



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Agriculture,  
de la Viticulture et de la  
Protection des consommateurs

Administration des services techniques  
de l'agriculture



## Silomaisversuche Essais de maïs d'ensilage

# 2017



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

**CHAMPS D'ESSAIS**

**ESSAIS DE VARIÉTÉS  
DE MAÏS**

**2017**



**FELDVERSUCHE**

**MAISSORTENVERSUCHE**

**2017**

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 2017**

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

<b>2017</b>	- Remarques préliminaires / Allgemeine Bemerkungen	1
	- Evolution des surfaces de maïs ensilage au Luxembourg / Silomaisanbaufläche 2014	2
	- Plan de situation des champs d'essais / Versuchslageplan	3
	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	4-8
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	9-10
	- Synthèse des Résultats en 2017 / Zusammenfassung der Resultate 2017	11-12
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	13-14
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	15-16
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	17-18
	- Amidon / Stärke	19-20
	- Valeur énergétique / VEM. – Energiedichte	21-22
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	23-24
	- Teneur en MS en % (Epis) et Part de l'epis / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	25-26
	- Observations au cours du développement / Beobachtungen während der Entwicklung	27-28

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

<b>2015-17</b>	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	29
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	29
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	29
<b>2016-17</b>	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	30
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	30
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	30

## Essais Ardennes/ Versuche Ösling

<b>2017</b>	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	31-32
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	33-34
	- Synthèse des Résultats en 2016 / Zusammenfassung der Resultate 2016	35
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	36
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	37
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	38
	- Amidon / Stärke	39
	- Valeur énergétique / VEM. – Energiedichte	40
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	41
	- Teneur en MS en % (Epis) et Part de l'epis / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	42
<b>2015-17</b>	- Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate	43
<b>2016-17</b>	- Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate	44

## Essais Maïs énergétique / Energiemaissortenversuche 2017

	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	45
	- Résultats du champs d'essais: Kehlen	46
	- Résultats du champs d'essais: Pletschterhof	47
	- Synthèse des Résultats en 2017 / Zusammenfassung der Resultate 2017	48
	*****	
	- Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen	49

.....

## Vorwort

Die Silomaiserträge des Jahres 2017, gemessen auf den Versuchsfeldern der ASTA, können als rekordverdächtig eingestuft werden. Im Jahr 2017 fielen die Erträge der Vergleichssorten im Gutland um über 22% höher aus im Vergleich zum dreijährigen Durchschnitt der Jahre 2014-2016. Im Ösling war es sogar ein Mehrertrag von über 30%.

Die Maisaussaat auf den Versuchsfeldern der ASTA fand Ende April, Anfang Mai unter sehr kalten und trocknen Bedingungen statt. Erst nach dem 10. Mai wurde es allmählich wärmer und einzelne Niederschläge begünstigten das Auflaufen des Mais. Ab Juni war die vorsommerliche Trockenheit, welche bereits von Anfang 2017 bis Juni andauerte, überwunden und ausreichende Niederschläge sorgten dafür, dass Wachstum, Entwicklung und Blüte der Maiskulturen reibungslos verliefen. Da zudem im September wiederum sonnig-warmes Wetter vorherrschte, konnte der Mais problemlos abreifen und termingerecht, Ende September, Anfang Oktober geerntet werden. Die Erträge übertrafen sehr deutlich den langjährigen Mittelwert. Vor allem jedoch gilt es die hohe Qualität des Erntegutes, sowohl was die Energiedichte als auch die Stärkewerte anbelangt, hervorzuheben. Dies ist vor allem auf einen hohen Kolbenanteil und eine zügig voranschreitende Kolbenabreife zurückzuführen. Natürlich gab es in Abhängigkeit von Aussattermin bzw. lokaler oder regionaler Witterungsbedingungen je nach Standort auch unterschiedliche Ernteresultate.

Desweiteren kann man bemerken, dass ebenfalls in den Ardennen, der Mais dieses Jahr in der Regel die Siloreife problemlos erreichte.

### Remarques préliminaires

Les rendements des maïs ensilage de l'année 2017, mesurés sur les champs d'essai de l'ASTA, peuvent être considérés comme record. En 2017 les rendements des témoins dans le « Gutland » dépassaient la moyenne des années 2014-2016 de plus de 22%. En Ardennes les rendements des témoins de 2017 dépassaient la moyenne des années 2014-2016 même de plus de 30%.

Les semis du maïs commençaient fin avril, début mai pendant une période très froide et sèche. A partir du 10. mai il faisait plus chaud et quelques rares pluies favorisaient la germination. Dès début juin la sécheresse, laquelle commençait déjà en début de l'année 2017, prit sa fin et le développement juvénile et la floraison avaient des conditions optimales. Comme par la suite la météorologie était assez favorable durant le mois de septembre, le maïs a pu atteindre la maturité ensilage sans problèmes au début de l'automne. Les rendements étaient largement plus hauts que les rendements des années précédentes. La qualité des récoltes était excellente, notamment en ce qui concerne les teneurs en amidon et en VEM, due principalement à un bon développement et une maturité sans failles des épis.

Par ailleurs on pouvait noter qu'il y avait quelques différences dans les résultats entre les différents lieux d'essais, dues aux conditions météorologiques locales.

Finalement il convient de relever que le maïs a également pu atteindre la maturité ensilage dans les Ardennes.

ESSAIS  
MAÏS  
ENSILAGE



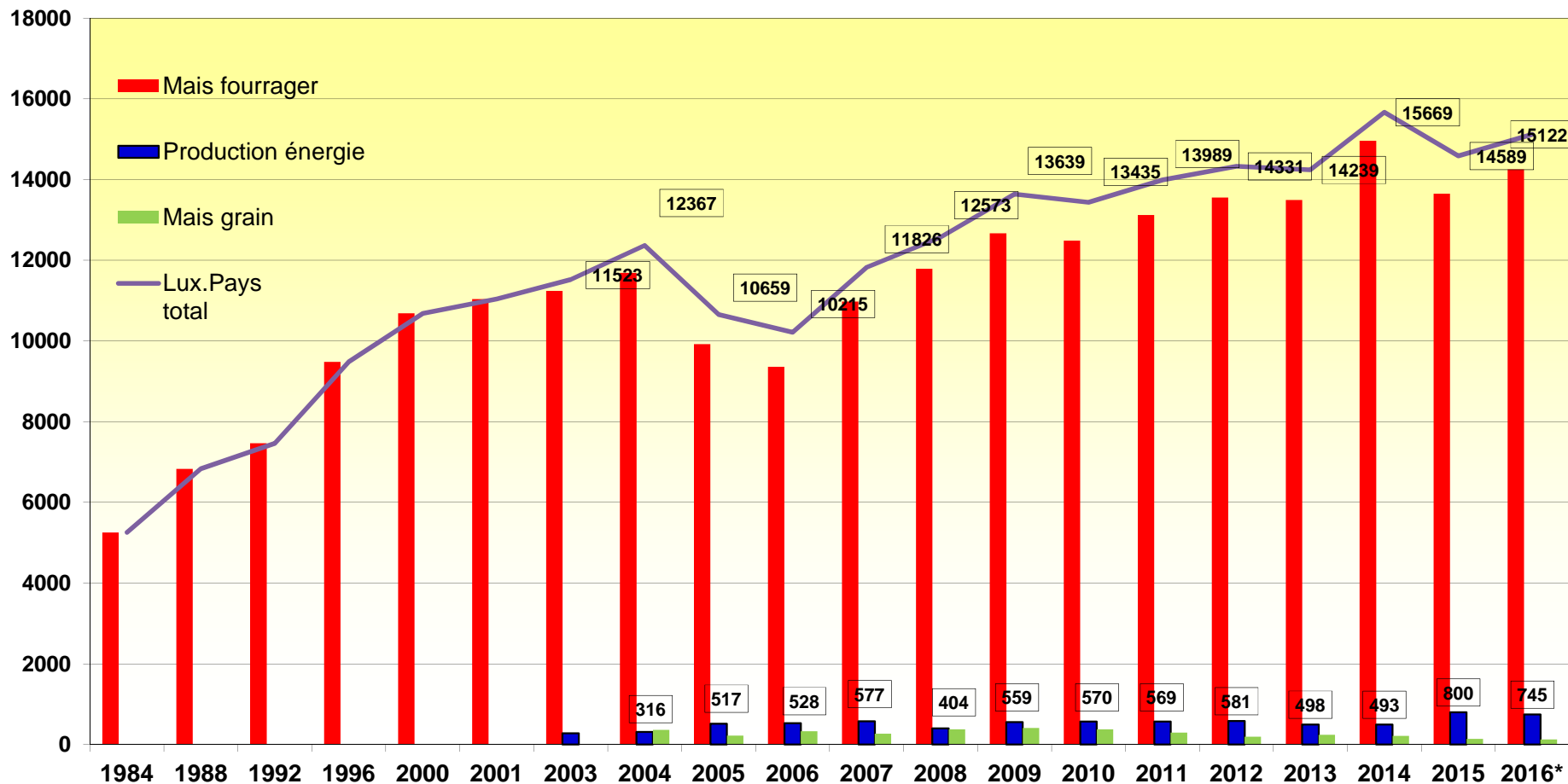
2017

SILOMAIS-  
VERSUCHE



## EVOLUTION DES SURFACES DE MAÏS (1984 - 2016)

\* = 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: 5/5/2017; Ernte:20+21/9/2017
2. NAGEM Betrieb Hahn Roger (Roodt); Aussaat: 10/5/2017; Ernte: 26/9/2017
3. PLATEN Betrieb Nothumb Paul; Aussaat : 16/5/2017; Ernte: 28/9/2017
4. PLETSCHTERHOF Betrieb Schmit Paul / Walch Paul / Aussaat :  
9/5/2017 Ernte: 29/9/2017

#### **ÖSLING**

1. CRENDAL Betrieb Kleuls-Zenner Fernand: Aussaat : 26/4/2017; Ernte:  
10/10/2017
2. NEIDHAUSEN Betrieb Albers – Turmes: Aussaat : 27/4/2017; Ernte:  
4/10/2017

## 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	2017	Ø 1981-2010	2017
AVRIL	58.1mm	3.6mm	8.7°C	7.9°C
MAI	76.5mm	40.7 mm	13.0°C	14.9 °C
JUIN	79.9mm	70.3 mm	15.9°C	18.6 °C
JUILLET	71.0mm	126.9 mm	18.2°C	19.0 °C
AOÛT	75.8mm	38.1 mm	17.7°C	17.7 °C
SEPTEMBRE.	75.4mm	119 mm	13.9°C	12.5 °C
OCTOBRE	86.9mm	32.6mm	9.5°C	11 °C

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandige Parabraunerden / sols sablonneux

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

Org. Dünger / Fumure organique (Frühjahr/ printemps 2017): 28 t Mist / fumure Vorfrucht /

Précédent cultural : Weizen/ blé

Zwischenfrucht /interculture: Terra Life Aqua Pro (DSV)

Abtöten der Zwischenfrucht: Round-Up

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 4 feuilles du maïs 30/5/2017

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

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 5 / 5 / 2 0 1 7**

Erntedatum / date de la récolte : **20+21/9/2017**

## 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 Christnach / (Ø 1981-2010 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1981- 2010	2017	Ø 1981-2010	2017
AVRIL	58.1mm	7.8 mm	8.7°C	8 °C
MAI	76.5mm	36 mm	13.0°C	14.8 °C
JUIN	79.9mm	44.9 mm	15.9°C	18.6 °C
JUILLET	71.0mm	119.1 mm	18.2°C	18.7 °C
AOÛT	75.8mm	33.0 mm	17.7°C	17.3 °C
SEPTEMBRE.	75.4mm	91.4mm	13.9°C	12.2 °C
OCTOBRE	86.9mm	20.8mm	9.5°C	10.8 °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

Vorfrucht / Précédent cultural : Feldfutter, près de fauche

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 Maisen / au stade 5 feuilles du mais 13/6/2017

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

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 9 / 5 / 2 0 1 7**

Erntedatum / date de la récolte : **29/9/2017**

### 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	2017	Ø 1981-2010	2017
AVRIL	58.1mm	8 mm	8.7°C	5.8 °C
MAI	76.5mm	48.9 mm	13.0°C	12.9°C
JUIN	79.9mm	85 mm	15.9°C	16.7 °C
JUILLET	71.0mm	77.1 mm	18.2°C	17.7 °C
AOÛT	75.8mm	41.2 mm	17.7°C	15.5 °C
SEPTEMBRE.	75.4mm	112.1mm	13.9°C	10.3 °C
OCTOBRE	86.9mm	44.7mm	9.5°C	8.9 °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 : 15t/ha Rindermist / fumier + 20 m³/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 Maises / au stade 5 feuilles du mais 13/6/2017

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

Aussaat / Date de Semis : **10/5/2017**

Erntedatum / date de la récolte : **26/9/2017**

## 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	2017	Ø 1981-2010	2017
AVRIL	58.1mm	5.7 mm	8.7°C	7.4°C
MAI	76.5mm	37.6 mm	13.0°C	14.4°C
JUIN	79.9mm	76.8 mm	15.9°C	18.0 °C
JUILLET	71.0mm	120.0 mm	18.2°C	18.4 °C
AOÛT	75.8mm	48.2 mm	17.7°C	17.1 °C
SEPTEMBRE.	75.4mm	98.4mm	13.9°C	12.5 °C
OCTOBRE	86.9mm	35.3mm	9.5°C	10.8 °C

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

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

Org. Dünger / Fumure organique : 35t/ha Mist / fumier

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 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 1/6/2017

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

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 16/5/2017**

Erntedatum / date de la récolte : **28/9/2017**



## Gutland 2017

	Sorte	Züchter	Reifezahl	Jahr
1	AS16180	Aspria seeds	180	1
2	P7034	Pioneer	180	1
3	P7378	Pioneer	180	2
4	KWS Stabil	KWS	190	2
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3
8	Davos	DSV	210	2
9	DM 1145	MAISADOUR	210	1
10	ES Pillar	Euralis	210	2
11	ES Truck	Euralis	210	1
12	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN
13	Mas 13M	MAISADOUR	210	2
14	Movanna	DSV	210	3
15	RH15005	Ragt	210	2
16	Ridley	LiMAGRAIN	210	1
17	SY Amboss	SYNGENTA	210	2
18	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN
19	SY Rotango	SYNGENTA	210	2
<hr/>				
20	Agro Fides	KWS	220	2
21	CSM 16102	Caussade	220	1
22	CSM2372	Caussade	220	1
23	DKC 2972	Monsanto	220	1
24	DKC 3352	Monsanto	220	3
25	ES Kira	Euralis	220	Ln
26	ES Metronom	Euralis	220	LN
27	ES Opaline	Euralis	220	2
28	Genialis KWS	KWS	220	3
29	Juvento /KXB2329	KWS	220	LN
30	Katarsis	KWS	220	LN
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220	1
32	LG30232	LiMAGRAIN	220	LN
33	LG30244	LiMAGRAIN	220	1
34	Milkstar	LiMAGRAIN	220	3
35	Susetta	SAATEN-UNION	220	1
36	SY Skandic	SYNGENTA	220	1
37	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	3
40	ES Crossmann	Euralis	230	3
41	ES Watson	Euralis	230	1

42	Havelio KWS	KWS	230	1
43	Lg 31255	LiMAGRAIN	230	2
44	Mexxner	Ragt	230	1
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN
46	Mixxy	Ragt	230	4
47	Paulino	Sattbau Linz	230	1
48	Petroschka	DSV	230	1
49	RGT Twixxter	Ragt	230	2
50	Riccardinio	KWS	230	LN
51	SY Tellas	SYNGENTA	230	
52	CSM 16204	Caussade	240	1
53	DKC 3560	Monsanto	240	LN
54	ES Albatros	Euralis	240	LN
55	Figaro	KWS	240	3
56	KWS Magnet	KWS	240	1
57	LG 30260	LiMAGRAIN	240	LN
58	MAS 23A	MAISADOUR	240	2
59	P8201	Pioneer	240	3
60	Pentexx	Ragt	240	LN
61	Surterra	SAATEN-UNION	240	1
62	X80K287	Pioneer	240	1
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250	2



Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2017

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'epis 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	AS16180	Aspria seeds	180	1	188,81	92,12	33,42	93,50	979,50	98,48	31,89	100,09	52,58	100,01	58,49	103,34	75,06	98,58	
2	P7034	Pioneer	180	1	186,21	90,86	39,29	109,90	1016,00	102,15	36,93	115,89	55,21	105,01	62,71	110,80	77,80	102,17	
3	P7378	Pioneer	180	2	189,15	92,29	39,31	109,97	979,00	98,43	31,52	98,92	57,08	108,56	56,29	99,46	74,98	98,48	
4	KWS Stabil	KWS	190	2	198,31	96,76	38,25	107,01	991,67	99,70	31,67	99,41	54,86	104,35	57,58	101,74	75,23	98,79	
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	181,46	88,54	38,70	108,26	1033,50	103,91	36,69	115,16	55,94	106,40	61,59	108,83	79,38	104,25	
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	A	211,00	102,95	37,15	103,94	997,33	100,27	32,27	101,28	55,59	105,74	57,56	101,71	75,79	99,54
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	216,65	105,71	35,83	100,23	993,83	99,92	33,02	103,62	54,99	104,60	60,91	107,62	76,06	99,89	
8	Davos	DSV	210	2	207,16	101,08	35,50	99,31	1010,67	101,61	35,28	110,74	49,58	94,30	58,23	102,89	77,60	101,92	
9	DM 1145	MAISADOUR	210	1	219,18	106,94	35,14	98,29	975,50	98,08	32,34	101,50	52,24	99,36	52,00	91,88	74,26	97,52	
10	ES Pillar	Euralis	210	2	182,99	89,28	36,81	102,98	994,50	99,99	31,19	97,88	56,40	107,27	54,09	95,58	75,28	98,86	
11	ES Truck	Euralis	210	1	203,16	99,12	35,76	100,05	998,67	100,41	31,04	97,43	52,32	99,51	57,98	102,45	75,92	99,70	
12	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	188,94	92,19	37,39	104,61	1002,33	100,77	33,59	105,42	53,83	102,38	57,62	101,81	76,84	100,92	
13	Mas 13M	MAISADOUR	210	2	191,04	93,21	38,96	108,99	988,83	99,42	33,27	104,41	54,34	103,35	58,36	103,12	75,25	98,83	
14	Movanna	DSV	210	3	190,83	93,11	36,26	101,44	987,50	99,28	31,82	99,86	48,69	92,60	62,64	110,68	76,11	99,95	
15	RH15005	Ragt	210	2	184,61	90,08	36,32	101,61	1010,50	101,60	34,53	108,38	50,53	96,10	57,56	101,70	78,14	102,62	
16	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	197,71	96,47	36,29	101,53	994,33	99,97	32,71	102,66	52,14	99,17	61,71	109,04	75,55	99,21	
17	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	208,54	101,75	35,22	98,52	998,83	100,42	31,59	99,13	53,84	102,40	53,85	95,16	76,30	100,20	
18	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	210,88	102,89	33,58	93,94	1009,33	101,48	33,31	104,54	53,78	102,28	56,72	100,22	78,21	102,71	
19	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	211,98	103,43	34,26	95,84	1022,50	102,80	35,48	111,35	53,73	102,20	59,01	104,27	78,58	103,20	
20	Agro Fides	KWS	220	2	217,98	106,36	37,08	103,75	1004,00	100,94	33,10	103,88	49,85	94,81	57,21	101,09	77,75	102,11	
21	CSM 16102	Caussade	220	1	209,53	102,23	36,94	103,34	975,17	98,04	29,58	92,82	53,94	102,60	61,76	109,12	75,27	98,85	
22	CSM2372	Caussade	220	1	205,65	100,34	32,86	91,92	1004,33	100,98	31,18	97,86	54,63	103,91	59,14	104,50	77,47	101,75	
23	DKC 2972	Monsanto	220	1	216,51	105,64	33,85	94,69	978,83	98,41	31,10	97,61	50,08	95,25	56,02	98,99	76,09	99,93	
24	DKC 3352	Monsanto	220	3	A	214,33	104,58	35,40	99,03	1011,00	101,65	34,96	109,73	49,10	93,38	56,87	100,49	78,24	102,76
25	ES Kira	Euralis	220	LN	R	205,39	100,21	36,51	102,13	999,50	100,49	32,22	101,11	53,24	101,27	53,34	94,25	76,20	100,07
26	ES Metronom	Euralis	220	LN	211,20	103,05	33,40	93,44	983,00	98,83	29,09	91,30	51,98	98,87	56,90	100,53	75,08	98,60	
27	ES Opaline	Euralis	220	2	209,19	102,07	32,82	91,82	978,50	98,38	27,87	87,48	51,24	97,45	55,97	98,89	74,88	98,35	
28	Genialis KWS	KWS	220	3	206,19	100,60	34,85	97,49	1009,67	101,51	32,90	103,25	54,86	104,34	51,68	91,32	77,45	101,72	
29	Juvento /KXB2329	KWS	220	LN	202,53	98,82	37,01	103,54	1008,83	101,43	32,79	102,92	53,14	101,07	61,63	108,90	77,63	101,95	
30	Katarsis	KWS	220	LN	210,87	102,89	37,92	106,10	1012,67	101,81	35,33	110,90	52,48	99,81	59,46	105,07	76,54	100,52	
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220	1	197,63	96,43	33,84	94,67	975,33	98,06	29,01	91,05	52,18	99,25	53,81	95,08	75,20	98,77	
32	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	210,60	102,76	35,89	100,39	992,67	99,80	31,76	99,69	53,58	101,91	56,63	100,06	76,87	100,95	
33	LG30244	LIMAGRAIN	220	1	215,36	105,08	36,38	101,76	996,50	100,19	33,30	104,51	54,69	104,02	60,82	107,46	76,80	100,86	
34	Milkstar	LIMAGRAIN	220	3	A	221,77	108,21	35,91	100,45	992,67	99,80	31,30	98,25	52,75	100,34	55,27	97,66	76,55	100,53
35	Susetta	SAATEN-UNION	220	1	205,59	100,31	34,57	96,72	992,17	99,75	29,57	92,81	54,89	104,41	59,48	105,10	76,19	100,07	
36	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	217,92	106,33	35,64	99,70	1007,17	101,26	32,23	101,15	55,45	105,47	55,49	98,05	77,63	101,96	
37	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN	R	205,89	100,46	35,25	98,61	996,33	100,17	33,90	106,41	53,62	101,99	53,90	95,24	76,93	101,03
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3	A	198,72	96,96	39,37	110,13	1004,33	100,98	34,90	109,52	52,90	100,61	57,00	100,72	77,53	101,82
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	3	206,13	100,58	37,73	105,55	993,17	99,85	32,74	102,77	55,75	106,03	62,82	111,01	76,61	100,61	
40	ES Crossmann	Euralis	230	3	A	207,65	101,32	34,38	96,19	991,67	99,70	31,77	99,71	53,39	101,55	59,16	104,53	75,71	99,43
41	ES Watson	Euralis	230	1	219,78	107,23	34,10	95,39	1003,50	100,89	30,14	94,61	51,86	98,64	55,04	97,26	77,44	101,70	





Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2017

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trochenseertrag		Teneur en matière sèche- Trochenseubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trochenseubstanzgehal- te Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit			
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*		
42	Havelio KWS	KWS	230	1	199,91	97,54	36,98	103,45	997,17	100,26	31,11	97,63	52,41	99,68	59,22	104,63	76,80	100,86	
43	Lg 31255	LiMAGRAIN	230	2	216,42	105,60	34,83	97,43	978,50	98,38	28,04	88,01	54,44	103,55	60,31	106,56	75,96	99,75	
44	Mexxner	Ragt	230	1	209,92	102,42	33,28	93,11	990,50	99,59	28,74	90,20	54,73	104,09	52,36	92,52	76,52	100,49	
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN	R	193,97	94,64	35,53	99,41	987,33	99,27	30,56	95,93	51,85	98,61	57,21	101,09	74,96	98,45
46	Mixxy	Ragt	230	4	213,79	104,31	33,85	94,70	1002,67	100,81	30,93	97,08	55,56	105,68	62,19	109,88	76,80	100,86	
47	Paulino	Sattbau Linz	230	1	214,93	104,87	31,92	89,30	949,17	95,43	26,12	81,98	51,72	98,38	57,56	101,71	72,60	95,34	
48	Petroschka	DSV	230	1	217,51	106,13	33,73	94,35	986,67	99,20	30,02	94,23	57,84	110,01	51,13	90,35	74,91	98,38	
49	RGT Twixter	Ragt	230	2	217,08	105,92	33,47	93,63	974,17	97,94	26,77	84,01	49,64	94,42	46,43	82,04	75,25	98,83	
50	Riccardino	KWS	230	LN	R	199,16	97,17	34,45	96,38	976,67	98,19	29,23	91,75	50,72	96,46	53,69	94,86	74,94	98,42
51	SY Tellas	SYNGENTA	230	1	222,12	108,37	34,06	95,29	999,50	100,49	33,34	104,63	52,41	99,68	66,12	116,83	76,78	100,83	
52	CSM 16204	Caussade	240	1	214,23	104,53	31,19	87,26	979,67	98,50	27,86	87,45	49,75	94,63	55,36	97,82	76,14	99,99	
53	DKC 3560	Monsanto	240	1	214,00	104,41	35,11	98,22	970,33	97,56	28,70	90,09	52,33	99,54	53,19	93,98	74,10	97,32	
54	ES Albatros	Euralis	240	LN	204,32	99,69	36,25	101,40	969,33	97,46	29,43	92,35	54,86	104,35	57,76	102,06	74,85	98,30	
55	Figaro	KWS	240	3	A	234,80	114,56	35,08	98,14	981,67	98,70	27,50	86,29	56,33	107,14	58,07	102,60	75,82	99,57
56	KWS Magnet	KWS	240	1	210,73	102,82	36,18	101,21	1007,33	101,28	32,17	100,95	55,76	106,05	51,19	90,45	77,29	101,50	
57	LG 30260	LiMAGRAIN	240	LN	211,84	103,36	35,32	98,82	1002,67	100,81	30,95	97,14	56,00	106,51	53,91	95,26	76,73	100,77	
58	MAS 23A	MAISADOUR	240	2	205,72	100,37	34,10	95,41	982,67	98,80	30,52	95,78	53,04	100,89	55,23	97,59	75,19	98,74	
59	P8201	Pioneer	240	3	A	199,58	97,38	36,08	100,93	994,00	99,94	31,69	99,46	54,08	102,87	56,93	100,59	77,10	101,25
60	Pentexx	Ragt	240	LN	198,97	97,08	35,19	98,46	984,33	98,97	28,59	89,72	53,64	102,03	55,77	98,55	76,14	99,99	
61	Surterra	SAATEN-UNION	240	1	204,93	99,99	33,33	93,25	991,33	99,67	30,37	95,32	51,33	97,63	58,96	104,18	76,01	99,83	
62	X80K287	Pioneer	240	1	217,04	105,90	34,32	96,01	996,00	100,14	30,36	95,28	56,08	106,67	61,89	109,35	77,69	102,04	
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250	2	212,35	103,61	34,11	95,41	978,50	98,38	27,77	87,16	52,30	99,48	54,54	96,38	75,55	99,23	
Ø des témoins					204,95		35,74		994,63		31,86		52,57		56,59		76,14		

\* témoins/ Vergleichssorten: Kira; Metronom; Juvento; Katarsis; LG 30232; Sikaldi; Millesim; Riccardino

A = nouvelle admission/Neueintragung

R = radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



## Matière verte - Grünmasseerträge 2017

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 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***	
1	AS16180	Aspria seeds	180	1	46,53	94,21	58,48	83,64	66,20	120,80	57,07	98,34	57,07	99,59	57,07	
2	P7034	Pioneer	180	1	37,05	75,02	54,20	77,53	52,95	96,62	48,07	82,83	48,07	83,89	48,07	
3	P7378	Pioneer	180	2	34,33	69,51	58,83	84,14	52,85	96,44	48,67	83,86	48,67	84,93	48,67	
4	KWS Stabil	KWS	190	2	43,33	87,73	58,53	83,71	54,63	99,68	52,16	89,88	52,16	91,03	52,16	
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	35,75	72,39	52,48	75,06	53,80	98,18	47,34	81,58	47,34	82,62	47,34	
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	45,80	92,74	64,90	92,83	61,00	111,31	57,23	98,62	57,23	99,88	57,23	
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	53,05	107,42	65,53	93,72	64,05	116,88	60,88	104,90	60,88	106,24	60,88	
8	Davos	DSV	210	2	50,70	102,66	59,95	85,75	65,65	119,80	58,77	101,27	58,77	102,56	58,77	
9	DM 1145	MAISADOUR	210	1	52,75	106,82	75,38	107,81	61,05	111,41	63,06	108,66	63,06	110,05	63,06	
10	ES Pillar	Euralis	210	2	38,98	78,92	63,88	91,36	48,48	88,46	50,44	86,92	50,44	88,03	50,44	
11	ES Truck	Euralis	210	1	50,63	102,51	64,45	92,19	56,60	103,28	57,23	98,61	57,23	99,87	57,23	
12	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	40,23	81,45	58,60	83,82	55,08	100,50	51,30	88,40	51,30	89,53	51,30	
13	Mas 13M	MAISADOUR	210	2	41,20	83,43	57,73	82,57	50,03	91,29	49,65	85,56	49,65	86,65	49,65	
14	Movanna	DSV	210	3	48,73	98,66	54,43	77,85	55,35	101,00	52,83	91,04	52,83	92,20	52,83	
15	RH15005	Ragt	210	2	47,63	96,44	49,68	71,05	55,33	100,96	50,88	87,67	50,88	88,79	50,88	
16	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	44,33	89,76	61,18	87,50	60,03	109,53	55,18	95,08	55,18	96,29	55,18	
17	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	55,03	111,42	61,58	88,07	61,58	112,36	59,39	102,34	59,39	103,65	59,39	
18	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	51,85	104,99	70,68	101,09	67,38	122,95	63,30	109,08	63,30	110,47	63,30	
19	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	53,80	108,94	68,10	97,41	64,78	118,20	62,23	107,22	62,23	108,60	62,23	
20	Agro Fides	KWS	220	2	45,00	91,12	77,45	110,78	57,65	105,20	60,03	103,45	60,03		60,03	
21	CSM 16102	Caussade	220	1	47,95	97,10	68,60	98,12	56,15	102,46	57,57	99,20	57,57		57,57	
22	CSM2372	Caussade	220	1	55,53	112,43	70,28	100,52	62,93	114,83	62,91	108,40	62,91		62,91	
23	DKC 2972	Monsanto	220	1	56,03	113,45	76,73	109,74	60,70	110,77	64,48	111,12	64,48		64,48	
24	DKC 3352	Monsanto	220	3	48,80	98,82	77,65	111,07	57,95	105,75	61,47	105,92	61,47		61,47	
25	ES Kira	Euralis	220	Ln	49,05	99,32	69,00	98,69	51,90	94,71	56,65	97,62	56,65		56,65	
26	ES Metronom	Euralis	220	LN	55,90	113,19	78,23	111,89	57,63	105,16	63,92	110,14	63,92		63,92	
27	ES Opaline	Euralis	220	2	55,48	112,33	78,08	111,68	59,63	108,80	64,39	110,96	64,39		64,39	
28	Genialis KWS	KWS	220	3	50,75	102,77	74,75	106,92	54,40	99,27	59,97	103,33	59,97		59,97	
29	Juvento /KXB2329	KWS	220	LN	49,23	99,68	66,85	95,62	49,75	90,78	55,28	95,25	55,28		55,28	
30	Katarsis	KWS	220	LN	46,10	93,35	68,40	97,84	54,78	99,95	56,43	97,23	56,43		56,43	
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220	1	51,88	105,04	68,23	97,59	56,13	102,42	58,74	101,22	58,74		58,74	
32	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	50,78	102,82	66,18	94,65	60,38	110,17	59,11	101,85	59,11		59,11	
33	LG30244	LIMAGRAIN	220	1	49,53	100,28	69,28	99,09	60,10	109,67	59,63	102,76	59,63		59,63	
34	Milkstar	LIMAGRAIN	220	3	55,78	112,94	69,00	98,69	61,25	111,77	62,01	106,85	62,01		62,01	
35	Susetta	SAATEN-UNION	220	1	57,43	116,28	62,63	89,58	58,55	106,84	59,53	102,59	59,53		59,53	
36	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	56,28	113,95	65,73	94,01	61,60	112,41	61,20	105,46	61,20		61,20	
37	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN	52,15	105,60	70,43	100,73	53,93	98,40	58,83	101,38	58,83		58,83	
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3	39,35	79,68	63,68	91,08	52,13	95,12	51,72	89,12	51,72		51,72	



## Matière verte - Grünmasseerträge 2017

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 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***
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	3	46,75	94,67	68,28	97,66	51,00	93,07	55,34	95,36	55,34		55,34
40	ES Crossmann	Euralis	230	3	55,13	111,62	65,75	94,05	60,95	111,22	60,61	104,44	60,61		60,61
41	ES Watson	Euralis	230	1	57,53	116,48	73,40	104,99	63,68	116,20	64,87	111,78	64,87		64,87
42	Havelio KWS	KWS	230	1	45,13	91,38	65,63	93,87	53,80	98,18	54,85	94,52	54,85		54,85
43	Lg 31255	LIMAGRAIN	230	2	53,28	107,88	73,43	105,02	61,05	111,41	62,58	107,84	62,58		62,58
44	Mexxner	Ragt	230	1	58,53	118,51	68,18	97,51	62,95	114,87	63,22	108,93	63,22		63,22
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN	42,35	85,76	68,20	97,55	55,75	101,73	55,43	95,52	55,43		55,43
46	Mixxy	Ragt	230	4	53,28	107,88	77,90	111,42	60,40	110,22	63,86	110,04	63,86		63,86
47	Paulino	Sattbau Linz	230	1	56,83	115,07	85,53	122,33	61,68	112,55	68,01	117,19	68,01		68,01
48	Petroschka	DSV	230	1	57,60	116,64	80,83	115,61	56,90	103,83	65,11	112,19	65,11		65,11
49	RGT Twixter	Ragt	230	2	55,50	112,38	81,15	116,07	60,35	110,13	65,67	113,16	65,67		65,67
50	Riccardinio	KWS	230	LN	49,53	100,28	72,03	103,02	54,30	99,09	58,62	101,01	58,62		58,62
51	SY Tellas	SYNGENTA	230		58,65	118,76	76,88	109,96	61,50	112,23	65,68	113,17	65,68		65,68
52	CSM 16204	Caussade	240	1	56,20	113,80	89,13	127,48	62,90	114,78	69,41	119,60	69,41		119,26
53	DKC 3560	Monsanto	240	LN	52,75	106,82	78,70	112,57	53,95	98,45	61,80	106,49	61,80		106,19
54	ES Albatros	Euralis	240	LN	50,15	101,55	69,43	99,30	51,98	94,84	57,18	98,54	57,18		98,26
55	Figaro	KWS	240	3	61,75	125,04	84,43	120,76	57,43	104,79	67,87	116,95	67,87		116,61
56	KWS Magnet	KWS	240	1	54,23	109,80	72,88	104,24	49,88	91,01	58,99	101,65	58,99		101,37
57	LG 30260	LIMAGRAIN	240	LN	60,00	121,50	69,05	98,77	52,58	95,94	60,54	104,32	60,54		104,03
58	MAS 23A	MAISADOUR	240	2	56,08	113,55	68,15	97,48	58,05	105,93	60,76	104,70	60,76		104,40
59	P8201	Pioneer	240	3	50,18	101,60	65,58	93,80	52,45	95,71	56,07	96,61	56,07		96,34
60	Pentexx	Ragt	240	LN	53,53	108,38	62,73	89,72	54,35	99,18	56,87	97,99	56,87		97,71
61	Surterra	SAATEN-UNION	240	1	55,63	112,64	75,10	107,42	56,05	102,28	62,26	107,28	62,26		106,98
62	X80K287	Pioneer	240	1	52,98	107,27	85,03	121,62	56,00	102,19	64,67	111,43	64,67		111,12
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250	2	57,68	116,79	74,50	106,56	56,43	102,97	62,87	108,33	62,87		108,02
<b>Ø des témoins</b>					49,38		69,91		54,80		58,03		57,30		58,20

- \* témoins/ Vergleichssorten: ES Albatros; Pentexx; LG30260; P8258  
 \*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; SY Milkytop  
 \*\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kira; Metronom; Juvento; Katarsis; LG 30232; Sikaldi; Millesim; Riccardinio

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



### Rendement en matière sèche - Trockenmasserträge Gutland 2017

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 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***	
1	AS16180	Aspria seeds	180		171,77	91,34	186,56	82,50	208,10	103,71	188,81	92,12	188,81	94,45	188,81	
2	P7034	Pioneer	180		163,09	86,73	198,91	87,96	196,63	97,99	186,21	90,86	186,21	93,15	186,21	
3	P7378	Pioneer	180	2	145,16	77,19	221,89	98,12	200,41	99,87	189,15	92,29	189,15	94,62	189,15	
4	KWS Stabil	KWS	190	2	177,98	94,64	218,15	96,47	198,81	99,08	198,31	96,76	198,31	99,20	198,31	
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	149,36	79,42	190,56	84,27	204,44	101,88	181,46	88,54	181,46	90,77	181,46	
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	A	181,28	96,39	220,98	97,72	230,73	114,99	211,00	102,95	211,00	105,55	211,00
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3		208,49	110,86	212,24	93,85	229,23	114,24	216,65	105,71	216,65	108,37	216,65
8	Davos	DSV	210	2		199,91	106,30	196,52	86,90	225,05	112,15	207,16	101,08	207,16	103,63	207,16
9	DM 1145	MAISADOUR	210	1		202,61	107,74	241,61	106,84	213,31	106,30	219,18	106,94	219,18	109,64	219,18
10	ES Pillar	Euralis	210	2		159,68	84,91	218,04	96,42	171,24	85,34	182,99	89,28	182,99	91,53	182,99
11	ES Truck	Euralis	210	1		198,55	105,58	210,49	93,08	200,42	99,88	203,16	99,12	203,16	101,62	203,16
12	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN		170,55	90,69	198,74	87,89	197,53	98,44	188,94	92,19	188,94	94,51	188,94
13	Mas 13M	MAISADOUR	210	2		181,24	96,37	204,52	90,44	187,37	93,38	191,04	93,21	191,04	95,56	191,04
14	Movanna	DSV	210	3		195,44	103,92	178,21	78,81	198,84	99,09	190,83	93,11	190,83	95,46	190,83
15	RH15005	Ragt	210	2		186,21	99,02	165,91	73,37	201,71	100,52	184,61	90,08	184,61	92,35	184,61
16	Ridley	LIMAGRAIN	210	1		181,29	96,40	203,93	90,18	207,93	103,62	197,71	96,47	197,71	98,90	197,71
17	SY Amboss	SYNGENTA	210	2		209,37	111,33	205,78	91,00	210,46	104,88	208,54	101,75	208,54	104,32	208,54
18	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN		187,80	99,86	217,15	96,03	227,69	113,47	210,88	102,89	210,88	105,49	210,88
19	SY Rotango	SYNGENTA	210	2		198,25	105,42	218,46	96,61	219,23	109,25	211,98	103,43	211,98	106,04	211,98
20	Agro Fides	KWS	220	2		183,02	97,32	250,43	110,74	220,48	109,88	217,98	106,36	217,98		217,98
21	CSM 16102	Caussade	220	1		201,39	107,09	224,80	99,41	202,39	100,86	209,53	102,23	209,53		209,53
22	CSM2372	Caussade	220	1		193,95	103,13	215,88	95,47	207,12	103,22	205,65	100,34	205,65		205,65
23	DKC 2972	Monsanto	220	1		204,72	108,86	240,76	106,47	204,04	101,69	216,51	105,64	216,51		216,51
24	DKC 3352	Monsanto	220	3	A	190,12	101,10	249,37	110,28	203,49	101,41	214,33	104,58	214,33		214,33
25	ES Kira	Euralis	220	LN	R	190,31	101,20	237,33	104,95	188,53	93,95	205,39	100,21	205,39		205,39
26	ES Metronom	Euralis	220	LN		202,08	107,45	237,22	104,90	194,31	96,84	211,20	103,05	211,20		211,20
27	ES Opaline	Euralis	220	2		198,32	105,46	234,15	103,54	195,09	97,22	209,19	102,07	209,19		209,19
28	Genialis KWS	KWS	220	3		192,24	102,22	234,00	103,48	192,33	95,85	206,19	100,60	206,19		206,19
29	Juvento /KXB2329	KWS	220	LN		189,57	100,80	223,68	98,91	194,35	96,85	202,53	98,82	202,53		202,53
30	Katarsis	KWS	220	LN		191,36	101,76	228,11	100,87	213,13	106,21	210,87	102,89	210,87		210,87
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220	1		182,55	97,07	214,70	94,94	195,65	97,50	197,63	96,43	197,63		197,63
32	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN		195,84	104,14	215,30	95,21	220,67	109,97	210,60	102,76	210,60		210,60
33	LG30244	LIMAGRAIN	220	1		191,66	101,92	235,19	104,00	219,21	109,25	215,36	105,08	215,36		215,36
34	Milkstar	LIMAGRAIN	220	3	A	213,67	113,62	236,33	104,51	215,32	107,31	221,77	108,21	221,77		221,77
35	Susetta	SAATEN-UNION	220	1		202,25	107,55	206,51	91,32	208,00	103,66	205,59	100,31	205,59		205,59
36	SY Skandic	SYNGENTA	220	1		198,14	105,36	221,66	98,02	233,96	116,59	217,92	106,33	217,92		217,92
37	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN	R	189,88	100,97	230,08	101,74	197,72	98,53	205,89	100,46	205,89		205,89



