



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



# 2016



GRAND-DUCHÈ DE LUXEMBOURG

## CHAMPS D'ESSAIS

# ESSAIS DE VARIÉTÉS DE MAÏS 2016



## FELDVERSUCHE

# MAISSORTENVERSUCHE 2016

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

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

## Sommaire

### Essais Maïs ensilage / Silomaisversuche 2016

### Essais Bon-Pays / Versuche Gutland

<b>2016</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 2016 / Zusammenfassung der Resultate 2016	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>2014-16</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>2015-16</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>2016</b>	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	31-32
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	33
	- Synthèse des Résultats en 2016 / Zusammenfassung der Resultate 2016	34
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	35
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	36
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	37
	- Amidon / Stärke	38
	- Valeur énergétique / VEM. – Energiedichte	39
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	40
	- Teneur en MS en % (Epis) et Part de l'épis / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	41
<b>2014-16</b>	- Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate	42
<b>2015-16</b>	- Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate	43

## **Essais Maïs énergétique / Energiemaissortenversuche 2016**

	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	44
	- Résultats du champs d'essais: Useldange	45
	- Résultats du champs d'essais: Pletscherhof	46
	- Résultats du champs d'essais: Kehlen	47
	- Synthèse des Résultats en 2016 / Zusammenfassung der Resultate 2016	48
	*****	
	- Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen	49



## **Vorwort**

Die Wetterbedingungen des Kulturjahres 2016 waren ziemlich ungewöhnlich. Zunächst, von der Aussaat Anfang Mai bis Ende Juli, war der Mais in Luxemburg mehr oder weniger starkem Dauerregen ausgesetzt. Die andauernden Niederschläge hatten nicht selten Staunässe zur Folge und bremsten die jungen Maispflanzen in ihrer Entwicklung. Danach, von Anfang August bis zur Maisernte (Ende September / Anfang Oktober), war der Mais einer ausgeprägten Trockenphase ausgesetzt, die durchaus zu Trockenstress führte. Je nach Standort, Bodenbeschaffenheit und Niederschlagsverteilung war diese Trockenheit mehr oder weniger stark ausgeprägt, so dass sich die Witterung 2016 sehr unterschiedlich auf die Maisernte auswirkte. Demzufolge waren natürlich auch große Unterschiede in den Sortenversuchen der ASTA zu verzeichnen. So streuten die durchschnittlichen Ernteergebnisse von 111 dt/ha Trockenmasse (Pletschterhof) bis 214 dt/ha (Useldange). Desgleichen konnte man im Mittel der Versuchsstandorte beim Erntegut Trockensubstanzgehalte von 29,9% (Nagem) bis 46,1% (Neidhausen, wohlwissend, dass dieses Maisfeld einem massiven Befall von Blattdürre ausgesetzt war) feststellen. Zu beachten gilt es desweiteren, dass der Kolbenanteil sehr hoch ausfiel, was eine hohe Konzentration von Energie und Stärke beim Erntematerial zur Folge hatte. Erwähnenswert ist ferner, dass der Mais 2016 im Oesling problemlos die Siloreife erreichen konnte.

## **Remarques préliminaires**

Les conditions météorologiques de l'année culturale furent assez insolites. Tout d'abord de mai jusqu'à fin juillet, on assistait à des précipitations abondantes et quasi permanentes, qui rendirent les sols sursaturés en eaux et qui freinaient considérablement le développement du maïs. Ensuite de début août jusqu'à la récolte (fin septembre/ début octobre), on se trouvait en face d'une période sèche et chaude, créant même du stress hydrique en fin du parcours de la culture du maïs. Ainsi, selon les régions, les type de sol et subséquemment l'intensité de la sécheresse au terme de l'été, la récolte de maïs fut très variable, autant pour ce qui concerne les rendements que les taux de matière sèche du matériel récolté. Les résultats des essais variétaux de maïs de l'ASTA témoignent également de l'énorme variabilité qui caractérisait les récoltes de maïs ensilage en 2016. Par exemple, les rendements en matière sèche des essais de l'ASTA variaient de 111 qx/ha (Pletschterhof) à 214 qx/ha (Useldange). Il en était de même des taux de matière sèche qui se situaient entre 29,9 % (Nagem) et 46,1% (Neidhausen, en sachant que ce champs avait également subi une attaque massive d'*Helminthosporium turcicum*). A noter également que la part d'épis du matériel récolté fut très élevée et subséquemment la concentration en énergie et amidon. Finalement il convient de signaler que le maïs n'a pas eu de problèmes pour atteindre la maturité ensilage en Ardennes.

