40	103,22	75,38	103,40	70,77	101,91	70,77	101,91		
30	Mantilla	220	1	69,23	97,73	71,09	104,88	66,18	99,86	74,70	102,46	70,30	101,22	70,30	101,22		
31	Rancador	220	1	70,13	99,00	71,41	105,36	65,14	98,30	76,26	104,60	70,73	101,85	70,73	101,85		
32	RGT Oxford	220	1	69,32	97,85	69,41	102,41	65,91	99,45	74,42	102,08	69,76	100,46	69,76	100,46		
33	Susetta	220	2	67,85	95,78	69,00	101,81	67,72	102,19	74,05	101,57	69,65	100,30	69,65	100,30		
34	SY SKANDIK	220	2	73,16	103,28	68,42	100,95	69,34	104,63	74,35	101,98	71,32	102,69	71,32	102,69		
35	DKC 2788	230	1	71,51	100,95	68,07	100,44	65,92	99,47	73,26	100,49	69,69	100,35	69,69	100,35		
36	ES Crossman	230	LN	68,33	96,46	67,07	98,96	66,30	100,04	71,40	97,94	68,27	98,31	68,27	98,31		
37	Es Watson	230	2	71,23	100,55	67,07	98,96	67,54	101,92	74,01	101,52	69,96	100,74	69,96	100,74		
38	Havello KWS	230	2	70,83	99,98	67,82	100,06	64,54	97,38	75,90	104,10	69,77	100,46	69,77	100,46		
39	LG 30232	230	LN	71,58	101,04	66,47	98,07	66,87	100,90	74,20	101,77	69,78	100,47	69,78	100,47		
40	MAS 17,5(DM1145)	230	1	69,99	98,80	66,16	97,62	66,26	99,98	69,72	95,63	68,03	97,96	68,03	97,96		
41	Mixxy	230	5	72,11	101,79	67,31	99,31	63,90	96,42	73,14	100,32	69,11	99,52	69,11	99,52		
42	Neutrino	230	1	68,91	97,27	65,45	96,57	67,41	101,72	72,96	100,08	68,68	98,90	68,68	98,90		
43	RGT Mexxner	230	2	70,88	100,06	68,19	100,61	67,91	102,47	74,57	102,29	70,39	101,35	70,39	101,35		
44	Smoothi CS	230	LN	70,23	99,14	68,33	100,82	65,99	99,57	71,90	98,62	69,11	99,52	69,11	99,52		
45	SY Teilas	230	2	71,51	100,94	71,63	105,68	72,00	108,64	74,80	102,59	72,48	104,37	72,48	104,37		
46	X80M498	230	1	68,92	97,29	67,41	99,46	61,79	93,24	69,88	95,85	67,00	96,48	67,00	96,48		



Digestibilité - Verdaulichkeit Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Platen		Nagem		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém**	%	rel Tém***
47	Charleen	235	1	70,66	99,75	65,88	97,20	69,07	104,23	73,79	101,21	69,85	100,58			69,85	100,51
48	LG 30260	235	LN	70,89	100,07	70,06	103,36	67,29	101,53	73,81	101,24	70,51	101,53			70,51	101,46
49	CSM 16204	240	2	69,19	97,67	71,03	104,80	67,78	102,28	71,79	98,47	69,95	100,72			69,95	100,65
50	DKC 3568	240	1	69,16	97,62	69,72	102,87	66,86	100,89	71,01	97,40	69,19	99,62			69,19	99,55
51	ES Albatros	240	LN	69,64	98,30	65,98	97,34	67,14	101,31	72,64	99,63	68,85	99,14			68,85	99,07
52	Figaro	240	LN	69,94	98,73	68,58	101,19	66,44	100,26	71,58	98,18	69,13	99,55			69,13	99,48
53	KWS Magnet	240	2	67,88	95,82	65,33	96,39	68,61	103,52	71,19	97,65	68,25	98,28			68,25	98,21
54	LG 31276	240	1	73,23	103,38	67,60	99,74	67,77	102,26	72,46	99,39	70,26	101,18			70,26	101,10
55	P8171(X80K287)	240	2	70,07	98,91	72,78	107,38	69,59	105,01	74,00	101,50	71,61	103,11			71,61	103,04
56	P8201	240	LN	71,28	100,62	69,76	102,93	69,00	104,12	72,10	98,90	70,54	101,57			70,54	101,50
57	RGT Bixx	240	1	71,22	100,53	67,20	99,15	70,90	106,98	71,46	98,02	70,19	101,07			70,19	101,00
58	RTGT Twixter	240	3	70,62	99,69	71,13	104,94	68,57	103,46	72,80	99,85	70,78	101,92			70,78	101,84
59	Surterra	240	2	71,14	100,43	67,60	99,73	68,21	102,92	71,27	97,76	69,55	100,15			69,55	100,08
60	Forttuno	245	1	70,00	98,82	69,43	102,43	67,27	101,51	70,05	96,09	69,19	99,63			69,19	99,55
61	P8333	250	3	71,56	101,01	70,54	104,08	69,71	105,19	73,58	100,92	71,35	102,73			71,35	102,66
Ø des témoins				70,84		67,78		66,27		72,90		69,45		69,81		69,50	

\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3352; ES Metronom; Kataris; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssorten: SY Karthoum; Milkstar; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung



Teneur en MS et Part de l'epis en %-TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2018 Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Moyenne des champs Pletscherhof et Kehlen									
				Teneur MS %	rel Tém*	Teneur MS %	rel Tém**	Part de l'epis %	rel Tém*	Part de l'epis %	rel Tém**	Part de l'epis %	rel Tém***
1	Pioneer	180	3	75,96	128,77	75,96	128,32	51,67	100,23	51,67	108,00		
2	KWS Stabill	190	3	72,60	123,08	72,60	122,65	53,58	103,94	53,58	112,00		
3	AS 16200	200	1	60,64	102,80	60,64	102,44	51,99	100,85	51,99	108,66		
4	LG 31213	200	1	58,73	99,56	58,73	99,22	52,54	101,91	52,54	109,81		
5	Ridley	200	2	59,91	101,57	59,91	101,21	53,54	103,86	53,54	111,91		
6	SY Karthoun	200	LN	63,14	107,04	63,14	106,67	51,60	100,09	51,60	107,85		
7	SY Talisman	200	4	60,79	103,05	60,79	102,69	53,07	102,94	53,07	110,93		
8	Davos	210	3	67,91	115,13	67,91	114,73	58,66	113,78	58,66	122,60		
9	ES Pillar	210	3	62,62	106,15	62,62	105,78	50,11	97,21	50,11	104,74		
10	ES Truck	210	2	63,48	107,61	63,48	107,23	50,46	97,87	50,46	105,46		
11	LBS 1567	210	1	60,65	102,82	60,65	102,46	54,06	104,85	54,06	112,98		
12	Milkstar	210	LN	53,59	90,84	53,59	90,53	38,81	75,29	38,81	81,12		
13	SY Amboss	210	3	58,84	99,74	58,84	99,39	51,14	99,20	51,14	106,89		
14	SY Milkytop	210	LN	60,86	103,17	60,86	102,81	53,12	103,03	53,12	111,02		
15	SY Rotango	210	3	62,77	106,41	62,77	106,04	59,72	115,85	59,72	124,83		
16	Agro Fides	220	3	59,86	101,47	59,86	101,47	54,36	105,44	54,36	105,44		
17	Caroleen	220	1	59,90	101,55	59,90	101,55	52,86	102,53	52,86	102,53		
18	CSM 16102	220	2	62,96	106,73	62,96	106,73	54,72	106,13	54,72	106,13		
19	DKC 3352	220	LN	56,94	96,53	56,94	96,53	51,02	98,97	51,02	98,97		
20	ES Metronom	220	LN	57,65	97,73	57,65	97,73	46,87	90,92	46,87	90,92		
21	ES Opaline	220	3	55,16	93,50	55,16	93,50	41,43	80,36	41,43	80,36		
22	ESZ6207	220	1	57,88	98,12	57,88	98,12	47,69	92,50	47,69	92,50		
23	Evgeni CS	220	1	57,92	98,19	57,92	98,19	49,59	96,19	49,59	96,19		
24	Genialis KWS	220	4	57,21	96,98	57,21	96,98	47,44	92,03	47,44	92,03		
25	Hermino	220	1	63,53	107,70	63,53	107,70	39,94	77,48	39,94	77,48		
26	Katarsis	220	LN	62,93	106,69	62,93	106,69	56,64	109,87	56,64	109,87		
27	Kraftwerk/ DS 21190A	220	2	58,83	99,73	58,83	99,73	50,40	97,77	50,40	97,77		
28	KWS Iconico	220	1	58,83	99,73	58,83	99,73	54,67	106,06	54,67	106,06		
29	LG 30244	220	2	60,38	102,35	60,38	102,35	59,01	114,46	59,01	114,46		
30	Mantilla	220	1	63,56	107,75	63,56	107,75	55,71	108,06	55,71	108,06		
31	Rancador	220	1	63,04	106,86	63,04	106,86	59,00	114,44	59,00	114,44		
32	RGT Oxford	220	1	58,72	99,54	58,72	99,54	49,43	95,89	49,43	95,89		
33	Susetta	220	2	63,17	107,09	63,17	107,09	59,43	115,28	59,43	115,28		
34	SY SKANDIK	220	2	61,84	104,84	61,84	104,84	55,88	108,39	55,88	108,39		
35	DKC 2788	230	1	58,66	99,45	58,66	99,45	44,45	86,22	44,45	86,22		
36	ES Crossman	230	LN	61,21	103,77	61,21	103,77	54,78	106,27	54,78	106,27		
37	Es Watson	230	2	57,81	98,01	57,81	98,01	47,88	92,88	47,88	92,88		
38	Havelio KWS	230	2	59,38	100,66	59,38	100,66	57,21	110,97	57,21	110,97		
39	LG 30232	230	LN	57,44	97,38	57,44	97,38	44,89	87,08	44,89	87,08		
40	IMAS 17.5(DM1145)	230	1	56,22	95,31	56,22	95,31	48,30	93,69	48,30	93,69		
41	Mixxy	230	5	61,29	103,90	61,29	103,90	56,01	108,65	56,01	108,65		
42	Neutrino	230	1	59,96	101,64	59,96	101,64	53,73	104,22	53,73	104,22		
43	RGT Mexxner	230	2	61,30	103,91	61,30	103,91	50,29	97,55	50,29	97,55		
44	Smoothi CS	230	LN	57,75	97,90	57,75	97,90	55,10	106,89	55,10	106,89		