### Rendement en matière sèche - Trockenmasserträge Gutland 2017

No	Variété	I.p.	Année		Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 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***
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3	A	183,10	97,36	220,73	97,61	192,34	95,85	198,72	96,96	198,72	198,72	
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	3		192,05	102,12	231,66	102,44	194,69	97,03	206,13	100,58	206,13	206,13	
40	ES Crossmann	Euralis	230	3	A	199,28	105,97	209,81	92,78	213,87	106,58	207,65	101,32	207,65	207,65	
41	ES Watson	Euralis	230	1		213,71	113,64	232,86	102,97	212,77	106,03	219,78	107,23	219,78	219,78	
42	Havelio KWS	KWS	230	1		187,63	99,77	216,30	95,65	195,81	97,58	199,91	97,54	199,91	199,91	
43	Lg 31255	LIMAGRAIN	230	2		194,40	103,37	236,06	104,39	218,80	109,04	216,42	105,60	216,42	216,42	
44	Mexxner	Ragt	230	1		197,29	104,91	210,69	93,17	221,77	110,52	209,92	102,42	209,92	209,92	
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN	R	165,76	88,14	219,50	97,07	196,66	98,00	193,97	94,64	193,97	193,97	
46	Mixxy	Ragt	230	4		195,73	104,08	241,30	106,70	204,33	101,83	213,79	104,31	213,79	213,79	
47	Paulino	Sattbau Linz	230	1		188,77	100,38	252,13	111,49	203,90	101,61	214,93	104,87	214,93	214,93	
48	Petroschka	DSV	230	1		195,44	103,92	251,61	111,26	205,49	102,41	217,51	106,13	217,51	217,51	
49	RGT Twixter	Ragt	230	2		192,31	102,26	242,40	107,19	216,54	107,91	217,08	105,92	217,08	217,08	
50	Riccardino	KWS	230	LN	R	179,68	95,54	217,88	96,35	199,93	99,64	199,16	97,17	199,16	199,16	
51	SY Tellas	SYNGENTA	230	1		206,86	110,00	239,97	106,12	219,52	109,40	222,12	108,37	222,12	222,12	
52	CSM 16204	Caussade	240	1		181,47	96,50	257,53	113,88	203,70	101,51	214,23	104,53	214,23	214,23	104,48
53	DKC 3560	Monsanto	240	1		197,81	105,19	248,93	110,08	195,25	97,30	214,00	104,41	214,00	214,00	104,37
54	ES Albatros	Euralis	240	LN		202,46	107,66	219,38	97,01	191,11	95,24	204,32	99,69	204,32	204,32	99,65
55	Figaro	KWS	240	3	A	229,40	121,98	262,73	116,18	212,27	105,79	234,80	114,56	234,80	234,80	114,51
56	KWS Magnet	KWS	240	1		205,02	109,02	235,82	104,28	191,35	95,36	210,73	102,82	210,73	210,73	102,78
57	LG 30260	LIMAGRAIN	240	LN		224,34	119,29	212,23	93,85	198,94	99,14	211,84	103,36	211,84	211,84	103,31
58	MAS 23A	MAISADOUR	240	2		201,59	107,19	204,72	90,53	210,84	105,07	205,72	100,37	205,72	205,72	100,33
59	P8201	Pioneer	240	3	A	199,14	105,89	200,27	88,56	199,34	99,34	199,58	97,38	199,58	199,58	97,34
60	Pentexx	Ragt	240	LN		198,90	105,76	195,83	86,60	202,18	100,76	198,97	97,08	198,97	198,97	97,04
61	Surterra	SAATEN-UNION	240	1		201,14	106,96	220,23	97,39	193,43	96,40	204,93	99,99	204,93	204,93	99,95
62	X80K287	Pioneer	240	1		197,97	105,27	251,63	111,27	201,52	100,43	217,04	105,90	217,04	217,04	105,85
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250	2		200,13	106,42	228,31	100,96	208,60	103,96	212,35	103,61	212,35	212,35	103,56
<b>Ø des témoins</b>						188,06		226,14		200,66		204,95		199,91		205,04

\* témoins/ Vergleichssorten: ES Albatros; Pentexx; LG30260

\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kira; Metronom; Juvento; Katarsis; LG 30232; Sikaldi; Millesim; Riccardino

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



## Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte Gutland 2017

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
1	AS16180	Aspria seeds	180	1	36,92	96,72	31,91	98,48	31,44	85,73	33,42	93,50	33,42	94,18	33,42
2	P7034	Pioneer	180	1	44,02	115,32	36,70	113,28	37,14	101,28	39,29	109,90	39,29	110,70	39,29
3	P7378	Pioneer	180	2	42,29	110,79	37,72	116,43	37,92	103,42	39,31	109,97	39,31	110,77	39,31
4	KWS Stabil	KWS	190	2	41,08	107,62	37,28	115,06	36,40	99,26	38,25	107,01	38,25	107,79	38,25
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	41,78	109,45	36,32	112,10	38,00	103,64	38,70	108,26	38,70	109,05	38,70
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	39,58	103,69	34,05	105,10	37,83	103,16	37,15	103,94	37,15	104,69	37,15
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	39,30	102,96	32,39	99,98	35,79	97,61	35,83	100,23	35,83	100,96	35,83
8	Davos	DSV	210	2	39,43	103,30	32,78	101,18	34,28	93,49	35,50	99,31	35,50	100,03	35,50
9	DM 1145	MAISADOUR	210	1	38,41	100,63	32,06	98,95	34,94	95,29	35,14	98,29	35,14	99,01	35,14
10	ES Pillar	Euralis	210	2	40,97	107,33	34,14	105,37	35,33	96,34	36,81	102,98	36,81	103,73	36,81
11	ES Truck	Euralis	210	1	39,22	102,75	32,66	100,81	35,41	96,57	35,76	100,05	35,76	100,78	35,76
12	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	42,40	111,08	33,92	104,69	35,87	97,81	37,39	104,61	37,39	105,37	37,39
13	Mas 13M	MAISADOUR	210	2	43,99	115,24	35,43	109,36	37,46	102,15	38,96	108,99	38,96	109,78	38,96
14	Movanna	DSV	210	3	40,11	105,08	32,75	101,08	35,93	97,98	36,26	101,44	36,26	102,18	36,26
15	RH15005	Ragt	210	2	39,10	102,43	33,40	103,10	36,46	99,44	36,32	101,61	36,32	102,35	36,32
16	Ridley	LiMAGRAIN	210	1	40,90	107,15	33,34	102,90	34,64	94,47	36,29	101,53	36,29	102,27	36,29
17	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	38,05	99,68	33,42	103,16	34,18	93,22	35,22	98,52	35,22	99,24	35,22
18	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	36,22	94,89	30,73	94,84	33,80	92,17	33,58	93,94	33,58	94,63	33,58
19	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	36,85	96,54	32,08	99,02	33,85	92,31	34,26	95,84	34,26	96,54	34,26
20	Agro Fides	KWS	220	2	40,67	106,55	32,34	99,81	38,25	104,31	37,08	103,75	37,08		37,08
21	CSM 16102	Caussade	220	1	42,00	110,03	32,77	101,15	36,05	98,31	36,94	103,34	36,94		36,94
22	CSM2372	Caussade	220	1	34,93	91,51	30,72	94,83	32,92	89,77	32,86	91,92	32,86		32,86
23	DKC 2972	Monsanto	220	1	36,54	95,73	31,38	96,86	33,62	91,68	33,85	94,69	33,85		33,85
24	DKC 3352	Monsanto	220	3	38,96	102,07	32,12	99,13	35,12	95,77	35,40	99,03	35,40		35,40
25	ES Kira	Euralis	220	Ln	38,80	101,65	34,40	106,17	36,33	99,07	36,51	102,13	36,51		36,51
26	ES Metronom	Euralis	220	LN	36,15	94,70	30,33	93,61	33,72	91,96	33,40	93,44	33,40		33,40
27	ES Opaline	Euralis	220	2	35,75	93,66	29,99	92,57	32,72	89,24	32,82	91,82	32,82		32,82
28	Genialis KWS	KWS	220	3	37,88	99,24	31,31	96,63	35,36	96,42	34,85	97,49	34,85		34,85
29	Juvento /KXB2329	KWS	220	LN	38,51	100,89	33,46	103,28	39,07	106,54	37,01	103,54	37,01		37,01
30	Katarsis	KWS	220	LN	41,51	108,75	33,35	102,94	38,91	106,12	37,92	106,10	37,92		37,92
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220	1	35,19	92,19	31,47	97,14	34,86	95,07	33,84	94,67	33,84		33,84
32	LG30232	LiMAGRAIN	220	LN	38,57	101,04	32,54	100,43	36,55	99,68	35,89	100,39	35,89		35,89
33	LG30244	LiMAGRAIN	220	1	38,70	101,39	33,95	104,80	36,48	99,48	36,38	101,76	36,38		36,38
34	Milkstar	LiMAGRAIN	220	3	38,31	100,36	34,25	105,72	35,16	95,88	35,91	100,45	35,91		35,91
35	Susetta	SAATEN-UNION	220	1	35,22	92,27	32,98	101,79	35,53	96,89	34,57	96,72	34,57		34,57
36	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	35,21	92,24	33,73	104,10	37,98	103,58	35,64	99,70	35,64		35,64
37	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN	36,41	95,39	32,67	100,85	36,67	100,00	35,25	98,61	35,25		35,25
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3	46,53	121,90	34,67	107,00	36,90	100,64	39,37	110,13	39,37		39,37



## Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte Gutland 2017

Administration des services techniques  
de l'agriculture

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	3	41,08	107,62	33,93	104,73	38,18	104,11	37,73	105,55	37,73		37,73
40	ES Crossmann	Euralis	230	3	36,15	94,70	31,91	98,50	35,09	95,70	34,38	96,19	34,38		34,38
41	ES Watson	Euralis	230	1	37,15	97,32	31,73	97,93	33,42	91,13	34,10	95,39	34,10		34,10
42	Havelio KWS	KWS	230	1	41,58	108,93	32,96	101,74	36,40	99,26	36,98	103,45	36,98		36,98
43	Lg 31255	LiMAGRAIN	230	2	36,49	95,60	32,15	99,24	35,84	97,75	34,83	97,43	34,83		34,83
44	Mexxner	Ragt	230	1	33,71	88,31	30,91	95,40	35,23	96,08	33,28	93,11	33,28		33,28
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN	39,14	102,54	32,19	99,35	35,28	96,21	35,53	99,41	35,53		35,53
46	Mixxy	Ragt	230	4	36,74	96,25	30,98	95,61	33,83	92,26	33,85	94,70	33,85		33,85
47	Paulino	Sattbau Linz	230	1	33,22	87,03	29,48	91,00	33,06	90,16	31,92	89,30	31,92		31,92
48	Petroschka	DSV	230	1	33,93	88,89	31,13	96,09	36,12	98,50	33,73	94,35	33,73		33,73
49	RGT Twixxter	Ragt	230	2	34,65	90,78	29,87	92,20	35,88	97,86	33,47	93,63	33,47		33,47
50	Riccardinio	KWS	230	LN	36,28	95,05	30,25	93,38	36,82	100,42	34,45	96,38	34,45		34,45
51	SY Tellas	SYNGENTA	230		35,27	92,40	31,22	96,35	35,70	97,35	34,06	95,29	34,06		34,06
52	CSM 16204	Caussade	240	1	32,29	84,59	28,90	89,19	32,39	88,32	31,19	87,26	31,19		87,64
53	DKC 3560	Monsanto	240	LN	37,50	98,24	31,63	97,63	36,19	98,70	35,11	98,22	35,11		98,65
54	ES Albatros	Euralis	240	LN	40,37	105,76	31,60	97,54	36,77	100,28	36,25	101,40	36,25		101,85
55	Figaro	KWS	240	3	37,15	97,32	31,12	96,06	36,97	100,81	35,08	98,14	35,08		98,57
56	KWS Magnet	KWS	240	1	37,81	99,05	32,36	99,89	38,37	104,63	36,18	101,21	36,18		101,66
57	LG 30260	LiMAGRAIN	240	LN	37,39	97,95	30,74	94,87	37,84	103,20	35,32	98,82	35,32		99,25
58	MAS 23A	MAISADOUR	240	2	35,95	94,18	30,04	92,73	36,32	99,06	34,10	95,41	34,10		95,83
59	P8201	Pioneer	240	3	39,69	103,98	30,54	94,27	38,01	103,65	36,08	100,93	36,08		101,38
60	Pentexx	Ragt	240	LN	37,16	97,35	31,22	96,37	37,20	101,46	35,19	98,46	35,19		98,89
61	Surterra	SAATEN-UNION	240	1	36,16	94,73	29,33	90,52	34,51	94,12	33,33	93,25	33,33		93,66
62	X80K287	Pioneer	240	1	37,37	97,90	29,60	91,35	35,99	98,14	34,32	96,01	34,32		96,43
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250	2	34,70	90,91	30,65	94,59	36,97	100,83	34,11	95,41	34,11		95,83
<b>Ø des témoins</b>					38,17		32,40		36,67		35,74		35,49		35,59

\* témoins/ Vergleichssorten: ES Albatros; Pentexx; LG30260; P8258

\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kira; Metronom; Juvento; Katarsis; LG 30232; Sikaldi; Millesim; Riccardinio

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



Amidon-Stärke Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***	
1	AS16180	Aspria seeds	180			35,26	101,06	29,55	104,53	30,87	95,19	31,89	100,09	31,89	95,34	31,89
2	P7034	Pioneer	180			44,43	127,35	32,89	116,35	33,46	103,17	36,93	115,89	36,93	110,39	36,93
3	P7378	Pioneer	180			31,70	90,86	31,52	111,50	31,34	96,64	31,52	98,92	31,52	94,23	31,52
4	KWS Stabil	KWS	190			32,73	93,81	29,54	104,49	32,76	101,00	31,67	99,41	31,67	94,69	31,67
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200			39,89	114,33	33,44	118,29	36,76	113,33	36,69	115,16	36,69	109,70	36,69
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200			35,76	102,50	27,56	97,51	33,49	103,26	32,27	101,28	32,27	96,47	32,27
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200			36,69	105,16	28,67	101,43	33,69	103,87	33,02	103,62	33,02	98,70	33,02
8	Davos	DSV	210			42,22	121,01	30,69	108,56	32,95	101,58	35,28	110,74	35,28	105,48	35,28
9	DM 1145	MAISADOUR	210			36,68	105,13	28,20	99,77	32,14	99,09	32,34	101,50	32,34	96,68	32,34
10	ES Pillar	Euralis	210			35,82	102,67	27,37	96,83	30,37	93,63	31,19	97,88	31,19	93,23	31,19
11	ES Truck	Euralis	210			37,53	107,57	25,81	91,30	29,79	91,86	31,04	97,43	31,04	92,80	31,04
12	Kajuns/KXA0303	KWS	210		LN	39,54	113,33	29,46	104,23	31,77	97,96	33,59	105,42	33,59	100,42	33,59
13	Mas 13M	MAISADOUR	210			38,90	111,50	25,80	91,26	35,11	108,24	33,27	104,41	33,27	99,45	33,27
14	Movanna	DSV	210			36,16	103,64	27,68	97,91	31,62	97,50	31,82	99,86	31,82	95,12	31,82
15	RH15005	Ragt	210			39,12	112,13	27,81	98,39	36,67	113,05	34,53	108,38	34,53	103,24	34,53
16	Ridley	LIMAGRAIN	210			35,93	102,98	28,72	101,61	33,48	103,22	32,71	102,66	32,71	97,79	32,71
17	SY Amboss	SYNGENTA	210			33,99	97,42	28,74	101,68	32,03	98,75	31,59	99,13	31,59	94,43	31,59
18	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210		LN	35,97	103,10	28,65	101,34	35,31	108,88	33,31	104,54	33,31	99,58	33,31
19	SY Rotango	SYNGENTA	210			39,71	113,82	29,67	104,95	37,06	114,26	35,48	111,35	35,48	106,06	35,48
20	Agro Fides	KWS	220			35,95	103,04	28,74	101,68	34,60	106,69	33,10	103,88	33,10	99,45	33,10
21	CSM 16102	Caussade	220			31,91	91,46	27,18	96,14	29,64	91,39	29,58	92,82	29,58	89,23	29,58
22	CSM2372	Caussade	220			35,57	101,95	27,12	95,95	30,85	95,11	31,18	97,86	31,18	95,12	31,18
23	DKC 2972	Monsanto	220			35,96	103,07	26,77	94,69	30,58	94,28	31,10	97,61	31,10	95,12	31,10
24	DKC 3352	Monsanto	220			40,97	117,43	30,24	106,99	33,68	103,84	34,96	109,73	34,96	103,24	34,96
25	ES Kira	Euralis	220		LN	38,70	110,92	27,59	97,59	30,36	93,61	32,22	101,11	32,22	95,12	32,22
26	ES Metronom	Euralis	220		LN	33,21	95,19	25,11	88,84	28,95	89,27	29,09	91,30	29,09	89,23	29,09
27	ES Opaline	Euralis	220			31,52	90,34	24,22	85,67	27,88	85,97	27,87	87,48	27,87	85,12	27,87
28	Genialis KWS	KWS	220			36,56	104,79	28,92	102,32	33,21	102,40	32,90	103,25	32,90	99,45	32,90
29	Juvento /KXB2329	KWS	220		LN	34,68	99,40	28,97	102,48	34,73	107,09	32,79	102,92	32,79	99,45	32,79
30	Katarsis	KWS	220		LN	36,41	104,36	32,15	113,73	37,45	115,46	35,33	110,90	35,33	103,24	35,33
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220			31,43	90,09	25,45	90,02	30,16	92,98	29,01	91,05	29,01	89,23	29,01
32	LG30232	LIMAGRAIN	220		LN	33,65	96,45	29,26	103,52	32,38	99,84	31,76	99,69	31,76	95,12	31,76
33	LG30244	LIMAGRAIN	220			33,23	95,25	29,64	104,86	37,03	114,18	33,30	104,51	33,30	99,45	33,30
34	Milkstar	LIMAGRAIN	220			35,89	102,87	27,46	97,15	30,56	94,23	31,30	98,25	31,30	95,12	31,30
35	Susetta	SAATEN-UNION	220			30,52	87,48	27,48	97,22	30,71	94,69	29,57	92,81	29,57	89,23	29,57
36	SY Skandic	SYNGENTA	220			31,80	91,15	29,45	104,17	35,44	109,28	32,23	101,15	32,23	95,12	32,23
37	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230		LN	37,00	106,05	29,82	105,48	34,90	107,60	33,90	106,41	33,90	99,45	33,90
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230			41,50	118,95	30,08	106,42	33,11	102,08	34,90	109,52	34,90	103,24	34,90
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230			38,06	109,09	27,19	96,18	32,99	101,71	32,74	102,77	32,74	99,45	32,74
40	ES Crossmann	Euralis	230			35,06	100,49	28,41	100,51	31,84	98,16	31,77	99,71	31,77	95,12	31,77





### Amidon-Stärke Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***	
41	ES Watson	Euralis	230		1	38,94	111,61	23,70	83,83	27,80	85,70	30,14	94,61	30,14	30,14	
42	Havelio KWS	KWS	230		1	35,84	102,73	25,76	91,12	31,73	97,82	31,11	97,63	31,11	31,11	
43	Lg 31255	LIMAGRAIN	230		2	29,68	85,07	22,87	80,91	31,57	97,34	28,04	88,01	28,04	28,04	
44	Mexxner	Ragt	230		1	27,10	77,68	24,41	86,36	34,71	107,01	28,74	90,20	28,74	28,74	
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN	R	33,47	95,93	27,59	97,59	30,64	94,46	30,56	95,93	30,56	30,56	
46	Mixxy	Ragt	230		4	36,37	104,25	26,43	93,51	30,00	92,49	30,93	97,08	30,93	30,93	
47	Paulino	Sattbau Linz	230		1	27,23	78,05	23,42	82,84	27,72	85,47	26,12	81,98	26,12	26,12	
48	Petroschka	DSV	230		1	30,49	87,39	25,18	89,09	34,40	106,07	30,02	94,23	30,02	30,02	
49	RGT Twixxter	Ragt	230		2	28,94	82,95	21,62	76,47	29,75	91,72	26,77	84,01	26,77	26,77	
50	Riccardino	KWS	230	LN	R	31,99	91,69	25,66	90,77	30,06	92,67	29,23	91,75	29,23	29,23	
51	SY Tellas	SYNGENTA	230		1	35,67	102,24	29,74	105,20	34,61	106,70	33,34	104,63	33,34	33,34	
52	CSM 16204	Caussade	240		1	28,93	82,92	25,19	89,12	29,47	90,87	27,86	87,45	27,86	93,96	
53	DKC 3560	Monsanto	240		1	29,77	85,33	24,23	85,71	32,12	99,02	28,70	90,09	28,70	96,79	
54	ES Albatros	Euralis	240	LN		34,75	99,60	27,64	97,77	25,89	79,83	29,43	92,35	29,43	99,23	
55	Figaro	KWS	240	3	A	28,50	81,69	25,52	90,27	28,47	87,79	27,50	86,29	27,50	92,72	
56	KWS Magnet	KWS	240		1	33,85	97,02	29,16	103,17	33,49	103,25	32,17	100,95	32,17	108,47	
57	LG 30260	LIMAGRAIN	240	LN		31,31	89,74	26,33	93,14	35,22	108,60	30,95	97,14	30,95	104,37	
58	MAS 23A	MAISADOUR	240		2	33,95	97,31	24,15	85,42	33,46	103,17	30,52	95,78	30,52	102,91	
59	P8201	Pioneer	240	3	A	35,30	101,18	26,34	93,19	33,43	103,08	31,69	99,46	31,69	106,86	
60	Pentexx	Ragt	240	LN		29,57	84,76	25,60	90,55	30,60	94,34	28,59	89,72	28,59	96,40	
61	Surterra	SAATEN-UNION	240		1	35,09	100,58	25,23	89,26	30,80	94,95	30,37	95,32	30,37	102,42	
62	X80K287	Pioneer	240		1	33,88	97,11	25,68	90,85	31,52	97,17	30,36	95,28	30,36	102,37	
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250		2	26,66	76,41	24,73	87,49	31,93	98,44	27,77	87,16	27,77	93,65	
Ø des témoins						34,89		28,27		32,43		31,86		33,45		29,65

- \* témoins/ Vergleichssorten: ES Albatros; Pentexx; LG30260
- \*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; SY Milkytop
- \*\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kira; Metronom; Juvento; Kataris; LG 30232; Sikaldi; Millesim; Riccardino