ESSAIS  
MAÏS  
ENSILAGE

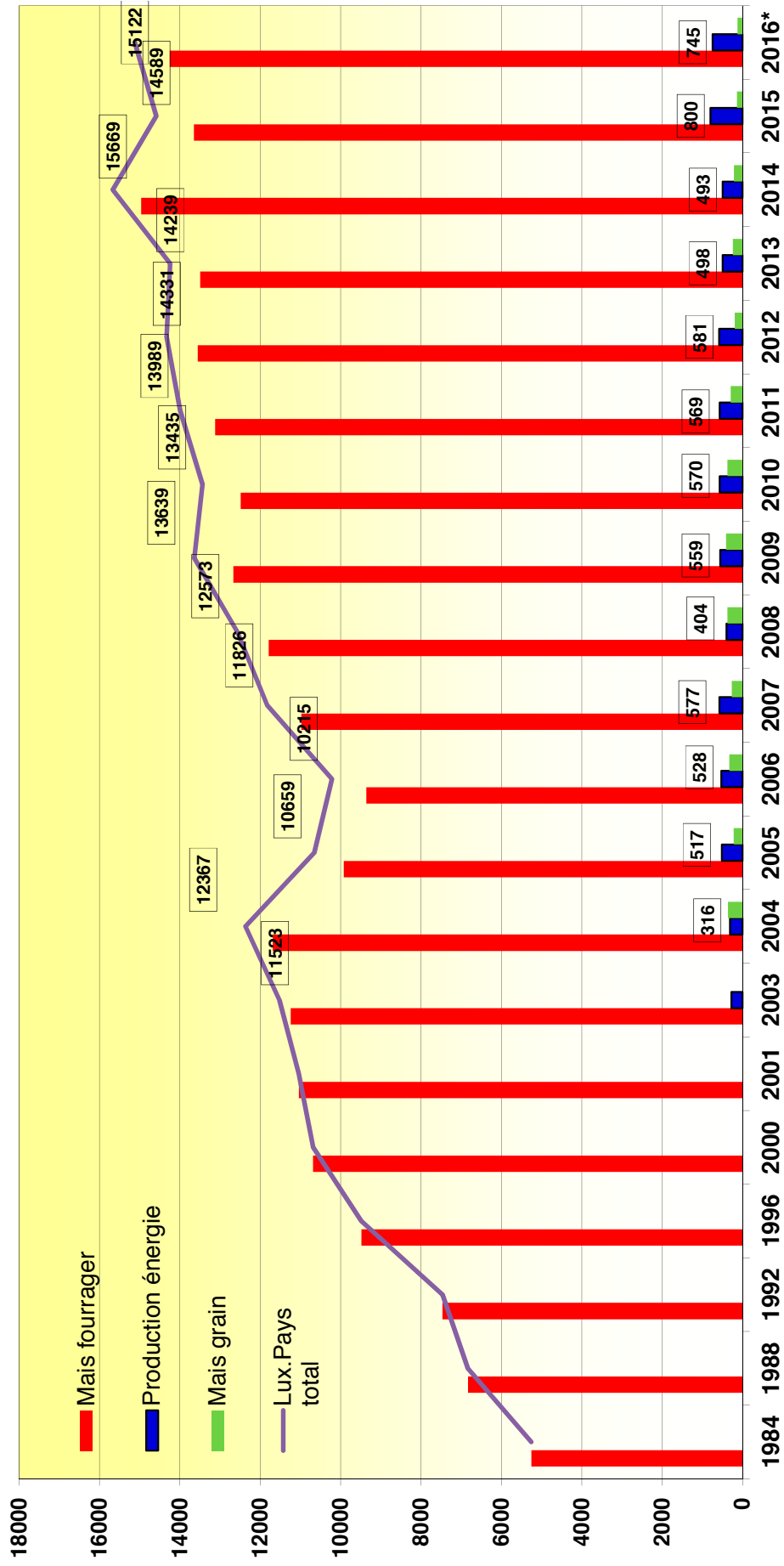


2016

SILOMAIS-  
VERSUCHE

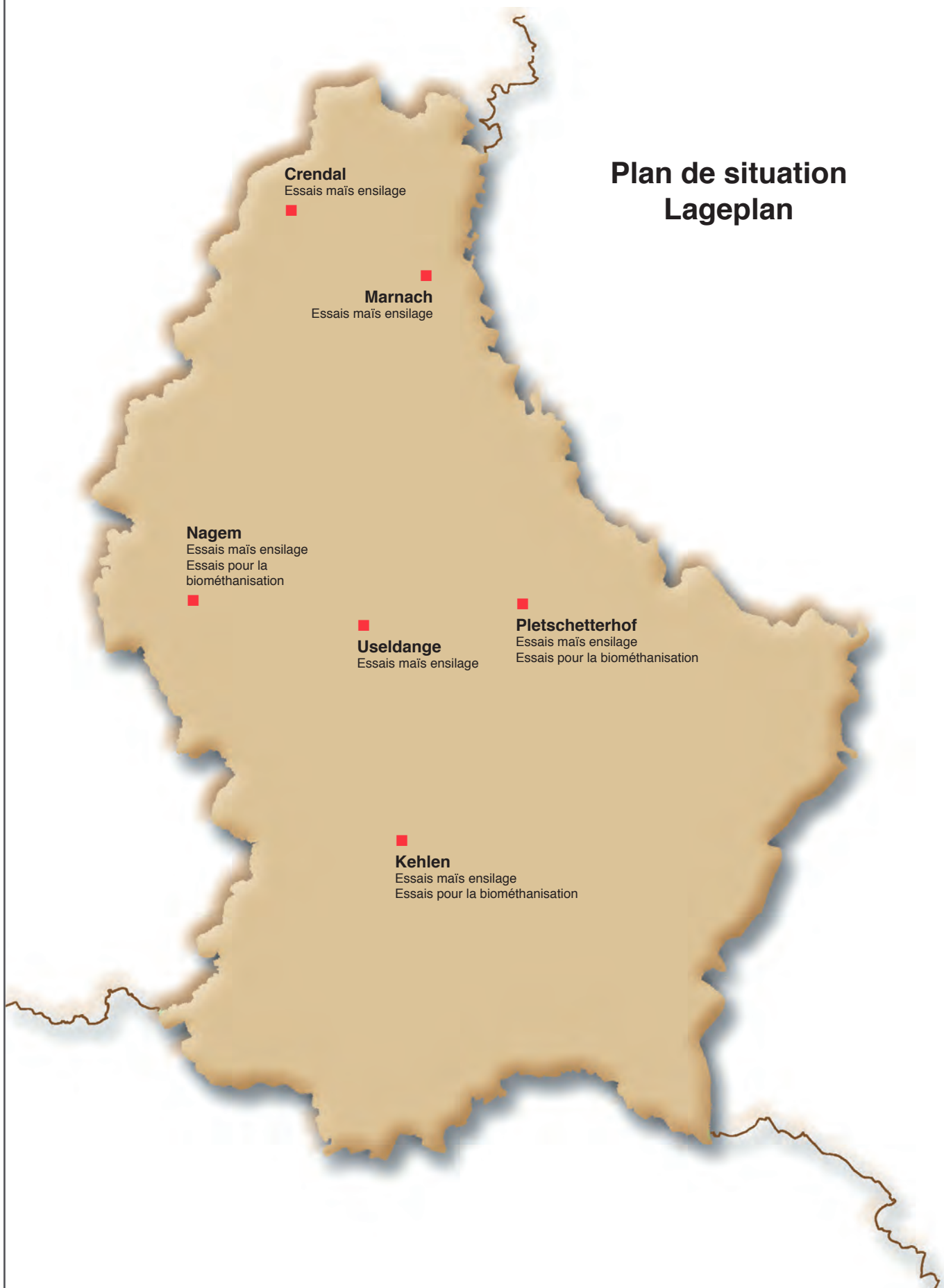
# EVOLUTION DES SURFACES DE MAÏS (1984 - 2016)