Teneur en MS et Part de l'epis en %-TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2018 Gutland

No	Variété	I.p.		Année	Moyenne des champs Pletscherhof et Kehlen													
					Teneur MS %	rel Tém**	Epis	Témur MS %	rel Tém**	Epis	Part de l'epis %	rel Tém**	Part de l'epis %	rel Tém**				
45	SY Telias	230	230	2	56,94	96,53			59,73	101,26			54,93	106,55				
46	X80M498	230	230	1	68,55	116,21			58,87	99,80			57,12	110,80				
47	Charleen	235	235	1	59,73	101,26			58,87	99,80			51,69	100,26			51,69	102,03
48	LG 30260	235	235	LN	56,01	94,95			56,01	94,95			50,89	98,71			50,89	100,45
49	CSM 16204	240	240	2	58,29	98,82			58,29	98,82			45,42	88,10			45,42	89,65
50	DKC 3568	240	240	1	61,48	104,24			61,49	101,03			50,69	98,32			50,69	100,05
51	ES Albatros	240	240	LN	62,22	105,47			62,22	102,23			49,76	96,52			49,76	98,22
52	Figaro	240	240	LN	63,71	108,01			63,71	104,69			53,57	103,92			53,57	105,75
53	KWS Magnet	240	240	2	57,83	98,04			57,83	95,03			51,73	100,35			51,73	102,11
54	LG 31276	240	240	1	61,38	104,06			61,38	100,86			54,74	106,19			54,74	108,06
55	P8171(X80K287)	240	240	2	61,30	103,91			61,30	100,72			54,32	105,36			54,32	107,21
56	P8201	240	240	LN	57,79	97,97			57,79	94,96			56,55	109,70			56,55	111,63
57	RGT Bixx	240	240	1	59,09	100,17			59,09	97,09			55,43	107,53			55,43	109,42
58	RTGT Twixter	240	240	3	55,71	94,44			55,71	91,53			48,23	93,56			48,23	95,21
59	Surterra	240	240	2	63,75	108,07			63,75	104,75			45,08	87,44			45,08	88,98
60	Fortuno	245	245	1	60,00	101,72			60,00	98,59			52,16	101,18			52,16	102,96
61	P8333	250	250	3	58,99	98,99			58,99	98,99			48,42	93,93			48,42	95,58
Ø des témoins					59,19	60,86			60,00	60,00			51,55	47,84			51,55	50,66

\* témoins/ Vergleichssort: DKC 3352; ES Metronom; Kataris; ES Crossman; LG 30232; Smoothi CS

\*\* témoins/ Vergleichssort: SY Karthoum; Milkstar, SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssort: LG 30260; ES Albatros; Figaro; P8201

A = nouvelle admission/Neueintragung



## Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2017-2018

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche-Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche-Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS-Epis-Trockensubstanzgehalt alte Kolben		Part d'épis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
			17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#
			qx/ha	rel Tém*	%	kg MS	rel Tém*	%	VEW7	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%
P 7378			159,40	86,81	46,21	121,15	999,00	99,21	30,35	106,48	66,52	117,48	53,98	103,44	72,16	98,41	
KWS Stabli	180	3	166,78	90,83	43,05	112,87	931,58	98,43	29,01	101,77	63,73	112,57	55,58	106,51	71,39	97,36	
Ridley	190	3	179,93	97,99	37,91	99,40	955,10	100,91	29,61	103,86	56,03	98,96	57,63	110,44	73,13	99,73	
SY Karthoun	200	2	182,31	99,28	38,99	102,23	932,98	98,57	28,17	98,80	59,37	104,86	54,58	104,60	71,58	97,62	
SY Talisman	200	4	179,96	97,67	39,27	102,98	937,54	99,06	29,88	104,82	57,88	101,25	56,99	109,21	72,58	98,99	
Davos	210	3	180,72	98,16	39,10	102,51	955,40	100,94	31,46	110,42	58,74	103,76	58,44	112,00	73,56	100,34	
ES Pillar	210	3	168,86	90,87	38,85	101,87	945,94	99,94	28,22	98,99	52,10	99,85	52,10	99,85	72,25	98,53	
ES Truck	210	2	175,20	95,41	36,51	95,74	941,96	99,52	26,15	91,73	57,90	102,26	54,22	103,90	71,83	97,95	
Milstar	210	LN	194,25	104,15	37,51	98,34	948,02	100,16	27,32	95,88	53,17	93,91	47,04	90,15	73,80	100,65	
SY Amboss	210	3	180,83	98,48	37,40	98,06	950,98	100,48	27,62	96,88	56,34	99,50	52,50	100,61	73,12	99,72	
SY Milktop	210	LN	177,33	95,56	37,92	99,43	958,42	101,26	30,03	105,35	57,33	101,23	54,92	105,25	74,60	101,73	
SY Norango	210	3	173,03	95,32	37,48	98,26	978,44	103,38	31,17	109,34	58,25	102,89	59,37	113,77	75,73	103,28	
Ø des témoins témoins en gras			183,63	100,00	38,14	100,00	946,47	100,00	28,51	100,00	56,62	100,00	52,18	100,00	73,33		

## Variétés mi-précoces mittelfrühe Reifegruppe

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche-Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche-Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS-Epis-Trockensubstanzgehalt alte Kolben		Part d'épis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
			17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#
			qx/ha	rel Tém*	%	VEW7	rel Tém*	%	kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
Agro Fidés	220	3	181,66	102,84	40,48	107,70	955,31	101,30	29,71	106,35	54,81	98,63	55,79	102,15	74,17	101,53
CSM 16102	220	2	178,20	100,91	39,75	105,76	933,27	98,97	26,13	93,54	58,45	105,10	58,24	106,64	72,30	98,97
DKC 3352	220	LN	178,36	101,00	37,57	99,96	952,69	101,03	29,23	104,62	53,07	95,34	53,95	98,79	74,49	101,96
ES Metronom	220	LN	179,60	101,70	35,29	93,89	931,94	98,83	25,17	90,09	54,88	98,57	51,88	95,01	72,10	98,70
ES Opaline	220	3	176,88	100,12	33,80	89,93	934,50	98,30	23,58	84,39	53,20	89,18	48,70	89,18	72,94	99,84
Gemialis KWS	220	4	175,98	99,65	37,50	99,77	957,77	101,57	27,87	99,77	56,09	100,73	49,56	90,75	74,04	101,35
Kataris	220	LN	178,28	100,96	39,09	103,99	957,98	100,73	30,00	107,37	57,70	103,76	58,05	106,30	73,10	100,06
Kraftwerk/DS 21190A	220	2	170,84	96,74	36,46	97,02	938,04	99,47	26,28	94,05	55,50	99,80	52,11	96,41	72,85	99,72
LG 30244	220	2	188,93	106,99	38,07	101,29	946,63	100,38	29,59	105,92	57,53	103,45	59,91	109,71	73,78	101,00
Suketta	220	2	171,56	97,15	37,61	100,06	953,33	101,10	26,61	95,24	59,03	106,15	59,46	108,87	72,92	99,82
SY SKANDIK	220	2	187,31	106,07	37,73	100,38	960,71	101,88	28,95	103,62	58,65	105,46	55,69	101,97	74,47	101,95
ES Crossman	230	LN	174,38	98,75	36,60	97,37	943,21	100,02	27,44	98,21	57,30	103,04	56,97	104,32	71,99	98,54
ES Watson	230	2	187,29	106,06	35,30	93,93	943,63	100,07	25,22	90,26	54,84	98,60	51,46	94,24	73,70	100,89
Havello KWS	230	2	170,18	96,37	41,33	109,96	944,33	100,14	28,60	102,35	55,89	100,50	58,21	106,60	73,28	100,31
LG 30232	230	LN	178,31	100,97	37,09	98,68	933,27	98,97	26,99	96,62	55,51	99,82	50,76	92,95	73,32	100,37
Mixxy	230	5	180,02	101,94	36,54	97,22	939,52	99,63	27,18	97,28	58,43	105,06	59,10	108,22	72,95	99,86
RGT Mixxner	230	2	181,30	102,07	36,88	98,12	948,23	100,56	25,56	91,49	56,09	104,31	51,32	93,98	73,45	100,55
Smooth CS	230	LN	170,62	96,62	39,88	106,11	939,35	99,61	28,80	103,10	55,32	99,48	56,05	102,64	73,32	100,36
SY Tellas	230	2	187,93	106,42	35,75	95,12	967,56	102,60	29,68	106,23	54,67	98,31	60,53	110,83	74,63	102,16
Ø des témoins témoins en gras			176,59		37,59		943,01		27,94		55,61		54,61		73,05	