A = nouvelle admission/Neueintragung  
R = radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



VEM VALEUR ENERGETIQUE-ENERGIEGEGHALTE GUTLAND

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 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***		
1	AS16180	Aspria seeds	180	1	999,00	98,87	960,50	98,04	979,00	98,51	979,50	98,48	979,50	97,38	979,50		
2	P7034	Pioneer	180	1	1068,00	105,70	989,00	100,95	991,00	99,72	1016,00	102,15	1016,00	101,01	1016,00		
3	P7378	Pioneer	180	2	960,00	95,01	985,50	100,59	991,50	99,77	979,00	98,43	979,00	97,33	979,00		
4	KWS Stabil	KWS	190	2	999,00	98,87	978,00	99,83	998,00	100,42	991,67	99,70	991,67	98,59	991,67		
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	1062,00	105,11	1016,00	103,71	1022,50	102,89	1033,50	103,91	1033,50	102,75	1033,50		
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	A	1023,00	101,25	969,50	98,96	999,50	100,57	997,33	100,27	997,33	99,15	997,33	
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	1012,00	100,16	977,00	99,73	992,50	99,87	993,83	99,92	993,83	98,81	993,83		
8	Davos	DSV	210	2	1051,00	104,02	982,50	100,29	998,50	100,47	1010,67	101,61	1010,67	100,48	1010,67		
9	DM 1145	MAISADOUR	210	1	1003,00	99,27	955,00	97,48	968,50	97,45	975,50	98,08	975,50	96,98	975,50		
10	ES Pillar	Euralis	210	2	1022,00	101,15	982,50	100,29	979,00	98,51	994,50	99,99	994,50	98,87	994,50		
11	ES Truck	Euralis	210	1	1033,00	102,24	971,50	99,16	991,50	99,77	998,67	100,41	998,67	99,29	998,67		
12	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	1031,00	102,04	984,00	100,44	992,00	99,82	1002,33	100,77	1002,33	99,65	1002,33		
13	Mas 13M	MAISADOUR	210	2	1016,00	100,56	945,00	96,46	1005,50	101,18	988,83	99,42	988,83	98,31	988,83		
14	Movanna	DSV	210	3	1011,00	100,06	975,50	99,57	976,00	98,21	987,50	99,28	987,50	98,18	987,50		
15	RH15005	Ragt	210	2	1049,00	103,82	965,00	98,50	1017,50	102,38	1010,50	101,60	1010,50	100,46	1010,50		
16	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	992,00	98,18	989,50	101,00	1001,50	100,77	994,33	99,97	994,33	98,86	994,33		
17	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	1021,00	101,05	988,50	100,90	987,00	99,31	998,83	100,42	998,83	99,30	998,83		
18	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	1027,00	101,65	985,50	100,59	1015,50	102,18	1009,33	101,48	1009,33	100,35	1009,33		
19	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	1040,00	102,93	998,50	101,92	1029,00	103,54	1022,50	102,80	1022,50	101,66	1022,50		
20	Agro Fides	KWS	220	2	1009,00	99,86	998,00	101,87	1005,00	101,13	1004,00	100,94	1004,00		1004,00		
21	CSM 16102	Caussade	220	1	980,00	96,99	972,00	99,22	973,50	97,96	975,17	98,04	975,17		975,17		
22	CSM2372	Caussade	220	1	1025,00	101,45	978,50	99,88	1009,50	101,58	1004,33	100,98	1004,33		1004,33		
23	DKC 2972	Monsanto	220	1	1006,00	99,57	956,00	97,58	974,50	98,06	978,83	98,41	978,83		978,83		
24	DKC 3352	Monsanto	220	3	A	1042,00	103,13	982,50	100,29	1008,50	101,48	1011,00	101,65	1011,00		1011,00	
25	ES Kira	Euralis	220	LN	R	1035,00	102,44	980,50	100,08	983,00	98,91	999,50	100,49	999,50		999,50	
26	ES Metronom	Euralis	220	LN	1002,00	99,17	964,50	98,45	982,50	98,86	983,00	98,83	983,00		983,00		
27	ES Opaline	Euralis	220	2	999,00	98,87	957,50	97,74	979,00	98,51	978,50	98,38	978,50		978,50		
28	Genialis KWS	KWS	220	3	1036,00	102,54	991,00	101,15	1002,00	100,82	1009,67	101,51	1009,67		1009,67		
29	Juvento /KXB2329	KWS	220	LN	1016,00	100,56	1000,00	102,07	1010,50	101,68	1008,83	101,43	1008,83		1008,83		
30	Katarsis	KWS	220	LN	1020,00	100,95	995,00	101,56	1023,00	102,94	1012,67	101,81	1012,67		1012,67		
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220	1	983,00	97,29	954,00	97,38	989,00	99,52	975,33	98,06	975,33		975,33		
32	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	1010,00	99,96	986,00	100,64	982,00	98,81	992,67	99,80	992,67		992,67		
33	LG30244	LIMAGRAIN	220	1	983,00	97,29	983,50	100,39	1023,00	102,94	996,50	100,19	996,50		996,50		
34	Milkstar	LIMAGRAIN	220	3	A	1014,00	100,36	977,50	99,78	986,50	99,26	992,67	99,80	992,67		992,67	
35	Susetta	SAATEN-UNION	220	1	990,00	97,98	987,50	100,80	999,00	100,52	992,17	99,75	992,17		992,17		
36	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	1003,00	99,27	997,50	101,82	1021,00	102,74	1007,17	101,26	1007,17		1007,17		
37	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN	R	1021,00	101,05	973,00	99,32	995,00	100,12	996,33	100,17	996,33		996,33	
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3	A	1023,00	101,25	987,00	100,75	1003,00	100,92	1004,33	100,98	1004,33		1004,33	



VEM VALEUR ENERGETIQUE-ENERGIEGEHALTE GUTLAND

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 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***
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230		1031,00	102,04	963,00	98,30	985,50	99,16	993,17	99,85	993,17		993,17
40	ES Crossmann	Euralis	230	A	1002,00	99,17	982,50	100,29	990,50	99,67	991,67	99,70	991,67		991,67
41	ES Watson	Euralis	230		1047,00	103,62	978,50	99,88	985,00	99,11	1003,50	100,89	1003,50		1003,50
42	Havelio KWS	KWS	230		1016,00	100,56	972,50	99,27	1003,00	100,92	997,17	100,26	997,17		997,17
43	Lg 31255	LiMAGRAIN	230		982,00	97,19	955,50	97,53	998,00	100,42	978,50	98,38	978,50		978,50
44	Mexxner	Ragt	230		975,00	96,50	977,50	99,78	1019,00	102,53	990,50	99,59	990,50		990,50
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN R	987,00	97,69	978,50	99,88	996,50	100,27	987,33	99,27	987,33		987,33
46	Mixxy	Ragt	230		1027,00	101,65	983,50	100,39	997,50	100,37	1002,67	100,81	1002,67		1002,67
47	Paulino	Sattbau Linz	230		932,00	92,24	957,50	97,74	958,00	96,40	949,17	95,43	949,17		949,17
48	Petroschka	DSV	230		986,00	97,59	974,00	99,42	1000,00	100,62	986,67	99,20	986,67		986,67
49	RGT Twixter	Ragt	230		973,00	96,30	962,50	98,25	987,00	99,31	974,17	97,94	974,17		974,17
50	Riccardino	KWS	230	LN R	992,00	98,18	960,00	97,99	978,00	98,41	976,67	98,19	976,67		976,67
51	SY Tellas	SYNGENTA	230		1007,00	99,67	984,00	100,44	1007,50	101,38	999,50	100,49	999,50		999,50
52	CSM 16204	Caussade	240		977,00	96,70	973,00	99,32	989,00	99,52	979,67	98,50	979,67		99,41
53	DKC 3560	Monsanto	240		973,00	96,30	945,00	96,46	993,00	99,92	970,33	97,56	970,33		98,47
54	ES Albatros	Euralis	240	LN	993,00	98,28	970,00	99,01	945,00	95,09	969,33	97,46	969,33		98,37
55	Figaro	KWS	240	A	990,00	97,98	966,50	98,65	988,50	99,47	981,67	98,70	981,67		99,62
56	KWS Magnet	KWS	240		1013,00	100,26	999,00	101,97	1010,00	101,63	1007,33	101,28	1007,33		102,22
57	LG 30260	LiMAGRAIN	240	LN	1006,00	99,57	975,50	99,57	1026,50	103,29	1002,67	100,81	1002,67		101,75
58	MAS 23A	MAISADOUR	240		990,00	97,98	959,00	97,89	999,00	100,52	982,67	98,80	982,67		99,72
59	P8201	Pioneer	240	A	994,00	98,38	982,00	100,24	1006,00	101,23	994,00	99,94	994,00		100,87
60	Pentexx	Ragt	240	LN	980,00	96,99	972,50	99,27	1000,50	100,67	984,33	98,97	984,33		99,89
61	Surterra	SAATEN-UNION	240		1026,00	101,55	964,50	98,45	983,50	98,96	991,33	99,67	991,33		100,60
62	X80K287	Pioneer	240		1014,00	100,36	976,50	99,67	997,50	100,37	996,00	100,14	996,00		101,07
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250		968,00	95,81	965,50	98,55	1002,00	100,82	978,50	98,38	978,50		99,30
<b>Ø des témoins</b>					1010,38		979,69		993,81		994,63		1005,83		985,44

\* témoins/ Vergleichssorten: ES Albatros;Pentexx;LG30260  
 \*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; SY Milkytop  
 \*\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kira; Metronom; Juvento; Katarsis;LG 30232; Sikaldi; Millesim; Riccardino

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



### Digestibilité - Verdaulichkeit Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
1	AS16180	Aspria seeds	180		76,45	100,21	73,40	97,49	75,35	98,04	75,06	98,58	75,06	96,82	75,06
2	P7034	Pioneer	180		81,13	106,34	75,39	100,13	76,88	100,03	77,80	102,17	77,80	100,35	77,80
3	P7378	Pioneer	180		73,50	96,34	75,43	100,19	76,03	98,92	74,98	98,48	74,98	96,72	74,98
4	KWS Stabil	KWS	190		74,99	98,29	74,87	99,44	75,82	98,66	75,23	98,79	75,23	97,03	75,23
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200		81,16	106,38	78,49	104,26	78,49	102,13	79,38	104,25	79,38	102,39	79,38
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200		77,14	101,11	73,94	98,21	76,30	99,28	75,79	99,54	75,79	97,77	75,79
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200		77,39	101,44	75,17	99,85	75,61	98,38	76,06	99,89	76,06	98,11	76,06
8	Davos	DSV	210		80,31	105,27	76,05	101,01	76,45	99,48	77,60	101,92	77,60	100,10	77,60
9	DM 1145	MAISADOUR	210		75,64	99,15	72,85	96,76	74,28	96,65	74,26	97,52	74,26	95,78	74,26
10	ES Pillar	Euralis	210		76,34	100,06	74,49	98,94	75,01	97,60	75,28	98,86	75,28	97,10	75,28
11	ES Truck	Euralis	210		78,33	102,67	74,34	98,74	75,08	97,69	75,92	99,70	75,92	97,93	75,92
12	<b>Kajuns/KXA0303</b>	KWS	210	LN	78,97	103,51	76,08	101,06	75,47	98,20	76,84	100,92	76,84	99,12	76,84
13	Mas 13M	MAISADOUR	210		76,72	100,56	72,83	96,74	76,21	99,16	75,25	98,83	75,25	97,07	75,25
14	Movanna	DSV	210		77,55	101,65	75,65	100,48	75,12	97,74	76,11	99,95	76,11	98,17	76,11
15	RH15005	Ragt	210		80,92	106,07	74,84	99,41	78,67	102,36	78,14	102,62	78,14	100,80	78,14
16	Ridley	LiMAGRAIN	210		74,33	97,43	75,86	100,76	76,45	99,48	75,55	99,21	75,55	97,45	75,55
17	SY Amboss	SYNGENTA	210		78,04	102,29	75,75	100,62	75,11	97,73	76,30	100,20	76,30	98,42	76,30
18	<b>SY Milkytop/SA0730</b>	SYNGENTA	210	LN	79,21	103,83	77,23	102,58	78,19	101,74	78,21	102,71	78,21	100,88	78,21
19	SY Rotango	SYNGENTA	210		79,93	104,77	76,75	101,95	79,07	102,88	78,58	103,20	78,58	101,36	78,58
20	Agro Fides	KWS	220		78,50	102,90	77,28	102,64	77,48	100,81	77,75	102,11	77,75		77,75
21	CSM 16102	Caussade	220		74,93	98,22	74,85	99,42	76,03	98,92	75,27	98,85	75,27		75,27
22	CSM2372	Caussade	220		78,90	103,42	75,31	100,03	78,21	101,77	77,47	101,75	77,47		77,47
23	DKC 2972	Monsanto	220		77,21	101,20	74,50	98,95	76,56	99,61	76,09	99,93	76,09		76,09
24	DKC 3352	Monsanto	220		80,04	104,91	76,43	101,52	78,26	101,82	78,24	102,76	78,24		78,24
25	<b>ES Kira</b>	Euralis	220	LN	78,58	103,00	74,51	98,96	75,51	98,25	76,20	100,07	76,20		76,20
26	<b>ES Metronom</b>	Euralis	220	LN	75,18	98,54	73,78	97,99	76,28	99,25	75,08	98,60	75,08		75,08
27	ES Opaline	Euralis	220		75,15	98,50	73,32	97,38	76,19	99,13	74,88	98,35	74,88		74,88
28	Genialis KWS	KWS	220		79,23	103,85	76,41	101,49	76,73	99,83	77,45	101,72	77,45		77,45
29	<b>Juvento /KXB2329</b>	KWS	220	LN	77,23	101,23	77,32	102,70	78,35	101,95	77,63	101,95	77,63		77,63
30	<b>Katarsis</b>	KWS	220	LN	75,87	99,45	75,74	100,60	78,02	101,52	76,54	100,52	76,54		76,54
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220		75,39	98,82	74,29	98,68	75,93	98,80	75,20	98,77	75,20		75,20
32	<b>LG30232</b>	LiMAGRAIN	220	LN	77,55	101,65	76,32	101,37	76,73	99,84	76,87	100,95	76,87		76,87
33	LG30244	LiMAGRAIN	220		75,20	98,57	76,18	101,19	79,01	102,81	76,80	100,86	76,80		76,80
34	Milkstar	LiMAGRAIN	220		78,30	102,63	75,55	100,35	75,79	98,61	76,55	100,53	76,55		76,55
35	Susetta	SAATEN-UNION	220		76,11	99,76	76,06	101,02	76,42	99,43	76,19	100,07	76,19		76,19
36	SY Skandic	SYNGENTA	220		76,24	99,93	77,71	103,21	78,96	102,73	77,63	101,96	77,63		77,63
37	<b>SIKALDI (CSM 1159)</b>	Caussade	230	LN	77,41	101,47	76,32	101,37	77,06	100,26	76,93	101,03	76,93		76,93



## Digestibilité - Verdaulichkeit Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Platen		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3	A	78,85	103,35	76,59	101,73	77,14	100,37	77,53	101,82	77,53	77,53
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	3		79,18	103,79	74,93	99,53	75,72	98,52	76,61	100,61	76,61	76,61
40	ES Crossmann	Euralis	230	3	A	76,52	100,30	75,89	100,80	74,71	97,21	75,71	99,43	75,71	75,71
41	ES Watson	Euralis	230	1		80,89	106,03	75,58	100,39	75,85	98,69	77,44	101,70	77,44	77,44
42	Havelio KWS	KWS	230	1		78,18	102,48	75,27	99,98	76,94	100,11	76,80	100,86	76,80	76,80
43	Lg 31255	LiMAGRAIN	230	2		76,54	100,33	73,73	97,93	77,60	100,97	75,96	99,75	75,96	75,96
44	Mexxner	Ragt	230	1		75,42	98,86	74,73	99,26	79,41	103,32	76,52	100,49	76,52	76,52
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN	R	73,48	96,32	74,51	98,96	76,91	100,07	74,96	98,45	74,96	74,96
46	Mixxy	Ragt	230	4		78,71	103,17	75,04	99,67	76,64	99,72	76,80	100,86	76,80	76,80
47	Paulino	Sattbau Linz	230	1		70,00	91,75	73,64	97,81	74,16	96,49	72,60	95,34	72,60	72,60
48	Petroschka	DSV	230	1		74,95	98,24	73,20	97,23	76,59	99,66	74,91	98,38	74,91	74,91
49	RGT Twixxter	Ragt	230	2		74,79	98,03	73,93	98,20	77,04	100,24	75,25	98,83	75,25	75,25
50	Riccardinio	KWS	230	LN	R	75,03	98,35	73,81	98,03	75,98	98,86	74,94	98,42	74,94	74,94
51	SY Tellas	SYNGENTA	230	1		77,40	101,45	74,97	99,57	77,97	101,45	76,78	100,83	76,78	76,78
52	CSM 16204	Caussade	240	1		75,83	99,40	75,88	100,78	76,71	99,81	76,14	99,99	76,14	100,31
53	DKC 3560	Monsanto	240	1		73,24	96,00	72,91	96,85	76,16	99,10	74,10	97,32	74,10	97,62
54	ES Albatros	Euralis	240	LN		76,31	100,02	74,85	99,42	73,40	95,50	74,85	98,30	74,85	98,61
55	Figaro	KWS	240	3	A	75,59	99,08	75,34	100,07	76,52	99,56	75,82	99,57	75,82	99,88
56	KWS Magnet	KWS	240	1		76,10	99,75	77,55	103,00	78,21	101,77	77,29	101,50	77,29	101,82
57	LG 30260	LiMAGRAIN	240	LN		76,57	100,37	74,96	99,57	78,66	102,35	76,73	100,77	76,73	101,08
58	MAS 23A	MAISADOUR	240	2		75,28	98,67	73,46	97,57	76,82	99,96	75,19	98,74	75,19	99,05
59	P8201	Pioneer	240	3	A	76,84	100,72	76,40	101,47	78,06	101,56	77,10	101,25	77,10	101,57
60	Pentexx	Ragt	240	LN		75,00	98,31	75,89	100,80	77,53	100,88	76,14	99,99	76,14	100,31
61	Surterra	SAATEN-UNION	240	1		77,72	101,87	74,61	99,10	75,70	98,50	76,01	99,83	76,01	100,14
62	X80K287	Pioneer	240	1		79,85	104,66	76,35	101,41	76,88	100,03	77,69	102,04	77,69	102,35
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250	2		73,83	96,77	75,24	99,93	77,60	100,97	75,55	99,23	75,55	99,53
<b>Ø des témoins</b>						76,29		75,29		76,85		76,14		77,53	75,91

\* témoins/ Vergleichssorten: ES Albatros; Pentexx; LG30260

\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; SY Milkytop

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kira; Metronom; Juvento; Katarsis; LG 30232; Sikaldi; Millesim; Riccardinio

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



Teneur en MS et Part de l'epis en %-TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2017 Gutland

Moyenne des champs Pletschterhof et Kehlen

No	Variété	I.p.	Année	Teneur MS %		Teneur MS %		Teneur MS %		Part de l'epis %		Part de l'epis %		Part de l'epis %		
				Epis	rel Tém*	Epis	rel Tém**	Epis	rel Tém*	l'epis %	rel Tém*	l'epis %	rel Tém**	%	rel Tém***	
1	AS16180	Aspria seeds	180	1	52,58	100,01	52,58	97,73		58,49	103,34	58,49	102,30			
2	P7034	Pioneer	180	1	55,21	105,01	55,21	102,62		62,71	110,80	62,71	109,68			
3	P7378	Pioneer	180	2	57,08	108,56	57,08	106,09		56,29	99,46	56,29	98,46			
4	KWS Stabil	KWS	190	2	54,86	104,35	54,86	101,97		57,58	101,74	57,58	100,71			
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	55,94	106,40	55,94	103,98		61,59	108,83	61,59	107,74			
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	A	55,59	105,74	55,59	103,33		57,56	101,71	57,56	100,69		
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	54,99	104,60	54,99	102,21		60,91	107,62	60,91	106,54			
8	Davos	DSV	210	2	49,58	94,30	49,58	92,15		58,23	102,89	58,23	101,85			
9	DM 1145	MAISADOUR	210	1	52,24	99,36	52,24	97,09		52,00	91,88	52,00	90,95			
10	ES Pillar	Euralis	210	2	56,40	107,27	56,40	104,82		54,09	95,58	54,09	94,61			
11	ES Truck	Euralis	210	1	52,32	99,51	52,32	97,24		57,98	102,45	57,98	101,42			
12	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	53,83	102,38	53,83	100,05		57,62	101,81	57,62	100,79			
13	Mas 13M	MAISADOUR	210	2	54,34	103,35	54,34	100,99		58,36	103,12	58,36	102,08			
14	Movanna	DSV	210	3	48,69	92,60	48,69	90,49		62,64	110,68	62,64	109,56			
15	RH15005	Ragt	210	2	50,53	96,10	50,53	93,91		57,56	101,70	57,56	100,68			
16	Ridley	LiMAGRAIN	210	1	52,14	99,17	52,14	96,91		61,71	109,04	61,71	107,95			
17	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	53,84	102,40	53,84	100,07		53,85	95,16	53,85	94,20			
18	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	53,78	102,28	53,78	99,95		56,72	100,22	56,72	99,21			
19	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	53,73	102,20	53,73	99,87		59,01	104,27	59,01	103,22			
20	Agro Fides	KWS	220	2	49,85	94,81				57,21	101,09					
21	CSM 16102	Caussade	220	1	53,94	102,60				61,76	109,12					
22	CSM2372	Caussade	220	1	54,63	103,91				59,14	104,50					
23	DKC 2972	Monsanto	220	1	50,08	95,25				56,02	98,99					
24	DKC 3352	Monsanto	220	3	A	49,10	93,38			56,87	100,49					
25	ES Kira	Euralis	220	LN	R	53,24	101,27			53,34	94,25					
26	ES Metronom	Euralis	220	LN		51,98	98,87			56,90	100,53					
27	ES Opaline	Euralis	220	2	51,24	97,45				55,97	98,89					
28	Genialis KWS	KWS	220	3	54,86	104,34				51,68	91,32					
29	Juvento /KXB2329	KWS	220	LN		53,14	101,07			61,63	108,90					
30	Katarsis	KWS	220	LN		52,48	99,81			59,46	105,07					
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220	1	52,18	99,25				53,81	95,08					
32	LG30232	LiMAGRAIN	220	LN		53,58	101,91			56,63	100,06					
33	LG30244	LiMAGRAIN	220	1	54,69	104,02				60,82	107,46					
34	Milkstar	LiMAGRAIN	220	3	A	52,75	100,34			55,27	97,66					
35	Susetta	SAATEN-UNION	220	1	54,89	104,41				59,48	105,10					
36	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	55,45	105,47				55,49	98,05					
37	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN	R	53,62	101,99			53,90	95,24					