\* = 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: 13/5/2016; Ernte: 5/10/2016
2. NAGEM Betrieb Hahn Roger (Roodt); Aussaat: 9/5/2016; Ernte: 29/9/2016
3. USELDANGE Betrieb Nothumb Paul; Aussaat : 7/5/2016; Ernte: 26/9/2016
4. PLETSCHTERHOF Betrieb Schmit Paul / Walch Paul / Aussaat :  
6/5/2016; Ernte: 16/9/2016

#### **ÖSLING**

1. CRENDAL Betrieb Kleuls-Zenner Fernand: Aussaat : 4/5/2016; Ernte:  
18/10/2016
2. NEIDHAUSEN Betrieb Albers – Turmes: Aussaat : 4/5/2016; Ernte:  
23/9/2016

## 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 1971-2000 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1971- 2000	2016	Ø 1971-2000	2016
AVRIL	56.6 mm	56.2 mm	7.7°C	8.5 °C
MAI	78.1 mm	79.5 mm	12.4°C	14.5 °C
JUIN	79.8 mm	129.6 mm	15.1°C	18.0 °C
JUILLET	71.6 mm	51.4 mm	17.5°C	20.4 °C
AOÛT	64.3 mm	18.9 mm	17.3°C	18.2 °C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	16.8 mm	13.5°C	16.4 °C
OCTOBRE	82.0 mm	47.7 mm	8.9°C	8.9 °C

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique (Frühjahr/ printemps 2016): 28 t Mist / fumure

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandige Parabraunerden / sols sabloneux  
Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Cultivateur + Scheibenege / Herse rotative

Vorfrucht / Précédent cultural : Weizen/ blé

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 Monsoon Active + 0,5 l/ha Callisto + 0.8 l/ha Frontier Elite im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du maïs.

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

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 13/5/2016**

Erntedatum / date de la récolte : **5/10/2016**

## 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 1971-2000 Station Luxbg-Findel)**

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1971-2000	2016	Ø 1971-2000	2016
AVRIL	56.6 mm	60.4 mm	7.7°C	7.5°C
MAI	78.1 mm	134.2 mm	12.4°C	12.9°C
JUIN	79.8 mm	132.5mm	15.1°C	16.2°C
JUILLET	71.6 mm	100.7mm	17.5°C	18.3°C
AOÛT	64.3 mm	19.8 mm	17.3°C	17.8 °C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	20.2 mm	13.5°C	16.1 °C
OCTOBRE	82.0 mm	38.0 mm	8.9°C	8.5 °C

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

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber-Kreiselegge / cultivateur-

herse rotative

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 15 t/ha Mist/fumier 20m<sup>3</sup>/ha Gülle/lisier,  
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. :1,0

l/ha CALARIS und 0,75 l/ha SAMSON Extra 60 OD im 5

Blattstadium des Mais / au stade 5 feuilles du Maïs.