## Variétés mi-tardives mittespäte Reifegruppe

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche-Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche-Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS-Epis-Trockensubstanzgehalt alte Kolben		Part d'épis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
			17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#	17-18#
			qx/ha	rel Tém*	%	VEW7	rel Tém*	%	kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
LG 30260	235	LN	179,65	99,61	36,58	99,45	951,58	101,17	26,93	103,82	57,43	98,78	52,40	95,83	73,62	100,93
CSM 16204	240	2	182,21	101,03	33,50	91,10	940,15	99,96	24,40	94,07	52,88	90,95	50,39	92,15	73,04	100,14
ES Albatros	240	LN	174,73	96,88	36,90	100,33	926,10	98,46	24,29	93,65	58,17	100,05	53,76	98,32	71,85	98,50
Figaro	240	LN	194,61	107,90	35,86	97,52	934,65	99,37	23,90	92,14	59,27	101,94	55,82	102,08	72,47	99,36
KWS Wagnert	240	2	183,02	104,47	37,39	101,66	947,67	100,75	27,09	104,44	59,73	102,74	51,46	94,11	72,77	99,76
P8171(X90K287)	240	2	183,49	101,74	36,45	99,12	959,50	102,01	28,75	110,83	58,73	101,01	58,10	106,26	74,65	102,35
P8201	240	LN	172,46	95,62	37,77	102,70	949,94	100,00	28,63	110,38	57,69	99,22	56,74	103,77	73,82	101,20
RTGT Twixter	240	3	186,66	103,49	36,04	98,00	936,90	99,61	24,40	94,08	54,36	93,50	47,33	86,56	73,01	100,10
Surterra	240	2	173,43	96,16	34,13	92,80	939,85	99,92	24,91	96,04	53,52	92,05	52,02	95,13	72,78	99,78
P8333	250	3	189,98	104,78	35,79	97,23	943,94	100,36	26,48	102,09	58,15	96,58	51,48	94,15	73,45	100,70
Ø des témoins témoins en gras			180,36		36,78		940,57		25,94		58,14		54,68		72,94	

A= admis à la liste nationale dès 2019



# Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2016-2017-2018

Variété	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
	16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø	
	qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
P 7378	158,66	91,52	44,11	118,26	953,67	99,39	32,67	106,22	65,23	114,24	55,38	102,72	73,43	98,84
KWS Stabli	174,76	95,03	41,37	110,91	948,97	98,90	31,31	101,80	62,50	109,45	55,98	103,85	72,93	98,20
SY Karthouh	173,52	100,09	37,97	101,80	991,15	99,13	30,82	100,21	59,22	103,70	56,03	103,93	72,93	98,17
SY Talisman	168,14	96,99	37,71	101,10	958,69	99,92	32,69	106,28	57,78	101,19	58,03	107,65	74,28	99,98
DSV	170,87	98,56	37,51	100,57	969,56	101,05	33,60	109,26	57,13	100,04	58,74	108,96	74,76	100,62
ES Pillar	162,55	93,76	37,70	101,09	958,46	99,89	30,03	97,63	60,03	105,12	53,52	99,27	73,28	98,64
Milkstar	178,94	103,22	36,89	98,92	956,43	99,68	29,26	95,14	53,89	94,37	49,04	90,97	74,32	100,04
SY Amboss	175,26	101,09	37,63	100,90	963,82	100,45	30,55	99,34	56,82	99,50	53,56	99,36	74,29	99,99
SY Milkytop	167,63	96,69	37,03	99,28	970,86	101,19	32,19	104,65	58,21	101,93	56,66	105,10	75,62	101,79
SY Rotango	166,34	95,95	36,80	98,66	985,67	102,73	33,21	107,98	58,64	102,70	59,71	110,70	76,43	102,88
Ø des témoins témoins en gras	173,37		37,30		959,48		30,76		57,10		53,91		74,29	

## Variétés mi-précoces mittelfrühe Reifegruppe

Variété	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
	16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø	
	qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
Agro Fidés	174,63	101,92	39,04	106,12	967,71	101,36	32,04	106,05	55,28	99,70	57,05	102,98	75,16	101,49
DKC 3352	169,41	98,87	36,56	99,38	961,29	100,69	31,10	102,95	53,29	95,62	54,80	98,93	75,16	101,57
ES Metrom	176,03	102,73	34,50	99,79	945,33	99,02	27,92	92,41	55,82	100,16	52,14	94,13	73,04	98,71
ES Opaline	171,64	100,17	33,55	91,21	947,46	99,24	26,84	88,86	54,76	98,26	51,22	92,46	73,62	99,48
Genialis KWS	169,66	99,02	36,27	98,59	964,06	100,98	30,06	99,50	56,54	101,46	53,79	97,11	74,66	100,90
Katarsis	172,99	100,96	38,03	103,38	965,18	101,10	31,65	104,77	56,61	101,59	58,67	105,91	73,79	99,72
ES Crossman	168,64	98,42	36,36	98,83	957,22	100,27	30,26	100,17	57,34	102,90	57,30	103,45	73,28	99,02
LG 30232	171,25	99,95	36,45	99,08	943,14	98,79	28,90	95,67	55,68	99,92	52,21	94,26	74,15	100,21
Mixxy	169,31	98,81	35,76	97,20	956,85	100,23	29,82	98,71	58,40	104,80	58,99	106,50	74,22	100,30
Smoothi CS	169,76	99,07	38,83	105,54	955,90	100,13	31,43	104,04	55,62	99,81	57,24	103,33	74,57	100,77
Ø des témoins témoins en gras	171,35		36,79		954,68		30,21		55,73		55,39		74,00	

## Variétés mi-tardives mittelspäte Reifegruppe

Variété	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
	16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø		16-17-18Ø	
	qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
LG 30260	173,85	99,75	35,37	98,64	959,14	100,87	28,35	101,16	56,95	99,06	53,48	96,68	74,30	100,70
ES Albatros	170,54	97,85	35,90	100,12	934,44	98,28	26,25	93,69	57,63	100,24	54,64	98,77	72,58	98,37
Figaro	184,70	105,98	35,60	99,27	949,72	99,88	26,83	95,76	57,82	100,57	56,08	101,38	73,56	99,71
P8201	168,04	96,42	36,57	101,98	960,04	100,97	30,65	109,39	57,57	100,14	57,07	103,17	74,68	101,22
RTGT Twixxter	179,61	103,06	35,35	98,57	953,89	100,32	27,84	99,36	54,36	94,54	49,24	89,01	74,23	100,61
P8333	184,60	105,92	34,48	96,14	951,08	100,03	28,16	100,52	56,37	98,05	53,60	96,90	74,06	100,38
Ø des témoins témoins en gras	174,28		35,86		950,84		28,02		57,49		55,32		73,78	

A = admis à la liste nationale dès 2019

ESSAIS  
ARDENNES  
MAÏS  
ENSILAGE



**2018**

GRENZLAGEN-  
VERSUCHE  
SILOMAIS

# ARDENNES / OESLING

## 5. Neidhausen (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

### Betrieb / Exploitation : Albers - Turmes, Neidhausen

Höhenlage / Altitude

517 m über NN

### STATION REULER

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	1990-2009	2018	1990-2009	2018
AVRIL.	60.6 mm	76.7mm	7.9°C	10.9°C
MAI	65.8 mm	70.2mm	12.4°C	14.1°C
JUIN	68.8 mm	99.2mm	14.9°C	16.0°C
JUILLET	71.2 mm	7.4 mm	17.0°C	19.8 °C
AOÛT	75.2 mm	33.0 mm	16.8°C	18.1 °C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	37.8 mm		13.9 °C
OCTOBRE	79.2 mm			

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : steinig-lehmige Braunerde aus Tonschiefer und Sandsteinen

/ sols limono caillouteux

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Cultivateur – Kreiselegge, herse rotative  
Org. Dünger / Fumure organique : 40m<sup>3</sup> Gülle (lisier)

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46 (33%) und Ammoniumsulfat (66%):

Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46 (33%) et de nitrate d'ammonium. (66%) :

84 kg N / ha

64 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

### Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1/ha Banteng + 0.8 l/ha Callisto + 2 l/ha Kobane im 3 Blattstadium des Maises / au stade 3 feuilles du Maïs.

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **20/4/2018**

Erntedatum / date de la récolte : **30/8/2018**

## 6. CRENDAL (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

**Betrieb / Exploitation : KLEULS-ZENNER Fernand, CRENDAL**

Höhenlage / Altitude

506 m über NN

### STATION WINCRANGE

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	1990-2009	2018	1990-2009	2018
AVRIL.	60.6 mm	54.0mm	7.9°C	10.9°C
MAI	65.8 mm	71.6mm	12.4°C	14.2°C
JUIN	68.8 mm	47.4mm	14.9°C	15.9°C
JUILLET	71.2 mm	28.4 mm	17.0°C	19.4 °C
AOÛT	75.2 mm	38.0 mm	16.8°C	17.7 °C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	51.0 mm	12.7°C	13.5 °C
OCTOBRE	79.2 mm		8.7°C	

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : Steinig lehmige Braunerden aus verwittertem Schiefer /  
Sols limono caillouteux à charge schisto altérée.

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Pflug - Kreiselegge / charrue – herse rotative

Org. Dünger / Fumure organique : 25 t/ha Mist

Vorfrucht / Précédent cultural : Winterweizen/ blé  
d'hiver

Zwischenfrucht / Interculture: Phacelia

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46  
(33%) und Ammoniumsulfat (66%):

Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46  
(33%) et de nitrate d'ammonium. (66%) :

84 kg N / ha

64 kg P2O5 / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

### **Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :**

1/ha Banteng + 0.8 l/ha Callisto + 2 l/ha Kobane im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du  
maïs.