### Teneur en MS et Part de l'epis en %-TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2017 Gutland

Moyenne des champs Pletschterhof et Kehlen

No	Variété	I.p.	Année		Teneur MS %		Teneur MS %		Teneur MS %		Part de l'epis %		Part de l'epis %		Part de l'epis %		
					Epis	rel Tém*	Epis	rel Tém**	Epis	rel Tém*	l'epis %	rel Tém*	l'epis %	rel Tém**	%	rel Tém***	
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3	A	52,90	100,61					57,00	100,72				
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	3		55,75	106,03					62,82	111,01				
40	ES Crossmann	Euralis	230	3	A	53,39	101,55					59,16	104,53				
41	ES Watson	Euralis	230	1		51,86	98,64					55,04	97,26				
42	Havelio KWS	KWS	230	1		52,41	99,68					59,22	104,63				
43	Lg 31255	LiMAGRAIN	230	2		54,44	103,55					60,31	106,56				
44	Mexxner	Ragt	230	1		54,73	104,09					52,36	92,52				
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN	R	51,85	98,61					57,21	101,09				
46	Mixxy	Ragt	230	4		55,56	105,68					62,19	109,88				
47	Paulino	Sattbau Linz	230	1		51,72	98,38					57,56	101,71				
48	Petroschka	DSV	230	1		57,84	110,01					51,13	90,35				
49	RGT Twixter	Ragt	230	2		49,64	94,42					46,43	82,04				
50	Riccardinio	KWS	230	LN	R	50,72	96,46					53,69	94,86				
51	SY Tellas	SYNGENTA	230	1		52,41	99,68					66,12	116,83				
52	CSM 16204	Caussade	240	1		49,75	94,63			49,75	90,73	55,36	97,82			55,36	99,19
53	DKC 3560	Monsanto	240	1		52,33	99,54			52,33	95,44	53,19	93,98			53,19	95,29
54	ES Albatros	Euralis	240	LN		54,86	104,35			54,86	100,05	57,76	102,06			57,76	103,49
55	Figaro	KWS	240	3	A	56,33	107,14			56,33	102,72	58,07	102,60			58,07	104,03
56	KWS Magnet	KWS	240	1		55,76	106,05			55,76	101,68	51,19	90,45			51,19	91,72
57	LG 30260	LiMAGRAIN	240	LN		56,00	106,51			56,00	102,12	53,91	95,26			53,91	96,59
58	MAS 23A	MAISADOUR	240	2		53,04	100,89			53,04	96,73	55,23	97,59			55,23	98,96
59	P8201	Pioneer	240	3	A	54,08	102,87			54,08	98,63	56,93	100,59			56,93	102,00
60	Pentexx	Ragt	240	LN		53,64	102,03			53,64	97,83	55,77	98,55			55,77	99,92
61	Surterra	SAATEN-UNION	240	1		51,33	97,63			51,33	93,61	58,96	104,18			58,96	105,64
62	X80K287	Pioneer	240	1		56,08	106,67			56,08	102,28	61,89	109,35			61,89	110,88
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250	2		52,30	99,48			52,30	95,38	54,54	96,38			54,54	97,72
Ø des témoins						52,57		53,80		54,83		56,59		57,17		55,81	

\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



ANNEE

2017

OBSERVATIONS AU COURS DU DEVELOPPEMENT-BEOBACHTUNGEN WAEREND DER ENTWICKLUNG

No	Sorte	Züchter		RZ	ASPECT	LEVEE	DEVELOP- PEMENT juvenil	Pyrale/ Zünsler(observé à Nagem)
1	AS16180	Aspria seeds	180	1	7,0	6,0	7,5	18,9
2	P7034	Pioneer	180	1	7,5	6,0	7,5	47,2
3	P7378	Pioneer	180	2	8,0	6,5	8,0	18,9
4	KWS Stabil	KWS	190	2	8,5	6,5	8,0	13,2
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	8,0	7,0	7,0	9,4
6	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	8,5	7,0	6,5	9,4
7	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	8,5	7,0	6,5	13,2
8	Davos	DSV	210	2	8,5	7,5	7,0	18,9
9	DM 1145	MAISADOUR	210	1	8,0	7,0	6,5	9,4
10	ES Pillar	Euralis	210	2	8,0	7,5	7,0	28,3
11	ES Truck	Euralis	210	1	7,5	7,0	7,0	18,9
12	<b>Kajuns/KXA0303</b>	KWS	210	LN	7,5	7,0	6,5	13,2
13	Mas 13M	MAISADOUR	210	2	7,5	7,0	7,0	24,5
14	Movanna	DSV	210	3	8,0	7,0	7,5	3,8
15	RH15005	Ragt	210	2	8,5	6,5	7,0	15,1
16	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	8,5	7,0	7,5	13,2
17	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	8,5	6,0	8,0	24,5
18	<b>SY Milkytop/SA0730</b>	SYNGENTA	210	LN	7,5	6,0	7,5	22,6
19	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	7,5	7,5	8,0	22,6
20	Agro Fides	KWS	220	2	7,5	7,0	8,0	18,9
21	CSM 16102	Caussade	220	1	7,5	6,5	8,0	15,1
22	CSM2372	Caussade	220	1	7,0	7,5	8,0	3,8
23	DKC 2972	Monsanto	220	1	6,5	5,5	7,5	7,5
24	DKC 3352	Monsanto	220	3	7,5	5,5	8,5	17,0
25	<b>ES Kira</b>	Euralis	220	LN	8,0	6,0	7,5	24,5
26	<b>ES Metronom</b>	Euralis	220	LN	8,5	7,0	7,5	18,9
27	ES Opaline	Euralis	220	2	8,5	7,5	7,5	9,4
28	Genialis KWS	KWS	220	3	7,5	7,5	7,5	22,6
29	<b>Juvento /KXB2329</b>	KWS	220	LN	7,5	8,0	8,0	24,5
30	<b>Katarsis</b>	KWS	220	LN	7,0	8,5	7,5	32,1
31	Kraftwerk(DS21190A)	DSV	220	1	7,5	7,5	7,0	17,0
32	<b>LG30232</b>	LIMAGRAIN	220	LN	7,5	7,5	7,0	15,1
33	LG30244	LIMAGRAIN	220	1	7,5	7,5	7,5	11,3
34	Milkstar	LIMAGRAIN	220	3	7,5	7,5	7,5	30,2
35	Susetta	SAATEN-UNION	220	1	7,5	7,5	7,5	13,2
36	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	7,0	7,5	7,5	20,8
37	<b>SIKALDI (CSM 1159)</b>	Caussade	230	LN	7,5	7,5	8,0	17,0





ANNEE

2017

OBSERVATIONS AU COURS DU DEVELOPPEMENT-BEOBACHTUNGEN WAEREND DER ENTWICKLUNG

No	Sorte	Züchter		RZ	DEVELOP- PEMENT			Pyrale/ Zünsler(observé à Nagem)
					ASPECT	LEVEE	juvenil	
38	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3	7,0	7,5	7,5	26,4
39	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	3	7,5	7,0	7,5	35,8
40	ES Crossmann	Euralis	230	3	8,0	6,0	7,5	13,2
41	ES Watson	Euralis	230	1	8,0	6,0	8,0	11,3
42	Havelio KWS	KWS	230	1	7,5	6,5	8,0	18,9
43	Lg 31255	LIMAGRAIN	230	2	7,0	6,5	8,0	24,5
44	Mexxner	Ragt	230	1	6,5	6,5	7,5	20,8
45	<b>Millesim/KXA9331</b>	KWS	230	LN	7,5	7,5	8,0	30,2
46	Mixxy	Ragt	230	4	8,0	7,5	7,5	15,1
47	Paulino	Sattbau Linz	230	1	7,5	7,0	7,5	15,1
48	Petroschka	DSV	230	1	8,5	7,0	8,0	7,5
49	RGT Twixxter	Ragt	230	2	7,5	6,0	7,0	7,5
50	<b>Riccardinio</b>	KWS	230	LN	8,0	6,0	8,0	18,9
51	SY Tellas	SYNGENTA	230	1	8,5	6,0	8,0	7,5
52	CSM 16204	Caussade	240	1	9,0	6,5	8,5	9,4
53	DKC 3560	Monsanto	240	1	8,0	6,5	8,5	3,8
54	<b>ES Albatros</b>	Euralis	240	LN	7,0	6,5	8,5	7,5
55	Figaro	KWS	240	3	7,5	7,0	8,0	5,7
56	KWS Magnet	KWS	240	1	8,0	7,0	8,0	11,3
57	<b>LG 30260</b>	LIMAGRAIN	240	LN	8,0	7,5	7,5	11,3
58	MAS 23A	MAISADOUR	240	2	8,5	7,5	7,5	3,8
59	P8201	Pioneer	240	3	8,5	7,5	7,5	18,9
60	<b>Pentexx</b>	Ragt	240	LN	8,0	7,0	8,0	1,9
61	Surterra	SAATEN-UNION	240	1	8,0	7,0	7,5	9,4
62	X80K287	Pioneer	240	1	8,5	7,0	8,0	9,4
63	P8333 = X80H165	Pioneer	250	2	8,5	7,5	8,0	9,4

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen

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

Variétés précoces				Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeha Ite Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø	
Variété	I.p.	Année		qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
P7378	Pioneer	180	2	173,17	100,39	39,61	109,60	981,00	97,94	34,41	98,07	59,87	106,11	57,23	97,79	75,48	97,57
KWS Stabli	KWS	190	2	179,51	104,07	38,13	105,50	987,71	98,61	33,79	96,31	57,45	101,81	57,18	97,71	75,65	97,80
CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	161,93	93,88	38,35	106,12	1015,69	101,41	37,33	106,41	57,94	102,68	61,41	104,94	78,71	101,75
Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	183,47	106,37	36,54	101,11	992,42	99,08	34,20	97,47	57,25	101,46	58,24	99,52	75,72	97,88
SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	181,18	105,04	35,20	97,40	997,42	99,58	35,66	101,62	56,28	99,73	60,51	103,41	76,86	99,36
Davos	DSV	210	2	179,64	104,14	34,92	96,62	1004,27	100,27	36,57	104,23	51,73	91,68	58,78	100,44	77,36	100,00
ES Pillar	Euralis	210	2	168,45	97,66	36,11	99,92	989,00	98,74	32,41	92,38	58,74	104,09	55,22	94,36	75,31	97,36
Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	165,40	95,89	37,86	104,78	1000,67	99,91	35,27	100,53	55,97	99,19	58,61	100,16	76,77	99,24
Mas 13M	MAISADOUR	210	2	172,20	99,83	37,22	103,00	983,85	98,23	34,57	98,54	56,07	99,36	57,78	98,73	75,28	97,32
Movanna	DSV	210	3	172,92	100,25	35,42	98,01	985,00	98,34	34,28	97,72	50,71	89,86	61,86	105,71	76,03	98,28
RH15005	Ragt	210	2	167,49	97,10	35,56	98,41	988,00	98,28	33,75	101,91	53,14	94,18	58,98	100,80	77,34	99,88
SY Amboss	SYNGENTA	210	2	186,34	108,03	36,66	101,44	994,17	99,26	34,00	96,92	55,81	98,91	54,77	93,60	76,40	98,84
SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	179,58	104,11	34,41	95,22	1002,54	100,09	34,90	99,47	56,88	100,81	58,43	99,84	77,94	100,76
SY Rotango	SYNGENTA	210	2	180,47	104,63	34,85	96,43	1011,31	100,97	36,38	103,70	56,58	100,27	59,70	102,02	78,20	101,09
Ø des témoins témoins en gras				172,49		36,14		1001,60		35,09		56,43		58,52		77,36	

Variétés mi-précoces mittelfrühe Reifegruppe				Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeha Ite Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø	
Variété	I.p.	Année		qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
Agro Fides	KWS	220	2	189,33	104,75	36,62	102,84	998,25	100,86	34,89	104,09	53,00	96,92	58,39	102,91	77,36	101,41
DKC 3352	Monsanto	220	3	182,91	101,20	34,96	98,19	994,75	100,50	34,90	104,12	51,46	94,11	56,69	99,91	77,38	101,45
ES Kira	Euralis	220	LN	179,03	99,05	36,28	101,87	992,50	100,27	33,35	99,50	56,26	102,88	54,35	95,80	76,07	99,73
ES Metronom	Euralis	220	LN	190,04	105,14	33,17	93,14	977,56	98,77	31,25	93,22	54,90	100,40	54,78	96,54	75,00	98,33
ES Opaline	Euralis	220	2	185,25	102,49	32,94	92,50	975,94	98,60	30,62	91,35	54,56	99,78	56,11	98,90	74,93	98,23
Genialis KWS	KWS	220	3	181,61	100,48	34,33	99,41	993,15	100,34	33,66	100,42	56,21	102,80	56,93	100,41	76,60	100,53
Juvento /KXB2329	KWS	220	LN	178,85	98,95	37,85	106,25	1002,54	101,29	34,25	102,16	55,37	101,27	58,93	103,87	77,49	101,59
Katarsis	KWS	220	LN	186,64	103,26	36,92	103,69	996,52	100,68	35,14	104,84	53,45	97,76	59,68	105,19	75,86	99,45
LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	183,88	101,73	35,53	99,78	977,77	98,79	32,24	96,17	54,81	100,23	55,87	98,47	76,34	100,09
Milkstar	LIMAGRAIN	220	3	188,05	104,04	35,79	100,50	982,96	99,31	32,22	96,12	54,04	98,82	54,16	95,45	75,95	99,57
SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN	180,50	99,87	35,20	98,84	992,23	100,25	35,35	105,47	55,35	101,23	53,80	94,82	77,35	101,40
Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	3	183,38	101,46	38,04	106,83	996,67	100,70	35,79	106,76	54,55	99,77	58,31	102,77	77,30	101,34
Cranberi CS (CSM 3168)	Caussade	230	3	176,37	97,58	36,93	103,73	988,40	99,86	34,00	101,42	56,85	103,97	61,32	108,08	76,63	100,47
ES Crossmann	Euralis	230	3	182,39	100,91	35,13	98,66	988,46	99,87	33,84	100,94	55,41	101,33	58,56	103,22	75,78	99,34
Lg 31255	LIMAGRAIN	230	2	189,88	105,05	35,53	99,78	978,25	98,83	30,67	91,48	57,66	105,44	60,52	106,67	76,19	99,89
Millesim/KXA9331	KWS	230	LN	170,91	94,56	34,96	98,19	999,42	100,97	34,24	102,14	53,50	97,85	60,59	106,79	76,50	100,30
Mixxy	Ragt	230	4	180,84	100,05	34,02	95,54	997,08	100,74	33,01	98,49	56,95	104,16	60,48	106,60	76,77	100,65
RGT Twixxter	Ragt	230	2	191,30	105,84	33,72	94,69	981,02	99,11	30,74	91,71	51,99	95,09	49,74	87,67	75,96	99,58
Riccardino	KWS	230	LN	176,11	97,44	34,97	98,20	979,71	98,98	32,35	96,50	53,79	98,38	55,89	98,51	75,60	99,12
Ø des témoins témoins en gras				180,75		35,61		989,78		33,52		54,68		56,74		76,28	

Variétés mi-tardives mittelspäte Reifegruppe				Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgeha Ite Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø		16-17Ø	
Variété	I.p.	Année		qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
ES Albatros	Euralis	240	LN	183,23	101,53	35,08	100,99	960,23	98,19	29,80	97,44	55,70	100,10	57,07	103,03	74,45	98,29
Figaro	KWS	240	3	199,85	110,73	35,08	100,98	980,77	100,29	30,10	98,42	55,62	99,95	57,34	103,51	75,78	100,05
LG 30260	LIMAGRAIN	240	LN	187,04	103,64	34,15	98,30	988,46	101,08	31,06	101,59	55,99	100,61	54,78	98,89	76,19	100,60
MAS 23A	MAISADOUR	240	2	179,75	99,60	33,16	95,45	975,15	99,72	31,12	101,78	54,21	97,41	55,20	99,65	74,60	98,50
P8201	Pioneer	240	3	179,39	99,40	35,13	101,12	987,13	100,94	33,19	108,53	55,71	100,11	57,33	103,50	76,76	101,34
Pentexx	Ragt	240	LN	171,16	94,83	34,98	100,71	985,10	100,73	30,87	100,97	55,26	99,29	54,33	98,07	76,58	101,11
P8333 = X80H165	Pioneer	250	2	194,09	107,54	32,98	94,93	971,94	99,39	29,65	96,96	54,56	98,03	56,19	101,44	75,42	99,58
Ø des témoins témoins en gras				180,48		34,74		977,93		30,58		55,65		55,39		75,74	

## Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2015-2017

### Variétés précoces - frühe Reifegruppe

Ranking	Variété	I.p.	Année	inscrit depuis	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'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
					15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		
					qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg I	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
1	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	A	179,55	105,42	36,65	100,18	999,67	99,15	34,44	98,20	58,05	103,75	58,74	99,33	76,63	98,09
2	SV Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	2015	174,73	102,59	34,95	95,53	1010,64	100,24	35,04	99,90	56,61	101,19	58,40	98,76	78,76	100,81
3	SY Tallisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3		174,60	102,52	35,55	97,17	1004,61	99,64	35,51	101,25	55,61	99,40	59,53	100,67	77,82	99,61
4	Movanna	DSV	210	3		171,28	100,57	35,65	97,46	995,89	98,77	34,35	97,95	50,02	89,41	60,58	102,44	76,92	98,45
5	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	2013	165,91	97,41	38,22	104,47	1005,89	99,76	35,11	100,10	55,28	98,81	59,86	101,24	77,50	99,19
6	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4		161,77	94,98	37,65	102,91	1016,79	100,85	36,63	104,45	57,45	102,69	61,53	104,05	79,05	101,19
Ø des témoins						170,32		36,58		1008,26		35,07		55,95		59,13		78,13	
témoins en gras																			

### Variétés mi-précoces - mittelfrühe Reifegruppe

Variété	I.p.	Année	inscrit depuis	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'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit			
				15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø			
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg I	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*		
1	ES Metronom	Euralis	220	LN	2016	185,52	106,04	33,46	93,84	975,75	98,74	31,05	91,83	54,19	100,79	55,53	97,98	75,82	98,11
2	Milktar	LIMAGRAIN	220	3	A	184,66	105,55	35,70	100,09	979,72	99,15	32,44	95,93	52,52	97,70	54,54	96,22	76,90	99,50
3	Katarsis	KWS	220	LN	2016	181,64	103,83	37,10	104,04	991,14	100,30	34,85	103,07	52,39	97,45	58,36	102,97	76,75	99,31
4	DKC 3352	Monsanto	220	3	A	178,74	102,16	35,56	99,72	989,33	100,12	34,58	102,26	51,29	95,40	56,70	100,05	78,05	100,99
5	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	2016	177,94	101,71	35,88	100,61	972,81	98,45	33,43	98,87	53,70	99,88	54,55	96,26	77,69	100,52
6	Genialis KWS	KWS	220	3		176,66	100,98	34,64	97,15	987,64	99,95	34,08	100,79	54,24	100,89	57,10	100,74	77,75	100,60
7	Smoothi CS (Csm 3167)	Caussade	230	3	A	176,50	100,89	37,56	105,33	994,11	100,60	35,68	105,51	53,63	99,76	58,78	103,72	77,91	100,81
8	ES Crossmann	Euralis	230	3	A	175,43	100,28	35,07	98,33	987,39	99,92	34,90	103,20	54,76	101,86	57,64	101,71	77,10	99,76
9	Mixxy	Ragt	230	4		173,64	99,25	34,67	97,22	995,22	100,71	34,14	100,95	55,99	104,14	59,59	105,15	77,91	100,80
10	ES Kira	Euralis	220	LN	2013	172,74	98,74	36,73	102,98	990,17	100,20	33,57	99,28	55,73	103,67	55,28	97,53	77,05	99,69
11	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	3		172,48	98,59	36,56	102,52	986,81	99,86	34,48	101,95	55,66	103,53	59,95	105,77	77,79	100,65
12	Riccardino	KWS	230	LN	2009	172,23	98,44	34,89	97,83	980,72	99,25	33,14	98,01	53,16	98,88	56,20	99,16	76,94	99,55
13	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN	2015	172,07	98,36	34,60	97,02	990,86	100,27	34,43	101,81	54,95	102,22	54,68	96,48	77,77	100,63
14	Juvento /KXB2329	KWS	220	LN	2016	171,07	97,78	37,29	104,56	1000,44	101,24	34,75	102,77	53,24	99,03	58,40	103,04	78,47	101,54
15	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN	2012	166,39	95,11	35,35	99,12	1003,44	101,55	35,29	104,35	52,73	98,09	60,41	106,58	77,79	100,66
Ø des témoins						174,95		35,66		988,17		33,82		53,76		56,68		77,29	
témoins en gras																			

### Variétés mi-tardives mittelspäte Reifegruppe

Variété	I.p.	Année	inscrit depuis	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'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit			
				15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø		15-17Ø			
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg I	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*		
1	Figaro	KWS	240	3	A	193,05	110,08	34,44	99,27	980,47	100,52	30,83	98,87	54,71	100,39	56,88	101,25	76,67	99,99
2	LG 30260	LIMAGRAIN	240	LN	2016	179,13	102,14	34,18	98,50	983,72	100,85	31,39	100,65	54,37	99,76	55,41	98,63	77,06	100,50
3	ES Albatros	Euralis	240	LN	2014	174,92	99,74	34,74	100,14	957,19	98,13	30,53	97,88	54,45	99,91	57,10	101,64	75,64	98,65
4	P8201	Pioneer	240	3	A	174,48	99,49	34,97	100,78	984,83	100,96	33,84	108,51	55,12	101,14	57,08	101,61	77,67	101,30
5	Pentexx	Ragt	240	LN	2015	172,07	98,12	35,17	101,36	985,36	101,02	31,64	101,47	54,68	100,33	56,02	99,72	77,33	100,85
Ø des témoins						175,37		34,70		975,43		31,19		54,50		56,18		76,68	
témoins en gras																			

ESSAIS  
ARDENNES  
MAÏS  
ENSILAGE



2017

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	2017	1990-2009	2017
AVRIL.	60.6 mm	8.4mm	7.9°C	6.4°C
MAI	65.8 mm	31mm	12.4°C	12.7°C
JUIN	68.8 mm	58.1mm	14.9°C	17.1°C
JUILLET	71.2 mm	67.5 mm	17.0°C	17.1 °C
AOÛT	75.2 mm	78.8 mm	16.8°C	16.4 °C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	104.4mm		11.5 °C
OCTOBRE	79.2 mm	42.0mm		10.2 °C

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

Untersaat/ sous-emis : Rotschwengel/ Festuca nigrescens

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. :

1,0 l/ha CALARIS und 0,75 l/ha SAMSON Extra 60 OD im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du Maïs.