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

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 6 / 5 / 2 0 1 6**

Erntedatum / date de la récolte : **16/9/2016**

### 3. NAGEM

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

Höhenlage / Altitude

362 m über NN

Station Arsdorf (Ø 1971-2000 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	Ø 1971-2000	2016	Ø 1971-2000	2016
AVRIL.	56.6 mm	58.6 mm	7.7°C	6.5°C
MAI	78.1 mm	96.1 mm	12.4°C	11.9°C
JUIN	79.8 mm	131.8 mm	15.1°C	15.2°C
JUILLET	71.6 mm	85.4 mm	17.5°C	17.1°C
AOÛT	64.3 mm	30.1 mm	17.3°C	16.3 °C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	20.6 mm	13.5°C	14.4 °C
OCTOBRE	82.0 mm	33.0 mm	8.9°C	7.4 °C

Grunddüngung / Fumure de fond : keine/aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 15t/ha Rindermist / fumier

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

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

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. :

1.0 l/ha Monsoon Active + 0,5 l/ha Callisto + 0.8 l/ha Frontier Elite im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du mais. Saatstärke : Reifezahl 160 - 290: 100.000 Körner/ha / Reifezahl 240 – 260: 90.000 Körner/ha

Aussaat / Date de Semis : **9/5/2016**

Erntedatum / date de la récolte : **5/10/2016**

#### 4. USELDANGE

**Betrieb / Exploitation : NOTHUMB Paul, Platen**

Höhenlage / Altitude

310 m über NN

**STATION USELDANGE (Ø 1971-2000 Station Luxbg-Findel)**

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1971-2000	2016	Ø 1971-2000	2016
AVRIL	56.6 mm	40.4 mm	7.7°C	7.6°C
MAI	78.1 mm	87.7 mm	12.4°C	13.1°C
JUIN	79.8 mm	104.2mm	15.1°C	16.5°C
JUILLET	71.6 mm	96.2 mm	17.5°C	18.5°C
AOÛT	64.3 mm	44.4mm	17.3°C	17.7 °C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	18.1 mm	13.5°C	15.7 °C
OCTOBRE	82.0 mm	44.7 mm	8.9°C	8.4 °C

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Hartweizen / blé dur

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

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

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 Monsoon Active + 0,5 l/ha Callisto + 0.8 l/ha Frontier Elite im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du maïs. Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha / Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 7/5/2016**

Erntedatum / date de la récolte : **26/9/2016**

## Gutland 2016

Nummer	Sorte	Züchter	Reifezahl	Hybridtyp	Jahr
1	P7378	Pioneer	180		1
2	ES Kajak	Euralis	190		1
3	KWS Stabil	KWS	190	HS	1
4	Lindano	Sattbau Linz	190		4
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	HS	3
6	Patrick	LiMAGRAIN	200		1
7	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200		2
8	SY Talisman	SYNGENTA	200		2
9	AS13290	Aspria seeds	210		1
10	Davos	DSV	210	Hs	1
11	ES Pillar	Euralis	210		1
12	GP CA 56	Caussade	210		1
13	Kajuns/KXA0303	KWS	210		Ln
14	Katarsis	KWS	210	Hs	3
15	Mais 13M	MAISADOUR	210		1
16	Movanna	DSV	210		2
17	RH15005	Ragt	210		1
18	Stacey	LiMAGRAIN	210		1
19	Sulano	SAATEN- UNION	210		4
20	SY Amboss	SYNGENTA	210		1
21	SY Commandor/SA1050	SYNGENTA	210	HTV	3
22	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	HTV	LN
23	SY Rotango	SYNGENTA	210		1
24	Agro Fides	KWS	220	Hs	1
25	DKC 3352	Monsanto	220		2
26	DKC3253	Monsanto	220		1
27	ES Kira	Euralis	220		Ln
28	ES Metronom	Euralis	220	HS	3
29	ES Opaline	Euralis	220		1
30	ES Solid	Euralis	220	HS	4
31	Genialis KWS	KWS	220	HS	2
32	Kompetens KXB2007	KWS	220	HS	3
33	Milkstar	LiMAGRAIN	220		2
34	Riccardinio	KWS	220		Ln
35	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230		LN
36	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230		2
37	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230		2
38	DKC3360	Monsanto	230		1
39	ES Crossmann	Euralis	230		2
40	Juvento /KXB2329	KWS	230	HTV	3
41	LG 30223	LiMAGRAIN	230		LN
42	Lg 31255	LiMAGRAIN	230		1
43	LG30232	LiMAGRAIN	230	Hs	3
44	Messago	DSV	230		LN
45	Millesim/KXA9331	KWS	230		LN
46	Mixxy	Ragt	230		3

<b>47</b>	RGT Twixxter	Ragt	230		1
<b>48</b>	AS13270	Aspria seeds	240	Hs	1
<b>49</b>	CSM 14402 B	Caussade	240		1
<b>50</b>	DKC 3560	Monsanto	240		1
<b>51</b>	ES Albatros	Euralis	240		LN
<b>52</b>	Figaro	KWS	240	HS	2
<b>53</b>	Korynt	DSV	240	Hs	1
<b>54</b>	LG 30260	LiMAGRAIN	240	HTV	3
<b>55</b>	MAS 23A	MAISADOUR	240		1
<b>56</b>	P8201	Pioneer	240	HS	2
<b>57</b>	P8258	Pioneer	240	HS	LN
<b>58</b>	P8372	Pioneer	240		3
<b>59</b>	Pentexx	Ragt	240	HS	LN
<b>60</b>	SY Fanatic	SYNGENTA	240	?	3
<b>61</b>	SY Gibuti	SYNGENTA	240	HS	1
<b>62</b>	Zafiro	Sattbau Linz	240		1
<b>63</b>	Cyrano	Sattbau Linz	250		1
<b>64</b>	Sudor	SAATEN- UNION	250		3
<b>65</b>	Sumatra	SAATEN- UNION	250		1
<b>66</b>	X80H165	Pioneer	250		1
<b>67</b>	Supiter	SAATEN- UNION	260		1