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **19/4/2018**

Erntedatum / date de la récolte : **12/9/2018**

## Ösling 2018

N°	Sorte	Züchter	I.P.	Année
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1
2	Autens KWS	KWS	180	3
3	CSM 16001	Caussade	180	2
4	Es Amazing	Euralis	180	2
5	Exxtens	RAGT	180	6
6	LBS 1503	LBS Seeds	180	1
7	LG 30179	Limagrain	180	3
8	P 7378	Pioneer	180	3
9	P7034	Pioneer	180	2
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3
12	Coryphee	KWS	190	LN
13	KWS Stabil	KWS	190	3
14	Leovoxx	RAGT	190	3
15	Likeit	DSV	190	2
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2
17	CSM17121	Caussade	200	1
18	LG 31205	Limagrain	200	1
19	Mondolin	DSV	200	1
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN
21	SY Talisman	Syngenta	200	4
22	Davos	DSV	210	3
23	DKC 2684	Monsanto	210	1
24	DM1416	Maisadour	210	1
25	ES Pillar	Euralis	210	3
26	ES Truck	Euralis	210	2
27	RONNY	Limagrain	210	2
28	SY Amboss	Syngenta	210	3
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN
30	SY Rotango	Syngenta	210	3
31	ES Metronom	Euralis	220	LN
32	Evgeni CS	Caussade	220	1
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1
34	Katarsis	KWS	220	LN
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2
36	SY Telias	Syngenta	230	2



Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Ösling 2018

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalt alte Kolben		Part d'épis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEW7 kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
1	AS 16180		180	167,84	101,45	37,69	90,10	938,75	100,02	27,13	94,10	57,55	93,52	56,36	92,66	74,02	127,85
2	Autens KWS		180	170,46	103,04	41,75	99,80	938,25	99,97	32,01	111,06	63,95	102,81	64,93	106,74	74,34	128,41
3	CSM 16001		180	162,21	98,05	43,57	104,14	924,75	98,53	28,63	99,31	60,49	97,25	55,35	90,99	71,14	122,98
4	Es Amazing		180	173,46	104,85	39,91	95,40	907,75	96,72	25,65	88,97	58,25	93,65	57,84	95,10	70,79	122,27
5	Exxtens		180	150,67	91,07	43,13	103,10	933,00	99,41	26,49	91,89	62,61	100,66	56,07	92,18	70,57	121,90
6	LBS 1503		180	177,16	107,09	42,14	100,74	920,00	98,02	25,53	88,55	59,26	95,27	57,55	94,61	70,35	121,51
7	LG 30179		180	162,40	98,16	42,49	101,55	937,00	99,83	30,20	104,77	61,53	98,92	66,86	109,92	72,46	125,16
8	P 7378		180	151,62	91,64	45,97	109,87	946,00	100,79	33,57	116,44	61,86	99,45	60,68	99,76	73,97	127,77
9	P7034		180	156,09	94,35	47,07	112,52	943,75	100,55	31,60	109,63	63,39	101,91	75,68	124,42	73,90	127,64
10	SA 0025/ACTUAL		180	153,15	92,57	48,56	116,08	957,00	101,96	35,64	123,63	60,64	97,49	66,84	109,89	73,72	127,33
11	SV Nordicstar		180	166,43	100,60	44,31	105,92	954,75	101,72	32,73	113,56	62,72	100,84	63,70	104,72	74,14	128,06
12	Coryphee		190	157,98	95,49	44,15	105,53	938,00	99,94	30,05	104,23	64,79	104,16	68,53	112,67	71,94	124,25
13	KWS Stabli		190	162,19	98,03	43,63	104,28	961,00	102,39	29,75	103,20	64,10	103,05	62,03	101,98	72,88	125,89
14	Leovox		190	164,56	99,47	41,94	100,24	967,50	103,08	32,16	111,58	62,18	99,97	61,07	100,40	76,44	132,04
15	Likleit		190	167,83	101,45	40,47	96,74	968,00	103,14	30,27	105,00	59,39	95,48	62,45	102,68	74,56	128,79
16	Sufaster		190	157,44	95,17	39,11	93,48	963,75	102,68	29,76	103,24	63,06	101,38	66,93	110,04	76,48	132,10
17	CSM17121		200	179,00	108,20	40,31	96,34	945,25	100,71	28,82	99,99	60,57	97,38	63,42	104,27	73,67	127,25
18	LG 31205		200	175,95	106,35	40,84	97,63	968,25	103,16	32,42	112,46	63,62	102,28	63,05	103,66	75,07	129,67
19	Mondolin		200	180,58	109,15	41,35	98,83	967,75	103,11	31,26	108,52	59,20	95,18	61,20	100,62	74,48	128,64
20	SY Karthoun		200	176,87	106,91	39,67	94,81	933,25	99,43	28,66	99,43	61,18	98,36	58,52	96,20	71,97	124,31
21	SY Talisman		200	170,07	102,80	40,11	95,88	940,00	100,15	29,38	101,93	57,35	92,20	65,95	108,42	73,04	126,16
22	Davos		210	175,25	105,93	39,98	95,55	966,00	102,92	30,71	106,53	55,88	89,84	65,69	108,00	73,46	126,88
23	DKC 2684		210	181,29	109,58	41,44	99,06	936,75	99,81	29,18	101,24	61,35	98,63	52,38	86,12	73,98	127,78
24	DM1416		210	172,89	104,51	40,49	96,77	939,75	100,13	27,30	94,69	57,24	97,03	50,01	82,21	71,55	123,59
25	ES Pillar		210	157,07	94,94	39,24	93,80	948,75	101,09	29,04	100,75	60,69	97,57	48,47	79,68	74,18	128,14
26	ES Truck		210	164,45	99,40	37,23	88,98	951,25	101,35	24,36	84,52	57,10	91,80	53,56	88,05	72,37	125,01
27	RONNY		210	175,09	105,84	38,19	91,28	960,25	102,31	29,50	102,35	57,54	92,51	60,58	99,60	74,57	128,80
28	SY Amboss		210	172,67	104,37	39,45	94,31	949,25	101,14	28,49	98,83	59,99	96,45	52,85	86,88	74,72	129,06
29	SY Milkytop		210	176,24	106,53	40,40	96,56	950,00	101,22	30,11	104,45	60,22	96,82	60,19	98,95	74,04	127,89
30	SY Rotango		210	184,55	111,55	38,35	91,67	971,25	103,48	32,23	111,82	60,04	96,53	55,24	90,81	74,88	129,34
31	ES Metronom		220	178,12	107,67	35,37	84,55	962,25	103,52	26,88	93,05	58,11	93,42	52,62	86,51	74,47	128,63
32	Evgeni CS		220	169,20	102,27	36,75	87,83	938,50	99,99	25,66	89,00	59,38	95,47	59,40	97,66	74,63	128,91
33	Honoro		220	162,44	98,19	38,72	92,54	919,75	98,00	24,67	85,59	58,85	94,61	55,71	91,59	70,48	121,74
34	Katarsis		220	180,01	108,81	40,23	96,15	951,50	101,38	29,05	100,76	58,12	93,44	60,83	100,00	72,96	126,03
35	SY SKANDIK		220	187,97	113,62	38,56	92,17	949,75	101,19	28,87	100,15	61,22	98,42	58,02	95,38	74,12	128,03
36	SY Teilas		230	180,22	108,93	37,19	88,89	955,50	101,80	29,77	103,10	56,97	91,59	57,51	94,55	76,31	131,80
				165,44		41,84		938,56		28,83		62,20		60,83		57,89	

A

No	Variété	I.p.	Année
1	Aspria Seeds		180
2	KWS		180
3	Causade		180
4	Eurallis		180
5	Es Amazing		180
6	LBS 1503		180
7	LG 30179		180
8	P 7378		180
9	P7034		180
10	SA 0025/ACTUAL		180
11	SV Nordicstar		180
12	Coryphee		190
13	KWS Stabli		190
14	Leovox		190
15	Likleit		190
16	Sufaster		190
17	CSM17121		200
18	LG 31205		200
19	Mondolin		200
20	SY Karthoun		200
21	SY Talisman		200
22	Davos		210
23	DKC 2684		210
24	DM1416		210
25	ES Pillar		210
26	ES Truck		210
27	RONNY		210
28	SY Amboss		210
29	SY Milkytop		210
30	SY Rotango		210
31	ES Metronom		220
32	Evgeni CS		220
33	Honoro		220
34	Katarsis		220
35	SY SKANDIK		220
36	SY Teilas		230

Ø des témoins  
en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale  
\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens  
A = nouvelle admission/Neueintragung