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **27/04/2017**

Erntedatum / date de la récolte : **4/10/2017**

## 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	2017	1990-2009	2017
AVRIL.	60.6 mm	10.4mm	7.9°C	6.3°C
MAI	65.8 mm	49.6mm	12.4°C	13.6°C
JUIN	68.8 mm	66.7mm	14.9°C	16.8°C
JUILLET	71.2 mm	88.6 mm	17.0°C	16.8 °C
AOÛT	75.2 mm	84.4 mm	16.8°C	16.1 °C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	90.4mm	12.7°C	11.4 °C
OCTOBRE	79.2 mm	48.3mm	8.7°C	10.0 °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 : 20 m<sup>3</sup>/ha Gülle / lisier

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. :

1.0 l/ha CALARIS und 0,75 l/ha SAMSON Extra 60 OD im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du maïs.

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **26/04/2017**

Erntedatum / date de la récolte : **10/10/2017**



## Ösling 2017

	Sorte	Züchter	Reifezahl	Oesling	Jahr
1	AS16170	<b>Aspria seeds</b>	170	x	1
2	Avitus KWS	<b>KWS</b>	170	x	1
3	AS16180	<b>Aspria seeds</b>	180	x	1
4	Autens KWS	<b>KWS</b>	180	x	2
5	CSM 16001	<b>Caussade</b>	180	x	1
6	ES Amazing	<b>Euralis</b>	180	x	1
7	Exxtens	<b>Ragt</b>	180	x	LN
8	P7034	<b>Pioneer</b>	180	x	1
9	P7378	<b>Pioneer</b>	180	x	2
	Sy Nordicstar/ 10 SA0022	<b>SYNGENTA</b>	180	x	2
11	Coryphee	<b>KWS</b>	190	x	LN
12	DKC 2978	<b>Monsanto</b>	190	x	1
13	KWS Stabil	<b>KWS</b>	190	x	2
14	Leovoxx	<b>Ragt</b>	190	x	1
15	Likeit (KXB 5010)	<b>DSV</b>	190	x	1
16	Sufaster	<b>SAATEN-UNION</b>	190	x	1
17	CSM1168 A/Bellami	<b>Caussade</b>	200	x	4
18	Mas 10 A	<b>MAISADOUR</b>	200	x	1
19	Mondolin	<b>DSV</b>	200	x	1
20	P7524	<b>Pioneer</b>	200	x	5
	Sa 21 Karthoun/SA0472	<b>SYNGENTA</b>	200	x	3
	SY Talisman/Sa 22 1002	<b>SYNGENTA</b>	200	x	3
23	Davos	<b>DSV</b>	210	x	2
24	DM 1145	<b>MAISADOUR</b>	210	x	1
25	ES Pillar	<b>Euralis</b>	210	x	2
26	ES Truck	<b>Euralis</b>	210	x	1
27	Forttuno	<b>Sattbau Linz</b>	210	x	1
28	Kajuns/KXA0303	<b>KWS</b>	210	x	LN
29	Mas 13M	<b>MAISADOUR</b>	210	x	2
30	Movanna	<b>DSV</b>	210	x	3
31	RH15005	<b>Ragt</b>	210	x	2
32	Ridley	<b>LIMAGRAIN</b>	210	x	1
33	Ronny	<b>LIMAGRAIN</b>	210	x	1
34	SY Amboss	<b>SYNGENTA</b>	210	x	2
35	SY Milkytop/SA0730	<b>SYNGENTA</b>	210	x	LN
36	SY Rotango	<b>SYNGENTA</b>	210	x	2
37	ES Kira	<b>Euralis</b>	220	x	LN

38	ES Metronom	<b>Euralis</b>	220	x	LN	
39	Katarsis	<b>KWS</b>	220	x	LN	
40	LG30232	<b>LIMAGRAIN</b>	220	x	LN	
41	SY Skandic	<b>SYNGENTA</b>	220	x		1
42	SY Telias	<b>SYNGENTA</b>	230	x		
43	Riccardinio	<b>KWS</b>	230	x	LN	





## Synthese des résultats-Zusammenfassung der Resultate Ösling 2017

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- Trockensubstanzgeh alte Kolben		Part d'epis 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	AS16170	Aspria seeds	170	1	167,34	96,47	31,92	87,77	974,00	97,06	29,90	85,91	49,45	94,46	56,05	89,80	76,08	98,29
2	Avitus KWS	KWS	170	1	150,73	86,90	42,23	116,11	985,75	98,23	34,89	100,24	56,38	107,70	62,82	100,65	75,79	97,91
3	AS16180	Aspria seeds	180	1	173,27	99,89	33,02	90,78	964,25	96,09	30,24	86,89	51,52	98,41	58,79	94,19	74,98	96,87
4	Autens KWS	KWS	180	2	164,20	94,66	41,03	112,82	981,50	97,81	34,21	98,30	51,19	97,78	65,30	104,63	75,03	96,93
5	CSM 16001	Caussade	180	1	184,50	106,37	39,33	108,12	982,75	97,93	32,62	93,74	47,64	91,00	56,06	89,82	75,81	97,94
6	ES Amazing	Euralis	180	1	180,79	104,23	34,78	95,62	975,50	97,21	30,62	87,97	50,52	96,50	58,78	94,17	73,91	95,49
7	Exxtens	Ragt	180	LN	164,63	94,91	38,54	105,97	1017,50	101,40	35,27	101,35	52,75	100,76	67,18	107,64	78,67	101,64
8	P7034	Pioneer	180	1	163,77	94,42	38,33	105,39	1002,50	99,90	35,78	102,79	51,87	99,08	61,30	98,22	77,23	99,77
9	P7378	Pioneer	180	2	181,34	104,54	38,26	105,19	978,50	97,51	32,15	92,39	57,07	109,02	56,64	90,75	75,92	98,08
10	Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180	2	175,85	101,38	36,60	100,64	1004,00	100,05	34,90	100,27	54,06	103,27	62,40	99,97	77,37	99,95
11	Coryphee	KWS	190	LN	161,67	93,20	38,09	104,73	1001,50	99,80	37,14	106,72	54,30	103,72	62,21	99,67	76,13	98,35
12	DKC 2978	Monsanto	190	1	172,98	99,72	36,54	100,45	961,75	95,84	29,69	85,30	54,11	103,36	60,34	96,68	74,25	95,92
13	KWS Stabil	KWS	190	2	188,28	108,55	37,03	101,80	992,75	98,93	33,15	95,24	53,45	102,10	60,00	96,14	75,97	98,15
14	Leovox	Ragt	190	1	181,25	104,49	36,46	100,23	992,25	98,88	32,97	94,72	51,64	98,64	60,83	97,47	78,04	100,83
15	Likeit (KXB 5010)	DSV	190	1	167,60	96,62	37,77	103,84	962,75	95,94	30,34	87,16	48,67	92,97	64,71	103,69	73,64	95,14
16	Sufaster	SAATEN-UNION	190	1	180,60	104,12	36,15	99,39	992,50	98,90	32,66	93,84	50,68	96,81	60,66	97,20	77,21	99,75
17	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	182,88	105,43	33,21	91,30	992,00	98,85	31,32	89,99	52,39	100,08	61,09	97,89	77,49	100,11
18	Mas 10 A	MAISADOUR	200	1	157,67	90,90	33,53	92,19	1006,50	100,30	33,65	96,70	50,24	95,97	60,02	96,17	77,86	100,59
19	Mondolin	DSV	200	1	172,02	99,17	36,03	99,05	987,50	98,41	33,82	97,18	53,75	102,67	65,57	105,06	75,50	97,54
20	P7524	Pioneer	200	5	184,16	106,17	36,43	100,15	1004,50	100,10	31,35	90,07	51,46	98,30	57,52	92,16	76,75	99,16
21	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	187,73	108,23	33,47	92,01	976,50	97,31	32,48	93,33	54,10	103,34	57,75	92,52	74,33	96,03
22	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	195,27	112,57	32,02	88,04	982,50	97,91	30,83	88,58	51,89	99,12	45,36	72,68	75,59	97,66
23	Davos	DSV	210	2	182,47	105,20	32,27	88,72	962,25	95,89	29,24	84,02	45,25	86,44	62,12	99,53	74,28	95,96
24	DM 1145	MAISADOUR	210	1	186,84	107,72	32,10	88,24	938,00	93,47	26,99	77,55	48,82	93,26	51,69	82,81	71,63	92,54
25	ES Pillar	Euralis	210	2	182,81	105,39	35,29	97,04	996,25	99,28	31,78	91,32	55,47	105,96	56,96	91,27	75,64	97,73
26	ES Truck	Euralis	210	1	199,07	114,77	31,79	87,39	977,50	97,41	29,71	85,37	51,22	97,84	58,08	93,05	74,58	96,35
27	Forttuno	Sattbau Linz	210	1	158,10	91,15	38,05	104,62	944,75	94,15	28,79	82,72	50,18	95,85	57,82	92,64	72,82	94,08
28	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	180,57	104,10	36,85	101,30	995,25	99,18	34,07	97,89	51,18	97,77	62,86	100,71	76,49	98,82
29	Mas 13M	MAISADOUR	210	2	173,73	100,16	37,20	102,27	970,00	96,66	31,31	89,95	52,86	100,97	57,09	91,47	74,42	96,14
30	Movanna	DSV	210	3	180,70	104,17	33,51	92,14	994,00	99,05	33,41	96,00	46,07	88,00	58,37	93,53	76,86	99,30
31	RH15005	Ragt	210	2	184,49	106,36	33,44	91,94	976,75	97,33	30,87	88,71	50,75	96,94	62,49	100,13	75,50	97,54
32	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	182,92	105,45	35,03	96,30	973,50	97,01	30,39	87,31	50,90	97,23	61,47	98,48	74,99	96,88
33	Ronny	LIMAGRAIN	210	1	188,18	108,49	33,11	91,02	1000,50	99,70	33,26	95,57	52,52	100,32	61,81	99,04	78,03	100,81
34	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	195,07	112,46	32,52	89,42	969,00	96,56	28,67	82,36	54,69	104,47	53,73	86,09	75,74	97,85
35	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	186,96	107,78	32,01	88,00	999,75	99,63	32,73	94,04	51,17	97,75	57,41	91,98	78,32	101,19
36	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	175,29	101,05	32,05	88,12	988,25	98,48	31,07	89,28	50,77	96,98	59,26	94,94	76,54	98,88
37	ES Kira	Euralis	220	LN	167,36	96,49	34,03	93,57	974,50	97,11	30,21	86,79	50,62	96,70	57,19	91,64	74,43	96,16
38	ES Metronom	Euralis	220	LN	190,05	109,56	30,66	84,29	962,75	95,94	28,53	81,98	50,61	96,68	60,99	97,71	73,79	95,33
39	Katarsis	KWS	220	LN	192,04	110,71	33,13	91,09	985,00	98,16	32,30	92,81	47,84	91,38	62,73	100,50	75,73	97,84
40	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	205,82	118,66	32,22	88,58	985,50	98,21	29,20	83,91	53,87	102,90	56,88	91,13	77,19	99,72
41	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	199,32	114,91	32,32	88,87	993,75	99,03	30,56	87,82	51,80	98,95	56,10	89,88	77,25	99,81
42	SY Telias	SYNGENTA	230		200,01	115,31	29,86	82,09	996,75	99,33	31,20	89,63	46,67	89,15	56,95	91,24	77,74	100,44
43	Riccardinio	KWS	230	LN	176,20	101,58	32,05	88,13	976,75	97,33	30,70	88,20	50,12	95,74	67,04	107,41	75,45	97,48
<b>Ø des témoins</b>					173,46		36,37		1003,50		34,80		52,35		62,41		77,40	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale Exxtens;Coryphee;Kajuns;SY Milkytop

\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen

### Rendement en matière sèche - Trockenmasseerträge Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Neidhausen		Moyenne des 2 champs		
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	
1	AS16170	Aspria seeds	170	1	184,90	97,89	149,77	94,77	167,34	96,47
2	<b>Avitus KWS</b>	<b>KWS</b>	170	1	161,82	85,67	139,64	88,36	150,73	86,90
3	AS16180	Aspria seeds	180	1	187,49	99,27	159,06	100,64	173,27	99,89
4	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	2	175,23	92,77	153,18	96,92	164,20	94,66
5	CSM 16001	Caussade	180	1	196,11	103,83	172,89	109,40	184,50	106,37
6	<b>ES Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	1	190,27	100,74	171,32	108,40	180,79	104,23
7	Exxtens	Ragt	180	LN	183,42	97,11	145,83	92,28	164,63	94,91
8	P7034	Pioneer	180	1	180,62	95,63	146,93	92,97	163,77	94,42
9	P7378	Pioneer	180	2	201,14	106,49	161,54	102,22	181,34	104,54
10	Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180	2	196,00	103,77	155,70	98,52	175,85	101,38
11	Coryphee	KWS	190	LN	182,22	96,48	141,12	89,29	161,67	93,20
12	DKC 2978	Monsanto	190	1	178,59	94,55	167,37	105,90	172,98	99,72
13	KWS Stabil	KWS	190	2	204,21	108,12	172,35	109,06	188,28	108,55
14	Leovox	Ragt	190	1	194,48	102,97	168,02	106,31	181,25	104,49
15	Likeit (KXB 5010)	DSV	190	1	186,89	98,95	148,32	93,85	167,60	96,62
16	Sufaster	SAATEN-UNION	190	1	198,10	104,88	163,10	103,21	180,60	104,12
17	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	201,18	106,51	164,58	104,14	182,88	105,43
18	Mas 10 A	MAISADOUR	200	1	180,47	95,55	134,86	85,34	157,67	90,90
19	Mondolin	DSV	200	1	189,38	100,27	154,65	97,85	172,02	99,17
20	P7524	Pioneer	200	5	201,04	106,44	167,27	105,84	184,16	106,17
21	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	202,53	107,23	172,92	109,42	187,73	108,23
22	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	217,58	115,20	172,95	109,43	195,27	112,57
23	Davos	DSV	210	2	194,30	102,87	170,65	107,98	182,47	105,20
24	DM 1145	MAISADOUR	210	1	207,64	109,93	166,04	105,06	186,84	107,72
25	ES Pillar	Euralis	210	2	197,45	104,54	168,17	106,41	182,81	105,39
26	ES Truck	Euralis	210	1	217,91	115,37	180,24	114,04	199,07	114,77
27	Forttuno	Sattbau Linz	210	1	170,95	90,51	145,24	91,90	158,10	91,15
28	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	190,15	100,67	171,00	108,20	180,57	104,10
29	<b>Mas 13M</b>	<b>MAISADOUR</b>	210	2	191,75	101,52	155,71	98,52	173,73	100,16
30	Movanna	DSV	210	3	189,42	100,29	171,97	108,82	180,70	104,17
31	RH15005	Ragt	210	2	192,34	101,83	176,64	111,77	184,49	106,36
32	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	204,33	108,18	161,51	102,19	182,92	105,45
33	Ronny	LIMAGRAIN	210	1	210,43	111,41	165,94	105,00	188,18	108,49
34	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	210,83	111,63	179,30	113,46	195,07	112,46
35	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	199,71	105,74	174,20	110,23	186,96	107,78
36	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	190,47	100,84	160,10	101,31	175,29	101,05
37	ES Kira	Euralis	220	LN	185,98	98,47	148,74	94,12	167,36	96,49
38	ES Metronom	Euralis	220	LN	211,14	111,79	168,96	106,91	190,05	109,56
39	Katarsis	KWS	220	LN	203,76	107,88	180,32	114,10	192,04	110,71
40	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	230,02	121,79	181,61	114,92	205,82	118,66
41	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	214,19	113,40	184,46	116,72	199,32	114,91
42	SY Telias	SYNGENTA	230		207,29	109,75	192,74	121,96	200,01	115,31
43	Riccardinio	KWS	230	LN	184,03	97,44	168,36	106,53	176,20	101,58

Ø des témoins Exxtens;Coryphee;Kajuns;SY Milkytop 188,88 158,04 173,46

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen

### Matière Verte- Grünmasseerträge Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Neidhausen		Moyenne des 2 champs		
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	
1	AS16170	Aspria seeds	170	1	59,93	114,90	45,40	102,82	52,66	109,36
2	<b>Avitus KWS</b>	<b>KWS</b>	170	1	38,88	74,54	32,60	73,83	35,74	74,21
3	AS16180	Aspria seeds	180	1	56,55	108,42	48,38	109,55	52,46	108,94
4	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	2	43,00	82,44	37,08	83,96	40,04	83,14
5	CSM 16001	Caussade	180	1	52,88	101,38	41,60	94,21	47,24	98,09
6	<b>ES Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	1	57,85	110,92	46,73	105,82	52,29	108,58
7	Exxtens	Ragt	180	LN	48,90	93,76	36,85	83,45	42,88	89,03
8	P7034	Pioneer	180	1	48,03	92,08	37,63	85,21	42,83	88,93
9	P7378	Pioneer	180	2	53,05	101,71	41,85	94,78	47,45	98,53
10	Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180	2	53,50	102,58	42,58	96,42	48,04	99,75
11	Coryphee	KWS	190	LN	46,33	88,82	38,30	86,74	42,31	87,87
12	DKC 2978	Monsanto	190	1	47,68	91,41	47,00	106,44	47,34	98,30
13	KWS Stabil	KWS	190	2	53,20	102,00	48,33	109,44	50,76	105,41
14	Leovox	Ragt	190	1	53,05	101,71	46,35	104,97	49,70	103,21
15	Likeit (KXB 5010)	DSV	190	1	50,23	96,30	38,70	87,64	44,46	92,33
16	Sufaster	SAATEN-UNION	190	1	53,53	102,62	46,23	104,69	49,88	103,57
17	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	61,48	117,87	48,85	110,63	55,16	114,55
18	Mas 10 A	MAISADOUR	200	1	52,43	100,52	41,33	93,59	46,88	97,34
19	Mondolin	DSV	200	1	53,83	103,20	41,95	95,00	47,89	99,44
20	P7524	Pioneer	200	5						105,13
21	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	60,00	115,04	52,13	118,05	56,06	116,42
22	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	70,08	134,36	52,43	118,73	61,25	127,19
23	Davos	DSV	210	2	62,53	119,88	51,00	115,50	56,76	117,87
24	DM 1145	MAISADOUR	210	1	69,08	132,44	48,65	110,18	58,86	122,23
25	ES Pillar	Euralis	210	2	57,73	110,68	46,23	104,69	51,98	107,93
26	ES Truck	Euralis	210	1	70,75	135,65	55,00	124,56	62,88	130,56
27	Forttuno	Sattbau Linz	210	1	45,40	87,05	37,78	85,55	41,59	86,36
28	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	50,35	96,54	47,60	107,80	48,98	101,70
29	<b>Mas 13M</b>	<b>MAISADOUR</b>	210	2	51,03	97,83	42,30	95,80	46,66	96,90
30	Movanna	DSV	210	3	56,38	108,09	51,45	116,52	53,91	111,95
31	RH15005	Ragt	210	2	58,13	111,44	52,28	118,39	55,20	114,63
32	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	59,20	113,51	45,45	102,93	52,33	108,66
33	Ronny	LIMAGRAIN	210	1	63,25	121,27	50,38	114,08	56,81	117,98
34	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	65,65	125,87	54,45	123,31	60,05	124,70
35	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	63,05	120,89	53,88	122,01	58,46	121,40
36	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	58,85	112,83	50,45	114,25	54,65	113,48
37	ES Kira	Euralis	220	LN	56,35	108,04	42,43	96,08	49,39	102,56
38	ES Metronom	Euralis	220	LN	69,50	133,25	54,63	123,71	62,06	128,88
39	Katarsis	KWS	220	LN	61,23	117,39	54,68	123,82	57,95	120,34
40	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	72,30	138,62	55,68	126,09	63,99	132,87
41	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	66,38	127,26	56,98	129,03	61,68	128,07
42	SY Telias	SYNGENTA	230		72,00	138,05	62,33	141,15	67,16	139,47
43	Riccardinio	KWS	230	LN	59,38	113,84	50,85	115,16	55,11	114,45