Synthese des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2016

No	Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche-Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche-Trockensubstanzgehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Eplis-Trockensubstanzgehalte Kolben		Part d'épis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	kg MS	rel Tém*	MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%
48	AS13270		240	134,53	88,77	30,90	87,31	966,38	97,76	32,27	90,32	50,68	88,89	53,58	93,01	75,44	97,99	
49	CSM 14402 B		240	155,69	102,73	30,17	85,24	970,50	98,17	30,81	86,22	54,70	95,94	53,45	92,78	75,66	98,27	
50	DKC 3560		240	158,28	104,44	32,84	92,81	951,50	96,25	29,83	83,48	54,06	94,82	54,05	93,82	73,84	95,91	
51	ES Albatros		240	162,15	106,99	33,92	95,84	951,13	96,21	30,17	84,42	56,55	99,18	56,38	97,88	74,04	96,17	
52	Figaro		240	164,89	108,80	35,08	99,12	979,88	99,12	32,70	91,51	54,92	96,33	56,60	98,26	75,74	98,38	
53	Korynt		240	156,89	103,52	33,49	94,63	983,25	99,46	32,57	91,14	54,06	94,81	60,87	105,66	76,20	98,97	
54	LG 30260		240	162,25	107,06	32,97	93,17	974,25	98,55	31,17	87,25	55,99	98,20	55,65	96,60	75,66	98,27	
55	MAS 23A		240	153,78	101,47	32,21	91,03	967,63	97,88	31,72	88,78	55,38	97,13	55,16	95,76	74,02	96,14	
56	P8201		240	159,21	105,05	34,17	96,57	980,25	99,16	34,68	97,07	57,34	100,58	57,73	100,21	76,42	99,26	
57	P8258		240	148,87	98,23	33,29	94,06	971,13	98,24	32,90	92,08	56,35	98,84	54,36	94,37	75,20	97,67	
58	P8372		240	152,97	100,93	33,71	95,26	951,35	95,23	30,91	83,79	58,08	101,87	53,11	92,26	73,62	95,63	
59	Pentexx		240	143,34	94,58	34,78	98,27	985,88	99,73	33,16	92,81	56,87	99,75	52,88	91,79	77,03	100,05	
60	SY Fanatic		240	152,98	100,94	33,70	95,40	986,13	99,75	31,73	88,80	56,01	98,24	54,53	94,65	77,29	100,39	
61	SY Gibuti		240	140,35	92,61	33,24	93,94	967,00	97,82	31,74	88,84	56,05	98,30	55,41	96,18	75,60	98,19	
62	Zaffro		240	149,87	98,89	32,57	91,89	969,50	98,07	32,46	90,84	54,56	95,70	53,78	93,36	75,17	97,63	
63	Cyrano		250	146,23	96,49	32,34	91,39	959,88	97,10	29,80	83,41	57,18	100,30	56,43	97,96	74,16	96,33	
64	Sudor		250	152,91	100,89	30,83	87,12	958,25	96,95	29,98	83,91	52,62	92,30	53,32	92,56	74,45	96,71	
65	Sumatra		250	157,16	103,70	33,34	94,21	976,50	98,78	33,91	94,90	55,06	96,58	59,56	103,40	75,71	98,33	
66	X80H165		250	175,83	116,02	31,85	90,00	965,38	97,65	31,53	88,23	56,81	99,65	57,84	100,40	75,29	97,80	
67	Supiter		260	160,73	106,06	31,72	89,64	975,50	98,68	31,47	88,09	56,46	99,02	56,76	98,53	75,48	98,04	
				151,55	35,39			988,56		35,73		57,01		57,61			76,99	

\* témoins/ Vergleichssorten:

ES Kira SIKALDI LG 30223 Messago Millesim Riccardino

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen







Matière verte - Grünmasserträge Gutland 2016

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Nagem		Useldange		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*
1	P7378		180	28,80	98,07	45,38	107,79	49,20	89,11	35,63	80,83	39,75	93,12	39,75	93,12	39,75	93,12
2	ES Kajak		190	27,70	94,32	42,60	101,20	44,93	81,37	37,00	83,95	38,06	89,15	38,06	89,15	38,06	89,15
3	KWS Stabi		190	32,75	119,55	50,33	119,55	52,78	95,59	35,73	81,06	42,89	107,65	42,89	107,65	42,89	107,65
4	Lindano		190	29,73	101,22	46,63	110,76	49,10	88,93	40,15	91,09	41,40	96,98	41,40	96,98	41,40	96,98
5	CSM1168 A/Bellami		200	28,78	97,99	46,18	109,69	47,75	86,48	31,03	70,39	38,43	90,03	38,43	90,03	38,43	90,03
6	Patrick		200	29,43	100,20	45,72	108,68	53,03	96,04	36,78	83,44	41,24	103,51	41,24	103,51	41,24	103,51
7	Sa Karthoum/SA0472		200	31,48	107,18	54,03	128,34	48,45	87,75	42,60	96,63	44,14	103,40	44,14	103,40	44,14	103,40
8	SV Talisman		200	31,38	106,84	53,30	126,62	45,30	82,05	42,50	96,43	43,12	108,22	43,12	108,22	43,12	108,22
9	AS13290		210	37,40	127,36	44,95	106,78	48,13	87,16	42,00	95,29	43,12	101,01	43,12	101,01	43,12	101,01
10	Davos		210	30,65	104,37	52,60	124,95	52,25	94,63	42,35	96,09	44,46	104,16	44,46	104,16	44,46	104,16
11	ES Pillar		210	34,00	115,78	47,03	111,71	50,65	91,74	42,13	95,58	43,45	109,05	43,45	109,05	43,45	109,05
12	GP CA 56		210	26,03	88,62	42,50	100,96	50,35	91,19	36,58	82,98	38,86	91,04	38,86	91,04	38,86	91,04
13	Kajuns/KX0A0303		210	25,88	88,11	35,38	84,03	53,70	97,26	34,40	78,05	37,34	87,47	37,34	87,47	37,34	87,47
14	Katarsis		210	32,20	109,65	46,08	109,45	63,30	114,65	41,43	93,99	45,75	107,17	45,75	107,17	45,75	107,17
15	Mais 13M		210	30,70	104,54	40,28	95,67	59,55	107,86	43,58	98,87	43,53	109,24	43,53	109,24	43,53	109,24
16	Movanna		210	30,85	105,05	43,73	103,87	62,80	113,74	43,28	98,18	45,16	105,80	45,16	105,80	45,16	105,80
17	RH15005		210	28,13	95,77	36,43	86,53	60,25	109,12	48,45	109,93	43,31	101,46	43,31	101,46	43,31	101,46
18	Stacey		210	26,45	90,07	39,63	94,19	60,65	109,85	47,03	106,69	43,44	109,04	43,44	109,04	43,44	109,04
19	Sulano		210	35,63	121,31	39,33	93,48	52,80	95,63	42,48	96,37	42,56	99,71	42,56	99,71	42,56	99,71
20	SV Amboss		210	30,63	104,28	45,10	107,14	55,45	100,43	41,58	94,33	43,19	108,39	43,19	108,39	43,19	108,39
21	SV Commandor/SA1050		210	29,60	100,79	41,03	97,52	56,90	103,06	39,80	90,30	41,84	98,01	41,84	98,01	41,84	98,01
22	SV Milkytop/SA0730		210	28,20	96,03	40,73	96,80	59,75	108,22	40,70	92,34	42,35	99,21	42,35	99,21	42,35	99,21
23	SV Rotango		210	30,43	103,60	46,38	110,17	55,73	100,93	37,23	84,46	42,44	99,41	42,44	99,41	42,44	99,41
24	Agro Fides		220	33,00	112,37	48,73	115,81	57,80	104,69	40,38	91,61	44,98	105,37	44,98	105,37	44,98	105,37
25	DKC 3352		220	31,73	108,03	43,28	102,80	56,38	102,11	44,63	101,25	44,00	103,07	44,00	103,07	44,00	103,07
26	DKC3253		220	24,20	82,41	47,80	113,55	56,08	101,56	42,08	95,46	42,54	99,65	42,54	99,65	42,54	99,65
27	ES Kira		220	25,68	87,43	47,73	113,43	56,78	102,83	40,58	92,06	42,69	100,01	42,69	100,01	42,69	100,01
28	ES Metronom		220	34,48	117,40	59,53	141,40	63,78	115,51	50,25	114,01	52,01	121,83	52,01	121,83	52,01	121,83
29	ES Opaline		220	28,48	96,96	60,30	143,24	60,20	109,03	49,45	112,20	49,61	116,21	49,61	116,21	49,61	116,21
30	ES Solid		220	33,43	113,82	56,60	134,46	50,68	117,78	41,03	93,08	45,43	106,43	45,43	106,43	45,43	106,43
31	Genialis KWS		220	33,68	114,67	52,88	125,61	56,93	103,10	42,23	95,80	46,43	108,76	46,43	108,76	46,43	108,76
32	Kompetens KXB2007		220	29,45	100,28	46,83	111,23	49,93	90,42	41,05	93,14	41,81	97,95	41,81	97,95	41,81	97,95
33	Milkstar		220	32,53	110,75	48,95	116,28	47,63	86,26	44,08	100,00	43,29	101,42	43,29	101,42	43,29	101,42
34	Ricardino		220	30,85	105,05	42,83	101,73	48,98	88,70	49,65	112,65	43,08	100,91	43,08	100,91	43,08	100,91
35	SIKALDI (CSM 1159)		230	30,28	103,09	42,10	100,01	53,20	96,35	49,93	113,27	43,88	102,78	43,88	102,78	43,88	102,78
36	Smooth CS (CSM 3167)		230	33,48	113,99	44,03	104,64	55,43	100,43	48,88	110,89	45,46	106,50	45,46	106,50	45,46	106,50
37	Cranberi CS (Csm 3168)		230	31,60	107,60	37,75	89,68	50,23	90,97	44,35	100,62	40,98	96,00	40,98	96,00	40,98	96,00
38	DKC3360		230	31,10	105,00	40,33	95,85	51,35	93,00	38,00	88,03	40,40	94,64	40,40	94,64	40,40	94,64
39	ES Crossmann		230	28,55	97,22	42,93	101,97	58,48	105,91	45,18	102,50	43,78	102,56	43,78	102,56	43,78	102,56
40	Juvento /KXB2329		230	31,00	105,56	35,00	83,14	54,33	98,39	39,10	88,71	39,86	93,37	39,86	93,37	39,86	93,37