### Rendement en matière sèche - Trockenmasseerträge Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	218,89	103,49	116,78	97,83	167,84	101,45
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	218,27	103,20	122,65	102,75	170,46	103,04
3	CSM 16001	Caussade	180	2	212,24	100,35	112,19	93,98	162,21	98,05
4	<b>Es Amazing</b>	Euralis	180	2	228,29	107,93	118,64	99,39	173,46	104,85
5	Exxtens	RAGT	180	LN	195,10	92,24	106,24	89,00	150,67	91,07
6	<b>LBS 1503</b>	LBS Seeds	180	1	216,83	102,52	137,49	115,18	177,16	107,09
7	LG 30179	Limagrain	180	1	190,57	90,10	134,23	112,45	162,40	98,16
8	P 7378	Pioneer	180	3	206,51	97,64	96,72	81,02	151,62	91,64
9	P7034	Pioneer	180	2	186,20	88,04	125,99	105,54	156,09	94,35
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	185,12	87,53	121,18	101,51	153,15	92,57
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	212,96	100,69	119,91	100,45	166,43	100,60
12	Coryphee	KWS	190	LN	197,05	93,16	118,91	99,61	157,98	95,49
13	KWS Stabil	KWS	190	3	208,34	98,50	116,03	97,20	162,19	98,03
14	Leovoxx	RAGT	190	3	208,07	98,37	121,05	101,41	164,56	99,47
15	Likeit	DSV	190	2	218,21	103,17	117,45	98,39	167,83	101,45
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	211,58	100,04	103,31	86,54	157,44	95,17
17	CSM17121	Caussade	200	1	231,65	109,52	126,35	105,84	179,00	108,20
18	LG 31205	Limagrain	200	1	221,70	104,82	130,20	109,07	175,95	106,35
19	Mondolin	DSV	200	1	223,50	105,67	137,65	115,31	180,58	109,15
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	224,53	106,16	129,21	108,24	176,87	106,91
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	215,80	102,03	124,34	104,16	170,07	102,80
22	Davos	DSV	210	3	211,48	99,99	139,02	116,46	175,25	105,93
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	217,86	103,00	144,73	121,24	181,29	109,58
24	DM1416	Maisadour	210	1	219,56	103,81	126,22	105,74	172,89	104,51
25	ES Pillar	Euralis	210	3	208,76	98,70	105,38	88,28	157,07	94,94
26	ES Truck	Euralis	210	2	211,64	100,07	117,25	98,22	164,45	99,40
27	RONNY	Limagrain	210	2	217,72	102,94	132,47	110,98	175,09	105,84
28	<b>SY Amboss</b>	Syngenta	210	3	220,38	104,20	124,95	104,68	172,67	104,37
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	229,34	108,43	123,13	103,15	176,24	106,53
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	241,38	114,13	127,72	107,00	184,55	111,55
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	228,14	107,86	128,11	107,32	178,12	107,67
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	218,58	103,34	119,82	100,38	169,20	102,27
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	197,66	93,45	127,22	106,57	162,44	98,19
34	Katarsis	KWS	220	LN	221,84	104,89	138,19	115,76	180,01	108,81
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	226,48	107,08	149,47	125,21	187,97	113,62
36	SY Telias	Syngenta	230	2	241,40	114,14	119,03	99,72	180,22	108,93
Ø des témoins					211,51		119,37		165,44	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens



### Matière Verte- Grünmasseerträge Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	58,33	118,13	30,85	104,42	44,59	113,00
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	51,43	104,15	29,88	101,12	40,65	103,02
3	CSM 16001	Caussade	180	2	46,93	95,04	26,78	90,63	36,85	93,39
4	<b>Es Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	2	57,15	115,75	29,75	100,70	43,45	110,11
5	Exxtens	RAGT	180	LN	44,28	89,67	25,18	85,21	34,73	88,00
6	<b>LBS 1503</b>	<b>LBS Seeds</b>	180	1	50,88	103,04	33,00	111,70	41,94	106,28
7	LG 30179	Limagrain	180	1	44,50	90,13	31,85	107,81	38,18	96,75
8	P 7378	Pioneer	180	3	45,13	91,39	20,95	70,91	33,04	83,73
9	P7034	Pioneer	180	2	39,25	79,49	26,98	91,31	33,11	83,92
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	38,48	77,92	24,73	83,69	31,60	80,08
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	47,10	95,39	27,63	93,51	37,36	94,69
12	Coryphee	KWS	190	LN	43,25	87,59	27,83	94,18	35,54	90,06
13	KWS Stabil	KWS	190	3	47,35	95,90	26,83	90,80	37,09	93,99
14	Leovox	RAGT	190	3	49,48	100,20	28,95	97,99	39,21	99,37
15	Likeit	DSV	190	2	51,85	105,01	30,23	102,31	41,04	104,00
16	Sufaster	Saatun-Union	190	2	51,13	103,54	28,05	94,94	39,59	100,32
17	CSM17121	Caussade	200	1	55,08	111,54	32,78	110,94	43,93	111,32
18	LG 31205	Limagrain	200	1	51,95	105,22	33,38	112,97	42,66	108,12
19	Mondolin	DSV	200	1	52,05	105,42	34,63	117,20	43,34	109,83
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	53,83	109,01	34,35	116,27	44,09	111,73
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	51,98	105,27	32,13	108,74	42,05	106,57
22	Davos	DSV	210	3	52,03	105,37	35,38	119,74	43,70	110,75
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	49,75	100,76	37,03	125,32	43,39	109,95
24	DM1416	Maisadour	210	1	52,88	107,09	32,00	108,31	42,44	107,55
25	ES Pillar	Euralis	210	3	51,98	105,27	27,50	93,08	39,74	100,70
26	ES Truck	Euralis	210	2	55,73	112,86	32,15	108,82	43,94	111,35
27	RONNY	Limagrain	210	2	55,13	111,65	35,93	121,60	45,53	115,37
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	54,88	111,14	32,25	109,16	43,56	110,40
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	56,15	113,72	30,83	104,34	43,49	110,21
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	61,13	123,80	34,33	116,18	47,73	120,95
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	62,68	126,94	37,30	126,25	49,99	126,68
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	59,28	120,05	32,73	110,77	46,00	116,58
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	50,65	102,58	33,13	112,12	41,89	106,15
34	Katarsis	KWS	220	LN	53,25	107,85	35,63	120,58	44,44	112,62
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	55,55	112,51	41,13	139,20	48,34	122,50
36	SY Telias	Syngenta	230	2	62,80	127,19	33,13	112,12	47,96	121,55
<b>Ø des témoins</b>					49,38		29,54		39,46	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung



### Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	37,53	87,19	37,86	93,18	37,69	90,10
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	42,45	98,60	41,06	101,06	41,75	99,80
3	CSM 16001	Caussade	180	2	45,23	105,07	41,90	103,14	43,57	104,14
4	<b>Es Amazing</b>	Euralis	180	2	39,95	92,80	39,88	98,17	39,91	95,40
5	Exxtens	RAGT	180	LN	44,07	102,37	42,20	103,88	43,13	103,10
6	<b>LBS 1503</b>	LBS Seeds	180	1	42,62	99,01	41,67	102,56	42,14	100,74
7	LG 30179	Limagrain	180	1	42,83	99,49	42,15	103,74	42,49	101,55
8	P 7378	Pioneer	180	3	45,77	106,32	46,17	113,64	45,97	109,87
9	P7034	Pioneer	180	2	47,44	110,21	46,71	114,97	47,07	112,52
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	48,12	111,78	49,01	120,64	48,56	116,08
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	45,22	105,04	43,41	106,85	44,31	105,92
12	Coryphee	KWS	190	LN	45,56	105,84	42,74	105,20	44,15	105,53
13	KWS Stabil	KWS	190	3	44,00	102,22	43,26	106,48	43,63	104,28
14	Leovox	RAGT	190	3	42,06	97,70	41,82	102,93	41,94	100,24
15	Likeit	DSV	190	2	42,09	97,77	38,86	95,66	40,47	96,74
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	41,39	96,14	36,83	90,66	39,11	93,48
17	CSM17121	Caussade	200	1	42,06	97,71	38,55	94,90	40,31	96,34
18	LG 31205	Limagrain	200	1	42,68	99,14	39,01	96,03	40,84	97,63
19	Mondolin	DSV	200	1	42,94	99,75	39,76	97,86	41,35	98,83
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	41,72	96,91	37,62	92,59	39,67	94,81
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	41,52	96,45	38,71	95,28	40,11	95,88
22	Davos	DSV	210	3	40,65	94,43	39,30	96,74	39,98	95,55
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	43,79	101,73	39,09	96,22	41,44	99,06
24	DM1416	Maisadour	210	1	41,53	96,47	39,45	97,10	40,49	96,77
25	ES Pillar	Euralis	210	3	40,17	93,31	38,32	94,33	39,24	93,80
26	ES Truck	Euralis	210	2	37,98	88,23	36,47	89,78	37,23	88,98
27	RONNY	Limagrain	210	2	39,50	91,75	36,88	90,77	38,19	91,28
28	<b>SY Amboss</b>	Syngenta	210	3	40,16	93,30	38,75	95,38	39,45	94,31
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	40,85	94,89	39,95	98,33	40,40	96,56
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	39,49	91,74	37,21	91,60	38,35	91,67
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	36,40	84,56	34,35	84,54	35,37	84,55
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	36,88	85,66	36,62	90,13	36,75	87,83
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	39,03	90,66	38,41	94,54	38,72	92,54
34	Katarsis	KWS	220	LN	41,66	96,78	38,79	95,49	40,23	96,15
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	40,77	94,71	36,35	89,47	38,56	92,17
36	SY Telias	Syngenta	230	2	38,44	89,30	35,94	88,46	37,19	88,89
<b>Ø des témoins</b>					43,05		40,62		41,84	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung



### Amidon - Stärke Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs				
				%/kg M	rel Tém*	%/kg M	rel Tém*	%/kg M	rel Tém*			
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	30,73	102,20	23,52	85,27	27,13	94,10		
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	34,28	114,01	29,75	107,84	32,01	111,06		
3	CSM 16001	Caussade	180	2	32,23	107,19	25,03	90,73	28,63	99,31		
4	<b>Es Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	2	27,35	90,96	23,94	86,79	25,65	88,97		
5	Exxtens	RAGT	180	LN	28,48	94,70	24,50	88,82	26,49	91,89		
6	<b>LBS 1503</b>	<b>LBS Seeds</b>	180	1	26,70	88,78	24,36	88,30	25,53	88,55		
7	LG 30179	Limagrain	180	1	28,95	96,28	31,45	114,02	30,20	104,77		
8	P 7378	Pioneer	180	3	34,95	116,24	32,18	116,67	33,57	116,44		
9	P7034	Pioneer	180	2	34,12	113,46	29,09	105,45	31,60	109,63		
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	36,81	122,41	34,47	124,95	35,64	123,63		
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	34,60	115,07	30,87	111,90	32,73	113,56		
12	Coryphee	KWS	190	LN	30,99	103,05	29,11	105,52	30,05	104,23		
13	KWS Stabil	KWS	190	3	29,36	97,65	30,14	109,25	29,75	103,20		
14	Leovox	RAGT	190	3	30,71	102,12	33,62	121,89	32,16	111,58		
15	Likeit	DSV	190	2	32,37	107,66	28,17	102,11	30,27	105,00		
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	31,10	103,43	28,42	103,02	29,76	103,24		
17	CSM17121	Caussade	200	1	30,90	102,75	26,75	96,98	28,82	99,99		
18	LG 31205	Limagrain	200	1	33,27	110,63	31,57	114,46	32,42	112,46		
19	Mondolin	DSV	200	1	31,65	105,25	30,92	112,08	31,28	108,52		
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	28,93	96,22	28,39	102,93	28,66	99,43		
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	29,09	96,73	29,68	107,59	29,38	101,93		
22	Davos	DSV	210	3	30,97	102,98	30,45	110,40	30,71	106,53		
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	26,97	89,68	31,40	113,84	29,18	101,24		
24	DM1416	Maisadour	210	1	28,05	93,29	26,54	96,22	27,30	94,69		
25	ES Pillar	Euralis	210	3	28,98	96,38	29,10	105,50	29,04	100,75		
26	ES Truck	Euralis	210	2	24,93	82,91	23,80	86,27	24,36	84,52		
27	RONNY	Limagrain	210	2	30,38	101,04	28,63	103,78	29,50	102,35		
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	28,28	94,06	28,70	104,03	28,49	98,83		
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	31,88	106,03	28,34	102,73	30,11	104,45		
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	33,43	111,17	31,04	112,54	32,23	111,82		
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	28,08	93,39	25,57	92,69	26,82	93,05		
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	26,81	89,17	24,50	88,82	25,66	89,00		
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	24,89	82,76	24,46	88,66	24,67	85,59		
34	Katarsis	KWS	220	LN	29,61	98,46	28,49	103,27	29,05	100,76		
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	29,11	96,80	28,63	103,80	28,87	100,15		
36	SY Telias	Syngenta	230	2	30,90	102,77	28,54	103,47	29,72	103,10		
Ø des témoins					Exxtens;Coryphee;SY Milkytop				30,07		27,58	28,83

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung



### VEM/Valeur énergétique - Energiegehalte Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs		
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	972,50	100,66	905,00	99,34	938,75	100,02
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	982,00	101,64	894,50	98,19	938,25	99,97
3	CSM 16001	Caussade	180	2	969,50	100,35	880,00	96,60	924,75	98,53
4	<b>Es Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	2	957,00	99,06	858,50	94,24	907,75	96,72
5	Exxtens	RAGT	180	6	964,50	99,83	901,50	98,96	933,00	99,41
6	<b>LBS 1503</b>	<b>LBS Seeds</b>	180	1	939,50	97,24	900,50	98,85	920,00	98,02
7	LG 30179	Limagrain	180	1	937,00	96,99	937,00	102,85	937,00	99,83
8	P 7378	Pioneer	180	3	974,00	100,82	918,00	100,77	946,00	100,79
9	P7034	Pioneer	180	2	966,00	99,99	921,50	101,15	943,75	100,55
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	977,00	101,13	937,00	102,85	957,00	101,96
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	986,00	102,06	923,50	101,37	954,75	101,72
12	Coryphee	KWS	190	LN	970,00	100,40	906,00	99,45	938,00	99,94
13	KWS Stabil	KWS	190	3	956,50	99,00	965,50	105,98	961,00	102,39
14	Leovoxx	RAGT	190	3	974,50	100,87	960,50	105,43	967,50	103,08
15	Likeit	DSV	190	2	989,00	102,37	947,00	103,95	968,00	103,14
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	986,50	102,11	941,00	103,29	963,75	102,68
17	CSM17121	Caussade	200	1	968,50	100,25	922,00	101,21	945,25	100,71
18	LG 31205	Limagrain	200	1	980,50	101,49	956,00	104,94	968,25	103,16
19	Mondolin	DSV	200	1	982,00	101,64	953,50	104,67	967,75	103,11
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	949,50	98,28	917,00	100,66	933,25	99,43
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	953,50	98,69	926,50	101,70	940,00	100,15
22	Davos	DSV	210	3	969,50	100,35	962,50	105,65	966,00	102,92
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	943,00	97,61	930,50	102,14	936,75	99,81
24	DM1416	Maisadour	210	1	939,00	97,19	940,50	103,24	939,75	100,13
25	ES Pillar	Euralis	210	3	975,50	100,97	922,00	101,21	948,75	101,09
26	ES Truck	Euralis	210	2	953,00	98,64	949,50	104,23	951,25	101,35
27	RONNY	Limagrain	210	2	976,00	101,02	944,50	103,68	960,25	102,31
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	952,50	98,59	946,00	103,84	949,25	101,14
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	980,50	101,49	919,50	100,93	950,00	101,22
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	996,00	103,09	946,50	103,90	971,25	103,48
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	978,00	101,23	946,50	103,90	962,25	102,52
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	973,00	100,71	904,00	99,23	938,50	99,99
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	917,50	94,97	922,00	101,21	919,75	98,00
34	Katarsis	KWS	220	LN	952,50	98,59	950,50	104,34	951,50	101,38
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	962,50	99,62	937,00	102,85	949,75	101,19
36	SY Telias	Syngenta	230	2	980,50	101,49	930,50	102,14	955,50	101,80
<b>Ø des témoins</b>					966,13		911,00		938,56	

Ø des témoins Exxtens;Coryphee;SY Milkytop

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung



### Digestibilité- Verdaulichkeit Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs				
				%/kg M: rel	Tém*	%/kg M: rel	Tém*	%/kg M: rel	Tém*			
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	75,90	102,53	72,14	102,73	74,02	127,85		
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	75,48	101,95	73,21	104,24	74,34	128,41		
3	CSM 16001	Caussade	180	2	74,68	100,87	67,61	96,27	71,14	122,88		
4	<b>Es Amazing</b>	Euralis	180	2	73,00	98,61	68,57	97,64	70,79	122,27		
5	Exxtens	RAGT	180	6	73,85	99,75	67,30	95,83	70,57	121,90		
6	<b>LBS 1503</b>	<b>LBS Seeds</b>	180	1	72,37	97,76	68,33	97,29	70,35	121,51		
7	LG 30179	Limagrain	180	1	71,81	97,00	73,11	104,10	72,46	125,16		
8	P 7378	Pioneer	180	3	74,73	100,94	73,22	104,26	73,97	127,77		
9	P7034	Pioneer	180	2	75,39	101,84	72,41	103,10	73,90	127,64		
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	75,01	101,32	72,43	103,13	73,72	127,33		
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	75,97	102,62	72,31	102,96	74,14	128,06		
12	Coryphee	KWS	190	LN	73,97	99,92	69,90	99,54	71,94	124,25		
13	KWS Stabil	KWS	190	3	73,16	98,82	72,61	103,39	72,88	125,89		
14	Leovox	RAGT	190	3	75,87	102,49	77,02	109,67	76,44	132,04		
15	Likeit	DSV	190	2	76,25	102,99	72,88	103,78	74,56	128,79		
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	76,56	103,42	76,40	108,79	76,48	132,10		
17	CSM17121	Caussade	200	1	75,23	101,61	72,11	102,68	73,67	127,25		
18	LG 31205	Limagrain	200	1	75,36	101,80	74,78	106,49	75,07	129,67		
19	Mondolin	DSV	200	1	75,26	101,65	73,70	104,94	74,48	128,64		
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	72,27	97,62	71,67	102,05	71,97	124,31		
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	73,36	99,09	72,72	103,55	73,04	126,16		
22	Davos	DSV	210	3	74,02	99,99	72,90	103,80	73,46	126,88		
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	72,46	97,88	75,49	107,50	73,98	127,78		
24	DM1416	Maisadour	210	1	72,11	97,40	71,00	101,10	71,55	123,59		
25	ES Pillar	Euralis	210	3	74,35	100,43	74,02	105,40	74,18	128,14		
26	ES Truck	Euralis	210	2	72,97	98,56	71,78	102,21	72,37	125,01		
27	RONNY	Limagrain	210	2	74,78	101,01	74,37	105,90	74,57	128,80		
28	<b>SY Amboss</b>	<b>Syngenta</b>	210	3	74,25	100,30	75,18	107,06	74,72	129,06		
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	76,04	102,72	72,04	102,58	74,04	127,89		
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	76,78	103,71	72,99	103,94	74,88	129,34		
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	75,54	102,03	73,41	104,53	74,47	128,63		
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	75,17	101,54	74,10	105,51	74,63	128,91		
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	70,35	95,02	70,62	100,56	70,48	121,74		
34	Katarsis	KWS	220	LN	72,98	98,57	72,95	103,88	72,96	126,03		
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	74,10	100,09	74,15	105,58	74,12	128,03		
36	SY Telias	Syngenta	230	2	76,12	102,82	76,49	108,92	76,31	131,80		
<b>Ø des témoins</b>					Exxtens;Coryphee;SY Milkytop				74,03		70,23	57,89