Ø des témoins Exxtens;Coryphee;Kajuns;SY Milkytop 52,16 44,16 48,16

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen

### Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Neidhausen		Moyenne des 2 champs		
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	
1	AS16170	Aspria seeds	170	1	30,86	84,37	32,99	91,21	31,92	87,77
2	<b>Avitus KWS</b>	<b>KWS</b>	170	1	41,63	113,82	42,84	118,43	42,23	116,11
3	AS16180	Aspria seeds	180	1	33,16	90,66	32,88	90,90	33,02	90,78
4	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	2	40,75	111,43	41,32	114,22	41,03	112,82
5	CSM 16001	Caussade	180	1	37,09	101,42	41,56	114,90	39,33	108,12
6	<b>ES Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	1	32,89	89,93	36,67	101,37	34,78	95,62
7	Exxtens	Ragt	180	LN	37,51	102,57	39,58	109,41	38,54	105,97
8	P7034	Pioneer	180	1	37,61	102,84	39,05	107,96	38,33	105,39
9	P7378	Pioneer	180	2	37,92	103,67	38,60	106,72	38,26	105,19
10	Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180	2	36,64	100,17	36,57	101,11	36,60	100,64
11	Coryphee	KWS	190	LN	39,34	107,56	36,85	101,87	38,09	104,73
12	DKC 2978	Monsanto	190	1	37,46	102,43	35,61	98,45	36,54	100,45
13	KWS Stabil	KWS	190	2	38,39	104,96	35,67	98,60	37,03	101,80
14	Leovox	Ragt	190	1	36,66	100,24	36,25	100,22	36,46	100,23
15	Likeit (KXB 5010)	DSV	190	1	37,21	101,75	38,33	105,96	37,77	103,84
16	Sufaster	SAATEN-UNION	190	1	37,01	101,20	35,29	97,55	36,15	99,39
17	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	32,73	89,48	33,69	93,14	33,21	91,30
18	Mas 10 A	MAISADOUR	200	1	34,43	94,13	32,64	90,23	33,53	92,19
19	Mondolin	DSV	200	1	35,19	96,21	36,87	101,92	36,03	99,05
20	P7524	Pioneer	200	5	35,97	98,34	36,89	101,98	36,43	100,15
21	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	33,76	92,30	33,18	91,72	33,47	92,01
22	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	31,05	84,90	32,99	91,21	32,02	88,04
23	Davos	DSV	210	2	31,08	84,97	33,46	92,51	32,27	88,72
24	DM 1145	MAISADOUR	210	1	30,06	82,20	34,13	94,36	32,10	88,24
25	ES Pillar	Euralis	210	2	34,21	93,53	36,38	100,58	35,29	97,04
26	ES Truck	Euralis	210	1	30,80	84,22	32,77	90,60	31,79	87,39
27	Forttuno	Sattbau Linz	210	1	37,66	102,96	38,45	106,30	38,05	104,62
28	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	37,77	103,26	35,925	99,32	36,85	101,30
29	<b>Mas 13M</b>	<b>MAISADOUR</b>	210	2	37,58	102,76	36,81	101,77	37,20	102,27
30	Movanna	DSV	210	3	33,60	91,88	33,425	92,41	33,51	92,14
31	RH15005	Ragt	210	2	33,09	90,48	33,79	93,42	33,44	91,94
32	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	34,52	94,38	35,535	98,24	35,03	96,30
33	Ronny	LIMAGRAIN	210	1	33,27	90,97	32,94	91,07	33,11	91,02
34	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	32,12	87,81	32,93	91,04	32,52	89,42
35	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	31,68	86,61	32,335	89,40	32,01	88,00
36	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	32,37	88,50	31,735	87,74	32,05	88,12
37	ES Kira	Euralis	220	LN	33,01	90,25	35,06	96,93	34,03	93,57
38	ES Metronom	Euralis	220	LN	30,38	83,07	30,93	85,51	30,66	84,29
39	Katarsis	KWS	220	LN	33,28	91,00	32,98	91,18	33,13	91,09
40	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	31,82	86,99	32,62	90,19	32,22	88,58
41	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	32,27	88,24	32,375	89,51	32,32	88,87
42	SY Telias	SYNGENTA	230		28,79	78,72	30,925	85,50	29,86	82,09
43	Riccardinio	KWS	230	LN	31,00	84,75	33,11	91,54	32,05	88,13

Ø des témoins Exxtens;Coryphee;Kajuns;SY Milkytop 36,57 36,17 36,37

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



### Amidon - Stärke Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Neidhausen		Moyenne des 2 champs		
				%/kg M	rel Tém*	%/kg M	rel Tém*	%/kg M	rel Tém*	
1	AS16170	Aspria seeds	170	1	29,38	81,40	30,42	90,78	29,90	85,91
2	<b>Avitus KWS</b>	<b>KWS</b>	170	1	35,66	98,78	34,12	101,82	34,89	100,24
3	AS16180	Aspria seeds	180	1	32,69	90,56	27,80	82,94	30,24	86,89
4	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	2	35,88	99,41	32,55	97,12	34,21	98,30
5	CSM 16001	Caussade	180	1	32,68	90,53	32,57	97,19	32,62	93,74
6	<b>ES Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	1	29,62	82,06	31,61	94,33	30,62	87,97
7	Exxtens	Ragt	180	LN	36,81	101,98	33,74	100,67	35,27	101,35
8	P7034	Pioneer	180	1	37,79	104,70	33,76	100,74	35,78	102,79
9	P7378	Pioneer	180	2	33,88	93,85	30,43	90,81	32,15	92,39
10	Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180	2	36,03	99,81	33,77	100,77	34,90	100,27
11	Coryphee	KWS	190	LN	37,41	103,63	36,88	110,04	37,14	106,72
12	DKC 2978	Monsanto	190	1	30,96	85,76	28,42	84,79	29,69	85,30
13	KWS Stabil	KWS	190	2	35,21	97,54	31,09	92,77	33,15	95,24
14	Leovox	Ragt	190	1	34,04	94,31	31,89	95,16	32,97	94,72
15	Likeit (KXB 5010)	DSV	190	1	30,35	84,09	30,32	90,48	30,34	87,16
16	Sufaster	SAATEN-UNION	190	1	34,93	96,78	30,39	90,69	32,66	93,84
17	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	32,93	91,22	29,72	88,67	31,32	89,99
18	Mas 10 A	MAISADOUR	200	1	35,89	99,42	31,42	93,76	33,65	96,70
19	Mondolin	DSV	200	1	35,07	97,15	32,58	97,21	33,82	97,18
20	P7524	Pioneer	200	5						90,07
21	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	34,01	94,21	30,96	92,39	32,48	93,33
22	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	30,64	84,89	31,02	92,55	30,83	88,58
23	Davos	DSV	210	2	28,27	78,32	30,22	90,16	29,24	84,02
24	DM 1145	MAISADOUR	210	1	27,01	74,83	26,97	80,48	26,99	77,55
25	ES Pillar	Euralis	210	2	33,02	91,47	30,55	91,15	31,78	91,32
26	ES Truck	Euralis	210	1	29,86	82,73	29,56	88,21	29,71	85,37
27	Forttuno	Sattbau Linz	210	1	31,19	86,41	26,39	78,75	28,79	82,72
28	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	37,45	103,76	30,69	91,57	34,07	97,89
29	<b>Mas 13M</b>	<b>MAISADOUR</b>	210	2	33,67	93,28	28,94	86,36	31,31	89,95
30	Movanna	DSV	210	3	34,93	96,78	31,89	95,16	33,41	96,00
31	RH15005	Ragt	210	2	32,57	90,22	29,18	87,08	30,87	88,71
32	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	31,74	87,92	29,04	86,64	30,39	87,31
33	Ronny	LIMAGRAIN	210	1	36,06	99,91	30,46	90,89	33,26	95,57
34	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	28,67	79,43	28,66	85,52	28,67	82,36
35	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	32,71	90,63	32,75	97,73	32,73	94,04
36	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	33,93	93,99	28,22	84,20	31,07	89,28
37	ES Kira	Euralis	220	LN	31,23	86,52	29,18	87,08	30,21	86,79
38	ES Metronom	Euralis	220	LN	28,15	77,99	28,91	86,27	28,53	81,98
39	Katarsis	KWS	220	LN	34,33	95,11	30,27	90,33	32,30	92,81
40	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	28,85	79,93	29,56	88,19	29,20	83,91
41	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	31,00	85,89	30,13	89,90	30,56	87,82
42	SY Telias	SYNGENTA	230		31,78	88,05	30,61	91,34	31,20	89,63
43	Riccardinio	KWS	230	LN	31,31	86,73	30,09	89,79	30,70	88,20

Ø des témoins Exxtens;Coryphee;Kajuns;SY Milkytop 36,09 33,51 34,80

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen

VEM/Valeur énergétique - Energiegehalte Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Neidhausen		Moyenne des 2 champs		
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	
1	AS16170	Aspria seeds	170	1	967,50	95,71	980,50	98,43	974,00	97,06
2	<b>Avitus KWS</b>	<b>KWS</b>	170	1	985,00	97,44	986,50	99,03	985,75	98,23
3	AS16180	Aspria seeds	180	1	974,50	96,40	954,00	95,77	964,25	96,09
4	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	2	989,00	97,84	974,00	97,78	981,50	97,81
5	CSM 16001	Caussade	180	1	987,00	97,64	978,50	98,23	982,75	97,93
6	<b>ES Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	1	963,00	95,26	988,00	99,18	975,50	97,21
7	Exxtens	Ragt	180	LN	1023,50	101,25	1011,50	101,54	1017,50	101,40
8	P7034	Pioneer	180	1	1008,00	99,72	997,00	100,09	1002,50	99,90
9	P7378	Pioneer	180	2	982,50	97,19	974,50	97,83	978,50	97,51
10	Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180	2	1007,00	99,62	1001,00	100,49	1004,00	100,05
11	Coryphee	KWS	190	LN	999,50	98,87	1003,50	100,74	1001,50	99,80
12	DKC 2978	Monsanto	190	1	970,00	95,96	953,50	95,72	961,75	95,84
13	KWS Stabil	KWS	190	2	999,50	98,87	986,00	98,98	992,75	98,93
14	Leovox	Ragt	190	1	1000,50	98,97	984,00	98,78	992,25	98,88
15	Likeit (KXB 5010)	DSV	190	1	970,00	95,96	955,50	95,92	962,75	95,94
16	Sufaster	SAATEN-UNION	190	1	1005,50	99,47	979,50	98,33	992,50	98,90
17	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	997,50	98,68	986,50	99,03	992,00	98,85
18	Mas 10 A	MAISADOUR	200	1	1018,00	100,70	995,00	99,89	1006,50	100,30
19	Mondolin	DSV	200	1	991,50	98,08	983,50	98,73	987,50	98,41
20	P7524	Pioneer	200	5	1003,00	99,92	1009,00	100,22	1004,50	100,10
21	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	985,00	97,44	968,00	97,18	976,50	97,31
22	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	978,00	96,75	987,00	99,08	982,50	97,91
23	Davos	DSV	210	2	952,50	94,23	972,00	97,58	962,25	95,89
24	DM 1145	MAISADOUR	210	1	936,00	92,59	940,00	94,37	938,00	93,47
25	ES Pillar	Euralis	210	2	998,00	98,73	994,50	99,84	996,25	99,28
26	ES Truck	Euralis	210	1	979,00	96,85	976,00	97,98	977,50	97,41
27	Forttuno	Sattbau Linz	210	1	960,00	94,97	929,50	93,31	944,75	94,15
28	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	1023,50	101,25	967,00	97,08	995,25	99,18
29	<b>Mas 13M</b>	<b>MAISADOUR</b>	210	2	989,50	97,89	950,50	95,42	970,00	96,66
30	Movanna	DSV	210	3	997,00	98,63	991,00	99,49	994,00	99,05
31	RH15005	Ragt	210	2	987,50	97,69	966,00	96,98	976,75	97,33
32	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	980,50	97,00	966,50	97,03	973,50	97,01
33	Ronny	LIMAGRAIN	210	1	1018,50	100,75	982,50	98,63	1000,50	99,70
34	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	971,00	96,06	967,00	97,08	969,00	96,56
35	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	997,00	98,63	1002,50	100,64	999,75	99,63
36	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	1000,50	98,97	976,00	97,98	988,25	98,48
37	ES Kira	Euralis	220	LN	977,50	96,70	971,50	97,53	974,50	97,11
38	ES Metronom	Euralis	220	LN	965,00	95,46	960,50	96,42	962,75	95,94
39	Katarsis	KWS	220	LN	998,50	98,78	971,50	97,53	985,00	98,16
40	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	982,00	97,14	989,00	99,28	985,50	98,21
41	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	994,00	98,33	993,50	99,74	993,75	99,03
42	SY Telias	SYNGENTA	230		998,00	98,73	995,50	99,94	996,75	99,33
43	Riccardinio	KWS	230	LN	970,00	95,96	983,50	98,73	976,75	97,33
<b>Ø des témoins</b>					1010,88		996,13		1003,50	

Exxtens;Coryphee;Kajuns;SY Milkytop

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale  
\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



### Digestibilité- Verdaulichkeit Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal		Neidhausen		Moyenne des 2 champs		
				%/kg M <sup>1</sup> rel Tém*	%/kg M <sup>1</sup> rel Tém*	%/kg M <sup>1</sup> rel Tém*	%/kg M <sup>1</sup> rel Tém*	%/kg M <sup>1</sup> rel Tém*	%/kg M <sup>1</sup> rel Tém*	
1	AS16170	Aspria seeds	170	1	76,09	97,39	76,08	99,22	76,08	98,29
2	<b>Avitus KWS</b>	<b>KWS</b>	170	1	75,79	97,01	75,79	98,84	75,79	97,91
3	AS16180	Aspria seeds	180	1	76,23	97,56	73,73	96,16	74,98	96,87
4	<b>Autens KWS</b>	<b>KWS</b>	180	2	75,48	96,60	74,58	97,26	75,03	96,93
5	CSM 16001	Caussade	180	1	76,37	97,74	75,26	98,15	75,81	97,94
6	<b>ES Amazing</b>	<b>Euralis</b>	180	1	73,07	93,53	74,75	97,48	73,91	95,49
7	Exxtens	Ragt	180	LN	79,87	102,22	77,47	101,04	78,67	101,64
8	P7034	Pioneer	180	1	77,45	99,13	77,00	100,42	77,23	99,77
9	P7378	Pioneer	180	2	76,28	97,64	75,56	98,54	75,92	98,08
10	Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180	2	77,81	99,59	76,93	100,32	77,37	99,95
11	Coryphee	KWS	190	LN	76,07	97,36	76,19	99,37	76,13	98,35
12	DKC 2978	Monsanto	190	1	74,77	95,70	73,72	96,14	74,25	95,92
13	KWS Stabil	KWS	190	2	76,42	97,81	75,52	98,49	75,97	98,15
14	Leovox	Ragt	190	1	78,81	100,87	77,28	100,78	78,04	100,83
15	Likeit (KXB 5010)	DSV	190	1	74,59	95,47	72,69	94,80	73,64	95,14
16	Sufaster	SAATEN-UNION	190	1	78,38	100,32	76,05	99,18	77,21	99,75
17	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	78,26	100,16	76,72	100,06	77,49	100,11
18	Mas 10 A	MAISADOUR	200	1	79,79	102,12	75,94	99,03	77,86	100,59
19	Mondolin	DSV	200	1	76,01	97,28	74,99	97,80	75,50	97,54
20	P7524	Pioneer	200	5	76,82	98,33	76,68	100,00	76,75	99,16
21	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	75,19	96,24	73,47	95,82	74,33	96,03
22	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	75,73	96,93	75,45	98,39	75,59	97,66
23	Davos	DSV	210	2	73,84	94,51	74,72	97,44	74,28	95,96
24	DM 1145	MAISADOUR	210	1	71,49	91,50	71,77	93,59	71,63	92,54
25	ES Pillar	Euralis	210	2	75,74	96,94	75,55	98,53	75,64	97,73
26	ES Truck	Euralis	210	1	74,63	95,52	74,54	97,21	74,58	96,35
27	Fortuno	Sattbau Linz	210	1	73,86	94,53	71,79	93,62	72,82	94,08
28	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	78,91	101,00	74,08	96,61	76,49	98,82
29	<b>Mas 13M</b>	<b>MAISADOUR</b>	210	2	75,97	97,23	72,87	95,03	74,42	96,14
30	Movanna	DSV	210	3	77,30	98,94	76,43	99,67	76,86	99,30
31	RH15005	Ragt	210	2	76,45	97,85	74,55	97,23	75,50	97,54
32	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	75,66	96,84	74,32	96,93	74,99	96,88
33	Ronny	LIMAGRAIN	210	1	79,02	101,14	77,05	100,49	78,03	100,81
34	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	76,06	97,35	75,42	98,36	75,74	97,85
35	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	LN	77,68	99,42	78,97	102,99	78,32	101,19
36	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	77,41	99,08	75,66	98,67	76,54	98,88
37	ES Kira	Euralis	220	LN	75,16	96,20	73,71	96,12	74,43	96,16
38	ES Metronom	Euralis	220	LN	74,02	94,74	73,56	95,93	73,79	95,33
39	Katarsis	KWS	220	LN	76,66	98,12	74,80	97,55	75,73	97,84
40	LG30232	LIMAGRAIN	220	LN	76,70	98,17	77,68	101,30	77,19	99,72
41	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	76,34	97,71	78,17	101,95	77,25	99,81
42	SY Telias	SYNGENTA	230		77,45	99,13	78,03	101,77	77,74	100,44
43	Riccardinio	KWS	230	LN	75,00	96,00	75,91	98,99	75,45	97,48

Ø des témoins Exxtens;Coryphee;Kajuns;SY Milkytop 78,13 76,68 77,40

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



### Kolbenanteil-Part d'epis Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal				
				Teneur MS %	rel Tém*	Part de l'epis %	rel Tém*	
1	AS16170	Aspria seeds	170	1	49,45	94,46	56,05	89,80
2	Avitus KWS	KWS	170	1	56,38	107,70	62,82	100,65
3	AS16180	Aspria seeds	180	1	51,52	98,41	58,79	94,19
4	Autens KWS	KWS	180	2	51,19	97,78	65,30	104,63
5	CSM 16001	Caussade	180	1	47,64	91,00	56,06	89,82
6	ES Amazing	Euralis	180	1	50,52	96,50	58,78	94,17
7	<b>Exxtens</b>	Ragt	180	LN	52,75	100,76	67,18	107,64
8	P7034	Pioneer	180	1	51,87	99,08	61,30	98,22
9	P7378	Pioneer	180	2	57,07	109,02	56,64	90,75
10	Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180	2	54,06	103,27	62,40	99,97
11	<b>Coryphee</b>	KWS	190	LN	54,30	103,72	62,21	99,67
12	DKC 2978	Monsanto	190	1	54,11	103,36	60,34	96,68
13	KWS Stabil	KWS	190	2	53,45	102,10	60,00	96,14
14	Leovox	Ragt	190	1	51,64	98,64	60,83	97,47
15	Likeit (KXB 5010)	DSV	190	1	48,67	92,97	64,71	103,69
16	Sufaster	SAATEN-UNION	190	1	50,68	96,81	60,66	97,20
17	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	52,39	100,08	61,09	97,89
18	Mas 10 A	MAISADOUR	200	1	50,24	95,97	60,02	96,17
19	Mondolin	DSV	200	1	53,75	102,67	65,57	105,06
20	P7524	Pioneer	200	5	51,46	98,30	57,52	92,16
21	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	54,10	103,34	57,75	92,52
22	SY Talisman/Sa 1002	SYNGENTA	200	3	51,89	99,12	45,36	72,68
23	Davos	DSV	210	2	45,25	86,44	62,12	99,53
24	DM 1145	MAISADOUR	210	1	48,82	93,26	51,69	82,81
25	ES Pillar	Euralis	210	2	55,47	105,96	56,96	91,27
26	ES Truck	Euralis	210	1	51,22	97,84	58,08	93,05
27	Forttuno	Sattbau Linz	210	1	50,18	95,85	57,82	92,64
28	<b>Kajuns/KXA0303</b>	KWS	210	LN	51,18	97,77	62,86	100,71
29	Mas 13M	MAISADOUR	210	2	52,86	100,97	57,09	91,47
30	Movanna	DSV	210	3	46,07	88,00	58,37	93,53
31	RH15005	Ragt	210	2	50,75	96,94	62,49	100,13
32	Ridley	LIMAGRAIN	210	1	50,90	97,23	61,47	98,48
33	Ronny	LIMAGRAIN	210	1	52,52	100,32	61,81	99,04
34	SY Amboss	SYNGENTA	210	2	54,69	104,47	53,73	86,09
35	<b>SY Milkytop/SA0730</b>	SYNGENTA	210	LN	51,17	97,75	57,41	91,98
36	SY Rotango	SYNGENTA	210	2	50,77	96,98	59,26	94,94
37	<b>ES Kira</b>	Euralis	220	LN	50,62	96,70	57,19	91,64
38	<b>ES Metronom</b>	Euralis	220	LN	50,61	96,68	60,99	97,71
39	<b>Katarsis</b>	KWS	220	LN	47,84	91,38	62,73	100,50
40	<b>LG30232</b>	LIMAGRAIN	220	LN	53,87	102,90	56,88	91,13
41	SY Skandic	SYNGENTA	220	1	51,80	98,95	56,10	89,88
42	SY Telias	SYNGENTA	230		46,67	89,15	56,95	91,24
43	<b>Riccardinio</b>	KWS	230	LN	50,12	95,74	67,04	107,41
					52,35		62,41	