Matière verte - Grünmasserträge Gutland 2016

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Nagem		Useldange		Kehlen		Moyenne des 4 champs		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives	
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*
41	LG 30223	R	230	33,78	115,01	36,90	87,66	59,60	107,95	38,90	88,26	42,29	99,08	42,29	42,29	42,29	42,29
42	Lg 31255		230	30,80	104,88	41,31	105,35	60,35	109,12	44,18	100,33	44,89	105,17	44,89	44,89	44,89	44,89
43	LG30232	A	230	29,83	101,56	40,38	95,91	63,08	114,24	44,83	101,70	44,53	104,30	44,53	44,53	44,53	44,53
44	Message	DSV	230	24,70	84,11	42,81	101,57	61,56	111,66	40,23	91,26	42,34	99,19	42,34	42,34	42,34	42,34
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	30,93	105,31	40,20	95,50	51,08	92,51	45,18	102,50	41,84	98,02	41,84	41,84	41,84	41,84
46	Mixxy	Ragt	230	32,85	111,86	45,63	108,38	51,30	92,75	44,48	100,91	43,54	101,99	43,54	43,54	43,54	43,54
47	RGT Twixter	Ragt	230	35,40	120,54	48,18	114,44	65,10	117,91	46,45	105,39	48,78	114,28	48,78	48,78	48,78	48,78
48	AS13270	Aspria seeds	240	28,15	95,86	39,78	94,49	60,65	109,85	46,00	104,37	43,64	102,24	43,64	43,64	43,64	43,64
49	CSM 14402 B	Caussade	240	33,38	113,65	50,60	120,20	67,13	121,58	58,35	132,39	52,36	122,66	52,36	52,36	52,36	52,36
50	DKC 3560	Monsanto	240	28,73	97,81	41,85	99,42	74,78	135,43	47,40	107,54	48,19	112,88	48,19	48,19	48,19	48,19
51	ES Albatros	Euralis	240	31,45	107,09	44,88	106,60	73,83	133,71	44,05	99,94	48,55	113,73	48,55	48,55	48,55	48,55
52	Figaro	KWS	240	30,30	103,18	45,05	107,02	73,80	133,67	43,85	99,49	48,25	113,03	48,25	48,25	48,25	48,25
53	Korynt	DSV	240	33,30	113,39	49,13	116,76	70,18	127,10	38,13	86,50	47,69	111,71	47,69	47,69	47,69	47,69
54	LG 30260	A	240	34,63	117,91	48,08	114,20	69,43	125,74	46,83	106,24	49,74	116,52	49,74	49,74	49,74	49,74
55	MAS 23A	MAISADOUR	240	33,33	113,48	50,58	120,14	64,25	116,37	45,20	102,55	48,34	113,24	48,34	48,34	48,34	48,34
56	P8201	Pioneer	240	29,00	98,75	53,95	128,16	67,40	122,07	40,63	92,17	47,74	111,84	47,74	47,74	47,74	47,74
57	P8258	Pioneer	240	26,80	91,26	49,08	116,58	62,08	112,43	42,55	96,54	45,13	105,71	45,13	45,13	45,13	45,13
58	P8372	Pioneer	240	30,90	105,22	54,60	129,70	55,45	100,43	41,70	94,61	45,66	106,97	45,66	45,66	45,66	45,66
59	Pentaux	Ragt	240	25,65	87,34	42,68	101,38	58,18	105,37	40,55	92,00	41,76	97,83	41,76	41,76	41,76	41,76
60	SY Fanatic	SYNGENTA	240	30,13	102,58	54,28	128,93	56,73	102,74	42,50	96,43	45,91	107,54	45,91	45,91	45,91	45,91
61	SY Gibuti	SYNGENTA	240	24,70	84,11	52,08	123,71	56,50	102,33	42,23	95,80	43,88	102,78	43,88	43,88	43,88	43,88
62	Zafiro	Sattbau Linz	240	26,18	89,13	48,20	114,50	62,25	112,75	51,43	116,68	47,01	110,13	47,01	47,01	47,01	47,01
63	Cyrano	Sattbau Linz	250	28,30	96,37	47,33	112,48	62,08	112,43	46,10	104,59	45,96	107,66	45,96	45,96	45,96	45,96
64	Sudor	SAATEN-UNION	250	35,23	119,95	46,00	109,27	66,00	119,54	52,38	118,83	49,90	116,90	49,90	49,90	49,90	49,90
65	Sumatra	SAATEN-UNION	250	32,43	110,41	40,33	95,85	64,13	116,14	52,75	119,68	47,41	111,07	47,41	47,41	47,41	47,41
66	X80H165	Pioneer	250	36,55	124,46	51,50	122,34	76,03	137,70	58,95	133,75	55,76	130,61	55,76	55,76	55,76	55,76
67	Supiter	SAATEN-UNION	260	30,73	104,63	47,73	113,43	69,70	126,24	57,75	131,03	51,48	120,60	51,48	51,48	51,48	51,48
				ø des témoins		42,10		55,21		44,08		42,69		39,84		45,15	

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

\*\* témoins/ Vergleichsorten: ES Kira Riccardino SIKALDI LG 30223 Messago Millesim