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung



### Kolbenanteil-Part d'epis Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal				
				Teneur MS % Epis	rel Tém*	Part de l'epis %	rel Tém*	
1	AS 16180	Aspria Seeds	180	1	57,55	92,52	56,36	92,66
2	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	3	63,95	102,81	64,93	106,74
3	CSM 16001	Caussade	180	2	60,49	97,25	55,35	90,99
4	<b>Es Amazing</b>	Euralis	180	2	58,25	93,65	57,84	95,10
5	Exxtens	RAGT	180	6	62,61	100,66	56,07	92,18
6	<b>LBS 1503</b>	LBS Seeds	180	1	59,26	95,27	57,55	94,61
7	LG 30179	Limagrain	180	1	61,53	98,92	66,86	109,92
8	P 7378	Pioneer	180	3	61,86	99,45	60,68	99,76
9	P7034	Pioneer	180	2	63,39	101,91	75,68	124,42
10	SA 0025/ACTUAL	Syngenta	180	1	60,64	97,49	66,84	109,89
11	SY Nordicstar	Syngenta	180	3	62,72	100,84	63,70	104,72
12	Coryphee	KWS	190	LN	64,79	104,16	68,53	112,67
13	KWS Stabil	KWS	190	3	64,10	103,05	62,03	101,98
14	Leovox	RAGT	190	3	62,18	99,97	61,07	100,40
15	Likeit	DSV	190	2	59,39	95,48	62,45	102,68
16	Sufaster	Saaten-Union	190	2	63,06	101,38	66,93	110,04
17	CSM17121	Caussade	200	1	60,57	97,38	63,42	104,27
18	LG 31205	Limagrain	200	1	63,62	102,28	63,05	103,66
19	Mondolin	DSV	200	1	59,20	95,18	61,20	100,62
20	SY Karthoun	Syngenta	200	LN	61,18	98,36	58,52	96,20
21	SY Talisman	Syngenta	200	4	57,35	92,20	65,95	108,42
22	Davos	DSV	210	3	55,88	89,84	65,69	108,00
23	DKC 2684	Monsanto	210	1	61,35	98,63	52,38	86,12
24	DM1416	Maisadour	210	1	57,24	92,03	50,01	82,21
25	ES Pillar	Euralis	210	3	60,69	97,57	48,47	79,68
26	ES Truck	Euralis	210	2	57,10	91,80	53,56	88,05
27	RONNY	Limagrain	210	2	57,54	92,51	60,58	99,60
28	<b>SY Amboss</b>	Syngenta	210	3	59,99	96,45	52,85	86,88
29	SY Milkytop	Syngenta	210	LN	60,22	96,82	60,19	98,95
30	SY Rotango	Syngenta	210	3	60,04	96,53	55,24	90,81
31	ES Metronom	Euralis	220	LN	58,11	93,42	52,62	86,51
32	Evgeni CS	Caussade	220	1	59,38	95,47	59,40	97,66
33	Honoro	Saatbau Linz	220	1	58,85	94,61	55,71	91,59
34	Katarsis	KWS	220	LN	58,12	93,44	60,83	100,00
35	SY SKANDIK	Syngenta	220	2	61,22	98,42	58,02	95,38
36	SY Telias	Syngenta	230	2	56,97	91,59	57,51	94,55
<b>Ø des témoins</b>					62,20		60,83	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; SY Karthoun; SY Milkytop; Exxtens

A = nouvelle admission/Neueintragung



Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Ösling 2017-2018

Variété	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
	qx/ha	rel témoin %	%	rel témoin %	VEV/ kg MS	rel témoin %	%/kg MS	rel témoin %	%	rel témoin %	%	rel témoin %	%	rel témoin %
AS 16180	170,56	100,13	35,36	91,40	951,50	98,23	28,68	90,72	54,54	94,61	57,57	94,42	74,50	100,01
Autens KWS	167,33	98,23	41,39	107,01	959,88	99,09	33,11	104,73	57,57	99,88	65,11	106,78	74,68	100,23
CSM 16001	173,36	101,77	41,45	107,15	953,75	98,46	30,63	96,87	54,07	93,80	55,70	91,35	73,48	98,63
Es Amazing	177,13	103,98	37,35	96,55	941,63	97,21	28,13	88,97	54,39	94,35	58,31	95,62	72,35	97,12
Exxtens	157,65	92,55	40,84	105,58	975,25	100,68	30,88	97,67	57,68	100,07	61,62	101,05	74,62	100,17
P 7378	166,48	97,73	42,11	108,87	962,25	99,34	32,86	103,93	59,47	103,17	58,66	96,20	74,95	100,60
P7034	159,93	93,89	42,70	110,40	973,13	100,46	33,69	106,55	57,63	99,98	68,49	112,32	75,56	101,43
SY Nordicstar	171,14	100,47	40,46	104,59	979,38	101,10	33,82	106,96	58,39	101,30	63,05	103,39	75,75	101,69
Coryphee	159,82	93,82	41,12	106,30	969,75	100,11	33,59	106,25	59,55	103,30	65,37	107,19	74,03	99,38
KWS Stabil	175,23	102,87	40,33	104,26	976,88	100,85	31,45	99,47	58,78	101,97	61,02	100,06	74,42	99,90
Leovox	172,91	101,50	39,20	101,33	979,88	101,15	32,56	103,00	56,91	98,73	60,95	99,95	77,24	103,69
Likeit	167,72	98,46	39,12	101,14	965,38	99,66	30,30	95,84	54,03	95,74	63,58	104,27	74,10	99,47
Sulfaster	169,02	99,23	37,63	97,28	978,13	100,97	31,21	98,71	56,87	98,66	63,80	104,62	76,85	103,16
SY Karthoun	182,30	107,02	36,57	94,53	954,88	98,57	30,57	96,70	57,64	100,00	58,13	95,33	73,15	98,19
SY Talisman	182,67	107,24	36,07	93,24	961,25	99,23	30,10	95,22	54,62	94,76	55,65	91,27	74,31	99,76
Davos	178,86	105,00	36,12	93,38	964,13	99,53	29,98	94,81	50,57	87,73	63,90	104,79	73,87	99,16
ES Pillar	169,94	99,76	37,27	96,35	972,50	100,39	30,41	96,19	58,08	100,76	52,72	86,45	74,91	100,56
ES Truck	181,76	106,70	34,51	89,21	964,38	99,55	27,04	85,52	54,16	93,96	55,82	91,53	73,48	98,63
RONNY	181,64	106,63	35,65	92,15	980,38	101,21	31,38	99,26	55,03	95,47	61,20	100,36	76,30	102,43
SY Amboss	183,87	107,94	35,99	93,04	959,13	99,01	28,58	90,39	57,34	99,48	53,29	87,39	75,23	100,98
SY Milkytop	181,60	106,61	36,20	93,59	974,88	100,64	31,42	99,38	55,70	96,63	58,80	96,42	76,18	102,26
SY Rotango	179,92	105,62	35,20	91,00	979,75	101,14	31,65	100,11	55,41	96,12	57,25	93,88	75,71	101,63
ES Metronom	184,08	108,07	33,01	85,35	962,50	99,36	27,68	87,54	54,36	94,31	56,80	93,15	74,13	99,51
Katarsis	186,03	109,21	36,68	94,82	968,25	99,95	30,67	97,02	52,98	91,92	61,78	101,30	74,35	99,80
SY SKANDIK	193,65	113,68	35,44	91,62	971,75	100,32	29,72	93,99	56,51	98,04	57,06	93,57	75,66	101,60
SY Tellas	190,12	111,61	33,52	86,67	976,13	100,77	30,46	96,34	51,82	89,90	57,23	93,85	77,02	103,39
moenne témoins	170,34		38,68		968,69		31,62		57,64		60,98		74,49	
témoins en gras														
A= admis à la liste nationale dès 2019														

A

Variété	I.p.	Année
AS 16180	Aspria Seeds	180
Autens KWS	KWS	180
CSM 16001	Caussade	180
Es Amazing	Euralis	180
Exxtens	RAGT	180
P 7378	Pioneer	180
P7034	Pioneer	180
SY Nordicstar	Syngenta	180
Coryphee	KWS	190
KWS Stabil	KWS	190
Leovox	RAGT	190
Likeit	DSV	190
Sulfaster	Saaten-Union	190
SY Karthoun	Syngenta	200
SY Talisman	Syngenta	200
Davos	DSV	210
ES Pillar	Euralis	210
ES Truck	Euralis	210
RONNY	Limagrain	210
SY Amboss	Syngenta	210
SY Milkytop	Syngenta	210
SY Rotango	Syngenta	210
ES Metronom	Euralis	220
Katarsis	KWS	220
SY SKANDIK	Syngenta	220
SY Tellas	Syngenta	230



Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Ösling 2016-2018

Variété	I.-p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeha lte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
			qx/ha	rel témoin	%	rel témoin	VEM/kg	rel témoin	%	rel témoin	%/kg M	rel témoin	%	rel témoin	%	rel témoin
Autens KWS	KWS	180	160,21	99,28	42,40	106,71	963,67	99,66	33,62	106,41	57,46	101,18	62,67	104,13	74,97	100,92
Exxtens	RAGT	180	147,64	91,50	42,37	106,64	976,83	101,02	31,81	100,68	58,20	102,49	61,42	102,04	74,89	100,81
P 7378	Pioneer	180	157,24	97,44	42,68	107,42	958,00	99,07	32,33	102,35	57,97	102,08	54,65	90,80	74,38	100,13
SY Nordicstar	Syngenta	180	161,86	100,30	40,73	102,51	978,75	101,22	34,06	107,82	57,73	101,67	61,97	102,96	75,67	101,87
Coryphee	KWS	190	153,79	95,30	41,33	104,04	970,92	100,41	32,98	104,41	57,96	102,07	63,47	105,46	74,14	99,80
KWS Stabil	KWS	190	172,45	106,87	40,12	100,97	971,75	100,50	30,68	97,10	56,62	99,71	56,46	93,81	73,93	99,52
Leovox	RAGT	190	167,74	103,95	40,32	101,49	976,17	100,95	31,91	101,02	55,55	97,83	57,35	95,29	76,82	103,41
SY Karthou	Syngenta	200	173,00	107,21	37,66	94,80	947,00	97,94	29,98	94,89	56,43	99,37	57,15	94,96	72,51	97,61
SY Talisman	Syngenta	200	170,87	105,89	36,30	91,37	954,58	98,72	29,57	93,61	54,08	95,23	55,25	91,80	74,08	99,72
Davos	DSV	210	163,04	101,04	35,88	90,32	966,00	99,90	29,42	93,14	50,00	88,04	63,64	105,74	74,24	99,94
ES Pillar	Euralis	210	167,64	103,88	37,88	95,34	964,25	99,72	29,21	92,46	56,12	98,82	54,51	90,56	73,93	99,52
SY Amboss	Syngenta	210	172,10	106,65	36,67	92,29	953,92	98,65	28,05	88,79	56,72	99,89	53,25	88,48	74,59	100,40
SY Milkytop	Syngenta	210	171,04	105,99	37,55	94,52	973,08	100,63	31,60	100,03	54,56	96,07	58,70	97,54	75,61	101,78
SY Rotango	Syngenta	210	170,19	105,47	35,61	89,63	973,58	100,69	31,21	98,77	54,84	96,57	59,01	98,05	75,25	101,29
ES Metronom	Euralis	220	177,12	109,76	33,52	84,37	951,00	98,35	26,26	83,13	53,45	94,13	54,81	91,06	73,10	98,40
Kataris	KWS	220	175,86	108,98	36,73	92,44	964,83	99,78	30,09	95,25	52,69	92,78	58,34	96,92	73,94	99,54
<b>moyenne des témoins</b>			161,37		39,73		966,96		31,59		56,79		60,19		74,29	

A

Variété	I.-p.	Année
Autens KWS	KWS	180
Exxtens	RAGT	180
P 7378	Pioneer	180
SY Nordicstar	Syngenta	180
Coryphee	KWS	190
KWS Stabil	KWS	190
Leovox	RAGT	190
SY Karthou	Syngenta	200
SY Talisman	Syngenta	200
Davos	DSV	210
ES Pillar	Euralis	210
SY Amboss	Syngenta	210
SY Milkytop	Syngenta	210
SY Rotango	Syngenta	210
ES Metronom	Euralis	220
Kataris	KWS	220

moyenne des témoins

témoins en gras

A= admis à la liste nationale des 2019

ESSAIS  
MAÏS



**2018**

ENERGETIQUE

ENERGIEMAIS  
SORTEN  
VERSUCHE



### Biogas 2018

<b>N°</b>	<b>Sorte</b>	<b>Züchter</b>	<b>I.P.</b>	<b>Année</b>
1B	<b>DKC 2972</b>	<b>Monsanto</b>	220	2
2B	<b>Petroschka</b>	<b>DSV</b>	230	2
3B	<b>SY Pandoras</b>	<b>Syngenta</b>	240	1
4B	<b>Pauleen</b>	<b>Limagrain</b>	250	4
5B	<b>Rigoletto</b>	<b>Saatbau Linz</b>	250	1
6B	<b>CSM 17331</b>	<b>Caussade</b>	260	1
7B	<b>P8666</b>	<b>Pioneer</b>	260	1
8B	<b>Walterinio KWS</b>	<b>KWS</b>	260	4
9B	<b>ES Floreal</b>	<b>Euralis</b>	280	2
10B	<b>LBS 3844</b>	<b>LBS Seeds</b>	280	1
11B	<b>RGT Karlaxx</b>	<b>RAGT</b>	280	1
12B	<b>AS 15380</b>	<b>Aspria Seeds</b>	380	1



MAÏS POUR LA BIOMÉTHANISATION / RECOLTE 2018 ENERGIEMAIS / ERNTE 2018  
Moyenne des 3 champs d'essais / Mittel der 3 Versuchsfelder:

No	Variété	Züchter/Obtenteur	Jahr	Matière verte t/ha	rel témoin	Rendement en MS qx/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon %	rel témoin	Lipides en % de la MS	Fibre brute en % de la matière sèche	rel témoin	Protéine brute en % de la matière sèche	rel témoin	Potentiel méthanoène m <sup>3</sup> /qx de MS	rel./témoin	Potentiel méthanoène m <sup>3</sup> /ha	rel./tém.	
1B	DKC 2972	Monsanto	220	41,19	91,56	155,11	100,05	37,66	109,22	25,18	113,26	2,64	21,55	101,93	6,94	97,46	142,95	108,73	5893,50	99,86	
2B	Petroschka	DSV	230	41,93	93,21	157,24	101,43	37,51	108,79	25,96	116,79	2,94	21,09	113,50	7,09	99,52	142,42	108,32	5969,17	101,14	
3B	SY Pandoras	Syngenta	240	44,68	99,30	157,84	101,82	35,54	103,07	23,48	105,64	2,63	20,52	101,29	7,23	101,48	135,30	102,91	6015,67	101,93	
4B	Paulen	Limagrain	250	49,01	109,01	162,57	104,87	33,25	96,43	18,88	84,95	2,37	21,11	91,46	6,58	92,33	127,03	96,62	6173,17	104,60	
5B	Rigoletto	Saatbau Linz	250	44,23	98,32	163,66	105,57	36,89	106,98	22,09	99,37	2,66	22,38	102,45	6,82	95,70	140,17	106,61	6183,83	104,78	
6B	CSM 17331	Caussade	260	49,91	110,93	165,85	106,98	33,26	96,45	21,74	97,82	2,67	21,29	103,09	6,95	97,50	127,06	96,64	6314,83	107,00	
7B	P8666	Pioneer	260	46,73	103,88	164,51	106,12	35,10	101,79	21,83	98,19	2,50	21,84	96,34	7,30	102,44	133,70	101,69	6241,17	105,75	
8B	Walterinio KWS	KWS	260	46,29	102,89	159,56	102,93	34,42	99,83	21,29	95,79	2,54	22,19	97,76	7,20	101,04	131,27	99,84	6087,00	103,14	
9B	ES Floreal	Euralis	280	46,12	106,95	155,69	100,43	32,30	93,67	19,71	88,67	2,64	21,30	101,61	7,40	103,82	123,59	94,00	5955,33	100,91	
10B	LBS 3844	LBS Seeds	280	43,85	97,47	146,18	94,29	33,28	96,50	22,72	102,22	2,61	21,73	100,71	7,49	105,13	127,13	96,69	5582,50	94,59	
11B	RGT Karfaxx	RAGT	280	45,53	101,19	153,63	99,10	33,70	97,73	22,13	99,56	2,47	22,09	95,38	6,94	97,36	128,65	97,85	5860,83	99,30	
12B	AS 15380	Aspria Seeds	380	38,38	85,30	118,47	76,42	30,87	89,52	21,72	97,73	2,45	20,69	94,48	7,57	106,21	118,44	90,08	4545,67	77,02	
				44,99		155,03		34,48		22,23		2,59	21,57		7,12			131,47		5901,89	

Moyenne des champs d'essais / Mittel der Versuchsfelder:



## Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen.

### Service de la production végétale / Pflanzenbau

Chef de service / Abteilungsleiter : Van Vliet Gerber  
Responsables des champs d'essais : Trauffler Pit, Kaiser Yves, den Reijer Félix

### Analyses fourragères / Futteranalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter Christelle Schmit,  
Faltz Elisabeth, Kevin Feteler, Vitas Vladimir

### Analyses méthanogène / Methanalysen :

Responsable LIST Anaïs Noo

### Analyses de sol / Bodenanalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter : Marx Simone, Leydet Lionel  
Nickels St., Kmec V., Flammang F.

Le service de la production végétale de l'ASTA tient à remercier toutes les personnes qui, par leur collaboration, lui ont permis de mener à bien les essais de maïs-ensilage et de biométhanisation en 2018.

Un grand merci à toute l'équipe du laboratoire de Contrôle et d'essais à Ettelbruck et plus spécialement ceux des services des analyses fourragères et des analyses de sol.

Nous voudrions également remercier tous les propriétaires, qui ont mis leurs champs et leurs machines à notre disposition et qui ont par ce geste contribué au bon fonctionnement des essais de maïs et de plantes fourragères au G.D. de Luxembourg.

\*\*\*\*\*

Die Abteilung Pflanzenbau der ASTA, möchte allen, die auf irgendeine Weise zum guten Gelingen der Versuche 2018 beigetragen haben, ihren Dank aussprechen, im Besonderen aber den Abteilungen Futter- respektiv Bodenanalysen des landwirtschaftlichen Laboratoriums in Ettelbrück.

Unser Dank gilt ebenfalls den landwirtschaftlichen Betrieben, die uns ihre Flächen und ihre Maschinen zur Verfügung gestellt haben, und damit einen wertvollen Beitrag zum Versuchswesen in Luxemburg geleistet haben.

Betriebe / exploitations : Hahn-Bourg Roger, Roodt  
Hilgert frères, Kehlen  
Nothumb-Weyland Paul, Platen  
Schmit Paul, Walch Paul, Pletschterhof  
Kleuls-Zenner Fernand, Crendal  
Turmes-Albers Raymond, Neidhausen

ADMINISTRATION DES SERVICES TECHNIQUES DE L'AGRICULTURE  
SERVICE DE LA PRODUCTION VÉGÉTALE  
BOITE POSTALE 1904 – L-1019 LUXEMBOURG

Téléphone: 457172-1 – [www.asta.etat.lu](http://www.asta.etat.lu)