Ø des témoins

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

Exxtens; Severus; Coryphee; Kajuns; SY Milkytop

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



### Zusammenfassung der Resultate - Synthèse 2015-2017 Ösling

Variété		Indice de précocité	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalte		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				2015-2017Ø		2015-2017Ø		2015-2017Ø		2015-2017Ø		2015-2017Ø		2015-2017Ø		2015-2017Ø	
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	EM/ kg Ml	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/ Tém.	%	rel/ Tém.	%	rel Tém*
Coryphee	KWS	190	LN	132,91	96,59	37,13	109,49	988,75	101,69	33,34	115,38	52,27	107,05	62,56	106,15	76,04	101,00
CSM 1168 A/Bellami	Caussade	200	4	151,54	110,13	32,02	94,42	975,83	100,37	27,92	96,62	51,61	105,71	59,50	100,95	77,03	102,32
ES Kira	Euralis	220	LN	132,44	96,25	32,32	95,28	961,67	98,91	25,72	88,99	47,01	96,27	54,48	92,44	74,25	98,62
Exxtens	Ragt	180	LN	131,85	95,82	37,84	111,57	990,17	101,84	30,74	106,38	52,84	108,21	63,04	106,95	77,10	102,41
Kajuns	KWS	210	LN	142,11	103,27	35,30	104,07	969,17	99,68	28,78	99,60	49,88	102,16	62,06	105,30	75,40	100,16
Movanna	DSV	210	3	149,87	108,92	31,54	93,00	975,92	100,37	27,60	95,50	43,71	89,51	55,81	94,69	75,68	100,53
P7524	Pioneer	200	5	153,67	111,68	34,58	101,94	974,67	100,25	26,95	93,28	48,93	100,20	54,21	91,98	75,61	100,43
Ricardinio	KWS	220	LN	142,94	103,88	30,92	91,17	969,50	99,72	27,75	96,04	46,15	94,52	56,65	96,12	75,45	100,22
SA Karthoun	SYNGENTA	190	3	153,41	111,49	33,20	97,88	957,58	98,49	28,02	96,95	49,69	101,76	55,22	93,70	74,00	98,30
SY Milkytop	SYNGENTA	210	LN	151,35	109,99	32,50	95,82	982,08	101,01	28,92	100,09	50,10	102,61	57,40	97,39	76,62	101,77
SY Talisman/SA 1002	SYNGENTA	200	3	158,06	114,87	30,77	90,71	961,58	98,90	25,17	87,09	47,86	98,01	48,70	82,63	74,94	99,54
<b>Ødes témoins</b>				<b>137,60</b>		<b>33,92</b>		<b>972,27</b>		<b>28,90</b>		<b>48,83</b>		<b>58,94</b>		<b>75,28</b>	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale  
 témoins/ Vergleichssorten:  
 A = nouvelle admission/Neueintragung  
 R= radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



## Zusammenfassung der Resultate - Synthèse 2016-2017 Ösling

Variété	Obtenteur/ Züchter	I.P.	Année	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	
				2016- 2017Ø qx/ha	rel Tém*	2016- 2017Ø	rel Tém*	2016- 2017Ø	rel Tém*	2016- 2017Ø	rel Tém*	2016- 2017Ø	rel/ Tém.	2016- 2017Ø	rel/ Tém.	2016- 2017Ø	rel Tém*
Autens KWS	KWS	180	2	155,08	98,28	42,72	109,17	976,38	99,04	34,42	103,49	54,21	101,09	61,54	101,13	75,28	99,16
<b>Exxtens</b>	Ragt	180	LN	146,13	92,61	41,99	107,30	998,75	101,31	34,47	103,63	56,00	104,43	64,09	105,32	77,04	101,48
P7378	Pioneer	180	2	160,05	101,43	41,03	104,86	964,00	97,79	31,72	95,37	56,03	104,48	51,63	84,84	74,58	98,24
Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180	2	159,57	101,13	38,94	99,51	990,75	100,50	34,73	104,42	55,24	103,01	61,10	100,41	76,44	100,69
<b>Coryphee</b>	KWS	190	LN	151,70	96,14	39,93	102,03	987,38	100,16	34,45	103,60	54,55	101,72	60,95	100,15	75,24	99,11
KWS Stabil	KWS	190	2	177,58	112,54	38,36	98,03	977,13	99,12	31,14	93,64	52,89	98,62	53,68	88,20	74,46	98,08
CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	4	169,62	107,50	35,43	90,53	976,75	99,08	30,97	93,11	53,33	99,44	60,34	99,15	76,30	100,51
P7524	Pioneer	200	5	172,75	109,48	38,25	97,75	980,00	99,41	30,51	91,75	52,89	98,63	55,55	91,27	75,21	99,07
Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200	3	171,07	108,41	36,66	93,69	953,88	96,76	30,64	92,12	54,05	100,79	56,47	92,80	72,78	95,87
SY Talisman	SYNGENTA	200	3	171,27	108,54	34,39	87,89	961,88	97,57	29,67	89,22	52,44	97,79	49,90	82,00	74,60	98,27
Davos	DSV	210	2	156,93	99,46	33,84	86,48	966,00	97,99	28,78	86,54	47,06	87,75	62,62	102,89	74,63	98,30
ES Pillar	Euralis	210	2	172,92	109,59	37,20	95,06	972,00	98,60	29,30	88,09	53,83	100,38	57,52	94,52	73,81	97,22
<b>Kajuns/KXA0303</b>	KWS	210	LN	164,90	104,51	38,47	98,32	972,50	98,65	31,76	95,50	52,23	97,40	60,43	99,29	74,99	98,78
<b>Katarsis</b>	KWS	210	LN	173,78	110,13	34,98	89,39	971,50	98,55	30,62	92,05	49,97	93,18	57,09	93,81	74,43	98,04
MAS 13M	MAISADOUR	210	2	162,31	102,87	37,40	95,57	958,13	97,19	30,01	90,24	51,59	96,21	53,66	88,17	73,82	97,24
Movanna	DSV	210	3	164,38	104,18	34,73	88,75	980,88	99,50	32,46	97,61	46,40	86,52	56,25	92,44	75,40	99,32
RH15005	Ragt	210	2	165,50	104,88	34,84	89,03	970,63	98,46	30,91	92,95	50,44	94,05	60,64	99,64	74,45	98,07
SY Amboss	SYNGENTA	210	2	171,82	108,89	35,27	90,14	956,25	97,00	27,84	83,70	55,09	102,73	53,45	87,83	74,52	98,16
<b>SY Milkytop/SA0730</b>	SYNGENTA	210	LN	168,44	106,75	36,13	92,34	984,63	99,88	32,35	97,27	51,73	96,46	57,96	95,24	76,39	100,63
SY Rotango	SYNGENTA	210	2	163,02	103,31	34,24	87,51	974,75	98,88	30,69	92,28	52,24	97,41	60,90	100,07	75,43	99,36
<b>ES Kira</b>	Euralis	220	LN	148,47	94,09	35,42	90,51	958,75	97,25	28,51	85,72	51,92	96,81	56,49	92,83	73,09	96,27
<b>ES Metronom</b>	Euralis	220	LN	176,61	111,93	32,60	83,30	945,38	95,90	25,98	78,13	51,13	95,34	55,90	91,86	72,41	95,38
<b>Riccardinio</b>	KWS	220	LN	159,54	101,11	33,78	86,31	969,75	98,37	30,66	92,18	51,32	95,69	61,13	100,44	74,82	98,56

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

témoins/ Vergleichssorten:

Coryphee;Exxtens;Kajuns;SY Milkytop

A = nouvelle admission/Neueintragung

R = radiation de la liste/wird ab 2018 nicht mehr empfohlen



ESSAIS  
MAÏS  
ENERGETIQUE

2017

ENERGIEMAIS  
SORTEN  
VERSUCHE



## Biogas 2017

Sorte	Züchter	Reifezahl	Biogas	Jahr
1 DKC 2972	<b>Monsanto</b>	220 x		1
2 Sy Madras	<b>SYNGENTA</b>	230 x		1
3 Siloflexx	<b>Ragt</b>	240 x		3
4 Surterra	<b>SAATEN-UNION</b>	240 x		1
5 MAS 23A	<b>MAISADOUR</b>	240 X		2
6 Petroschka	<b>DSV</b>	230 x		1
7 Pauleen	<b>LIMAGRAIN</b>	250 x		3
8 Rigoletto	<b>Sattbau Linz</b>	270 x		1
9 P9027	<b>Pioneer</b>	260 x		4
10 ES Floreal	<b>Euralis</b>	280 x		1
11 Walterinio KWS	<b>KWS</b>	260 x		3
12 CSM 16308	<b>Caussade</b>	270 x		1
13 AS16180	<b>Aspria seeds</b>	180 x		1



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2017 ENERGIEMAIS / ERNTE 2017  
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Pletschterhof

No	Variété	Züchter/Obtenteur i.p.	Jahr	Matière verte		Rendement en MS		MS %		Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute en % de la		Proteine brute en % de la		Potentiel methanogène m³/qx de MS		Potentiel methanogène m³/ha		
				t/ha	rel témoin	qx/ha	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel témoin	rel./Témoin	rel./Témoin	rel./Témoin	rel./Témoin					
1	DKC 2972	Monsanto	220	1	52,80	89,36	189,92	94,16	35,97	104,92	29,84	101,32	3,00	98,10	19,59	103,14	6,48	97,56	380,46	99,73	7225,86	93,93
2	Sy Madras	SYNGENTA	230	1	58,63	99,22	207,36	102,80	35,37	103,17	30,55	103,73	3,38	110,53	17,85	93,98	6,97	104,86	380,82	99,83	7883,12	102,48
3	Siloflexx	Ragt	240	3	57,70	97,66	202,12	100,21	35,03	102,18	27,49	93,34	3,39	110,69	18,42	96,98	7,11	107,04	380,99	99,87	7689,80	99,96
4	Surterra	SAATEN-UNION	240	1	59,83	101,25	203,38	100,83	34,00	99,16	32,56	110,54	2,99	97,61	18,20	95,80	6,89	103,73	381,60	100,03	7751,86	100,77
5	MAS 23A	MAISADOUR	240	2	58,88	99,65	213,42	105,81	36,25	105,73	31,89	108,28	3,16	103,33	19,15	100,83	6,59	99,21	380,33	99,70	8113,66	105,47
6	Petroschka	DSV	230	1	57,98	98,12	204,80	101,53	35,33	103,04	25,84	87,74	3,07	100,23	20,49	107,88	6,29	94,70	380,82	99,82	7797,11	101,36
7	Pauleen	LIMAGRAIN	250	3	68,33	115,64	220,04	109,09	32,21	93,94	23,33	79,21	2,73	89,11	20,63	108,59	6,04	90,86	382,74	100,33	8423,79	109,51
8	Rigoletto	Sattbau Linz	270	1	52,50	88,86	192,91	95,64	36,75	107,18	27,70	94,05	3,17	103,66	19,39	102,09	6,76	101,70	380,08	99,63	7321,41	95,18
9	P9027	Pioneer	260	4	56,28	95,24	199,07	98,69	35,38	103,18	33,61	114,10	2,91	94,99	17,99	94,69	6,58	98,99	380,79	99,82	7577,71	98,51
10	ES Floreal	Euralis	280	1	69,33	117,33	217,06	107,61	31,31	91,32	26,47	89,88	3,05	99,57	18,89	99,43	6,89	103,65	383,36	100,49	8319,09	108,14
11	Walterinio KWS	KWS	260	3	62,95	106,54	197,44	97,88	31,37	91,49	29,50	100,16	3,08	100,72	18,52	97,48	6,55	98,61	383,35	100,49	7576,38	98,49
12	CSM 16308	Caussade	270	1	66,08	111,83	212,93	105,56	32,23	93,99	29,99	101,81	3,00	97,94	19,43	102,28	6,18	93,04	382,73	100,33	8154,93	106,01
13	AS16180	Aspria seeds	180	1	46,85	79,29	161,77	80,20	34,53	100,72	34,12	115,85	2,86	93,52	18,39	96,80	7,05	106,06	381,28	99,95	6168,22	80,18
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:					59,08		201,71		34,28		29,45		3,06		18,99		6,64		381,49		7692,53	



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2017 ENERGIEMAIS / ERNTE 2017  
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Kehlen

No	Variété	Züchter/Obtentel i.p.	Jahr	Matière verte		Rendement en MS		MS %		Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute en % de la		Proteine brute en % de la		Potentiel methanogène m³/qx de MS		Potentiel methanogène m³/ha		
				t/ha	rel témoin	qx/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon %	rel témoin	MS	rel témoin	en % de la	rel témoin	% de la	rel témoin	m³/qx de MS	rel./Témoin	m³/ha	rel./tém.	
1	DKC 2972	Monsanto	220	1	53,58	98,16	200,83	103,31	37,49	104,93	35,71	114,38	3,22	97,79	17,27	98,76	6,32	96,24	379,68	99,74	7624,39	103,06
2	Sy Madras	SYNGENTA	230	1	52,23	95,69	194,51	100,06	37,25	104,26	31,33	100,34	3,47	105,39	16,89	96,61	6,59	100,35	379,80	99,78	7379,76	99,75
3	Siloflexx	Ragt	240	3	48,20	88,32	185,47	95,41	38,48	107,71	34,40	110,18	3,10	94,29	16,71	95,58	6,68	101,65	379,19	99,62	7031,78	95,05
4	Surterra	SAATEN-UNION	240	1	54,18	99,26	191,37	98,45	35,33	98,88	29,84	95,57	3,63	110,41	17,48	99,96	6,92	105,38	380,82	100,04	7287,46	98,50
5	MAS 23A	MAISADOUR	240	2	49,15	90,06	175,37	90,21	35,68	99,88	29,05	93,06	3,32	100,98	18,53	105,99	6,54	99,51	380,64	100,00	6674,02	90,21
6	Petroschka	DSV	230	1	49,35	90,42	193,62	99,61	39,24	109,83	34,90	111,80	3,37	102,50	16,43	93,98	6,44	98,07	378,84	99,52	7335,04	99,14
7	Pauleen	LIMAGRAIN	250	3	63,13	115,66	217,50	111,89	34,46	96,45	30,23	96,82	2,79	84,86	18,21	104,13	5,96	90,68	381,32	100,17	8294,30	112,11
8	Rigoletto	Sattbau Linz	270	1	56,78	104,03	200,67	103,23	35,35	98,94	30,18	96,68	3,30	100,22	18,21	104,16	6,35	96,62	380,81	100,04	7642,64	103,30
9	P9027	Pioneer	260	4	56,65	103,80	203,09	104,47	35,85	100,35	35,21	112,77	3,29	100,07	16,42	93,89	6,57	99,97	380,53	99,97	7727,52	104,45
10	ES Floreal	Euralis	280	1	60,63	111,08	201,52	103,67	33,24	93,05	27,30	87,44	3,16	95,96	17,96	102,73	6,45	98,22	382,06	100,37	7699,42	104,07
11	Walterinio KWS	KWS	260	3	57,45	105,26	200,85	103,32	34,96	97,86	30,05	96,24	3,44	104,63	17,63	100,82	6,49	98,83	381,03	100,10	7655,73	103,48
12	CSM 16308	Caussade	270	1	59,23	108,52	194,05	99,82	32,77	91,72	27,45	87,93	3,23	98,25	18,74	107,19	6,87	104,54	382,37	100,45	7422,47	100,33
13	AS16180	Aspria seeds	180	1	48,98	89,74	168,25	86,55	34,36	96,17	30,22	96,79	3,44	104,63	16,82	96,18	7,22	109,94	381,43	100,20	6403,77	86,56
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:					54,58		194,39		35,72		31,22		3,29		17,48		6,57		380,65		7398,33	



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2017 ENERGIEMAIS / ERNTE 2017  
Moyenne des 2 champs d'essais / Mittel der 2 Versuchsfelder:

No	Variété	Züchter/Obtenei l.p.	Jahr	Matière verte		Rendement en MS		MS %		Amidon %		Lipides en % de la		Fibre brute		Proteine brute en		Potentiel méthanogène		Potentiel méthanogène		
				t/ha	rel témoin	qx/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon %	rel témoin	MS	rel témoin	en % de la	rel témoin	% de la	rel témoin	m³/qx de MS	rel./Témoin	m³/ha	rel./tém.	
1	DKC 2972	Monsanto	220	1	53,19	93,59	195,37	98,65	36,73	104,92	32,77	108,04	3,11	97,94	18,43	101,04	6,40	96,90	380,07	99,74	7425,12	98,41
2	Sy Madras	SYNGENTA	230	1	55,43	97,53	200,93	101,46	36,31	103,72	30,94	101,99	3,42	107,87	17,37	95,24	6,78	102,62	380,31	99,80	7631,44	101,14
3	Siloflexx	Ragt	240	3	52,95	93,17	193,80	97,85	36,76	105,00	30,94	102,00	3,24	102,19	17,57	96,31	6,89	104,36	380,09	99,74	7360,79	97,55
4	Surterra	SAATEN-UNION	240	1	57,00	100,30	197,37	99,66	34,66	99,02	31,20	102,84	3,31	104,24	17,84	97,79	6,91	104,55	381,21	100,04	7519,66	99,66
5	MAS 23A	MAISADOUR	240	2	54,01	95,04	194,39	98,15	35,97	102,74	30,47	100,45	3,24	102,12	18,84	103,30	6,56	99,36	380,48	99,85	7393,84	97,99
6	Petroschka	DSV	230	1	53,66	94,43	199,21	100,59	37,28	106,50	30,37	100,12	3,22	101,41	18,46	101,22	6,37	96,37	379,83	99,67	7566,08	100,27
7	Pauleen	LIMAGRAIN	250	3	65,73	115,65	218,77	110,46	33,33	95,22	26,78	88,27	2,76	86,91	19,42	106,46	6,00	90,77	382,03	100,25	8359,04	110,78
8	Rigoletto	Sattbau Linz	270	1	54,64	96,14	196,79	99,36	36,05	102,97	28,94	95,40	3,23	101,88	18,80	103,08	6,55	99,17	380,45	99,84	7482,03	99,16
9	P9027	Pioneer	260	4	56,46	99,35	201,08	101,53	35,61	101,74	34,41	113,42	3,10	97,62	17,20	94,31	6,57	99,48	380,66	99,89	7652,62	101,42
10	ES Floreal	Euralis	280	1	64,98	114,33	209,29	105,67	32,28	92,20	26,88	88,62	3,10	97,70	18,42	101,01	6,67	100,95	382,71	100,43	8009,25	106,15
11	Walterinio KWS	KWS	260	3	60,20	105,93	199,14	100,55	33,16	94,74	29,77	98,15	3,26	102,75	18,07	99,08	6,52	98,72	382,19	100,29	7616,06	100,94
12	CSM 16308	Caussade	270	1	62,65	110,24	203,49	102,75	32,50	92,83	28,72	94,67	3,11	98,10	19,08	104,63	6,52	98,76	382,55	100,39	7788,70	103,22
13	AS16180	Aspria seeds	180	1	47,91	84,31	165,01	83,32	34,44	98,39	32,17	106,04	3,15	99,28	17,60	96,50	7,13	107,99	381,36	100,08	6286,00	83,31
Moyenne des champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:					56,83		198,05		35,00		30,33		3,17		18,24		6,60		381,07		7545,43	

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

### Service de la production végétale / Pflanzenbau

Chef de service ff. / Abteilungsleiter ff. : Trauffler Pit  
Responsables des champs d'essais : Trauffler Pit, Gengler Romain, Kaiser Yves, den Reijer Félix, Bodeving Pol

### Analyses fourragères / Futteranalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter Christelle Schmit,  
Hoffmann Léon, Kevin Feteler, Faltz Elisbaeth,  
Vitas Vladimir

### Analyses méthanogène / Methananalysen :

Chefs de services / Abteilungsleiter Dr. Hoffmann Lucien, Dr Philippe Delfosse,

### 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 2017.

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 2017 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: 45 71 72 - 1 - [www.asta.etat.lu](http://www.asta.etat.lu)