\*\*\* témoins/ Vergleichsorten: Kajuns SY Milkytop

\*\*\*\* témoins/ Vergleichsorten: ES Albatros P8258 Pentaux

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen





Rendement en matière sèche - Trockenmasserträge Gutland 2016

No	Variété	I. p.	Année	Plietscherhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	kg MS	rel Tém*	MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%
48	AS13270		240	98,49	88,71	103,66	82,41	201,96	94,34	134,01	86,27	134,53	88,77	134,53	134,53	134,53	88,82	
49	CSM 14402 B		240	116,01	104,50	139,81	111,16	200,01	93,43	166,91	107,45	155,69	102,73	155,69	155,69	155,69	102,79	
50	DKC 3560		240	105,52	95,04	118,77	94,43	259,00	120,99	149,82	96,45	158,28	104,44	158,28	158,28	158,28	104,51	
51	ES Albatros		240	118,98	107,17	140,86	111,99	243,28	113,64	145,48	93,65	162,15	106,99	162,15	162,15	162,15	107,06	
52	Figaro		240	121,91	109,81	145,99	116,07	238,17	111,25	153,49	98,81	164,89	108,80	164,89	164,89	164,89	108,87	
53	Korvnt		240	122,63	110,45	145,48	115,67	224,27	104,76	135,18	87,02	156,89	103,52	156,89	156,89	156,89	103,59	
54	LG 30260		240	126,43	113,88	137,80	109,56	222,46	103,92	162,23	104,48	162,23	107,06	162,23	162,23	162,23	107,13	
55	MAS 23A		240	122,43	110,28	141,86	112,79	205,27	95,89	145,53	93,70	153,78	101,47	153,78	153,78	153,78	101,53	
56	p8201		240	113,66	102,38	130,65	119,77	228,70	106,83	143,81	97,58	159,21	105,03	159,21	159,21	159,21	105,12	
57	p8258		240	102,11	91,97	129,59	103,03	224,58	104,91	139,20	89,61	148,87	98,23	148,87	148,87	148,87	98,29	
58	p8372		240	114,12	102,79	155,57	133,69	207,40	96,88	134,71	86,71	153,97	100,93	153,97	153,97	153,97	101,00	
59	Pentexx		240	100,64	90,65	123,25	97,99	203,96	95,28	145,52	93,68	143,34	94,58	143,34	143,34	143,34	94,64	
60	SY Fanatic		240	114,67	103,39	152,37	121,14	204,53	95,54	140,31	90,34	152,98	100,94	152,98	152,98	152,98	101,00	
61	SY Gibuti		240	92,87	83,65	143,23	113,88	194,66	90,93	138,37	89,07	142,28	93,88	142,28	142,28	142,28	93,94	
62	Zafiro		240	100,98	90,95	127,54	101,40	209,99	98,09	160,97	103,62	149,87	98,89	149,87	149,87	149,87	98,95	
63	Cyrano		250	103,58	93,30	129,74	103,15	194,03	90,64	157,59	101,45	146,23	96,49	146,23	146,23	146,23	96,55	
64	Sudor		250	123,96	111,65	117,48	93,41	208,53	97,41	161,64	104,06	152,91	100,89	152,91	152,91	152,91	100,96	
65	Sumatra		250	125,86	113,36	113,10	89,92	220,34	102,93	169,36	109,02	157,16	103,70	157,16	157,16	157,16	103,77	
66	X80H165		250	128,57	115,80	144,64	115,00	243,89	113,93	186,23	119,89	175,83	116,02	175,83	175,83	175,83	116,10	
67	Supiter		260	113,06	101,83	128,54	102,19	216,26	101,02	185,07	119,14	160,73	106,06	160,73	160,73	160,73	106,13	
				111,02	111,02	125,78	125,78	214,07	214,07	155,34	155,34	151,55	151,55	145,07	145,07	145,07	145,07	151,45

\* Ø des témoins

\*\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen

ES Kira Riccardino SIKALDI LG 30223 Messago Millesim

Kajuns SY Milkytop

ES Albatros P8258 Pentexx





Teneur en matière sèche-Trockensubstanzgehalte Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletscherhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne des 4 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%	rel Tém* %	%
48	AS13270		240	35,12	92,57	26,00	86,81	33,30	86,92	29,17	82,51	30,90	87,31	30,90	30,90	30,90	90,89	
49	CSM 14402 B		240	34,77	91,65	27,52	91,90	29,78	77,72	28,60	80,89	30,17	85,24	30,17	30,17	30,17	88,74	
50	DKC 3560		240	36,74	96,84	28,53	94,66	34,69	90,53	31,60	89,37	32,84	92,81	32,84	32,84	32,84	96,02	
51	ES Albatros		240	38,17	100,60	31,38	104,79	33,05	86,27	33,07	93,53	33,92	95,84	33,92	33,92	33,92	99,77	
52	Figaro		240	40,55	106,88	32,41	108,33	32,27	84,22	35,08	99,22	35,08	99,12	35,08	35,08	35,08	103,19	
53	Korynt		240	36,91	97,28	29,63	98,93	31,93	83,33	35,49	100,37	33,49	94,63	33,49	33,49	33,49	98,51	
54	LG 30260		240	36,51	96,24	28,67	95,73	31,97	83,45	34,74	98,25	32,97	93,17	32,97	32,97	32,97	96,99	
55	MAS 23A		240	39,25	103,46	27,94	93,39	33,89	88,45	35,62	100,76	34,17	95,57	34,17	34,17	34,17	100,53	
56	P8201		240	38,14	100,52	26,46	88,35	35,79	93,42	32,76	92,67	33,29	94,06	33,29	33,29	33,29	97,92	
57	P8258		240	36,93	97,33	28,52	95,32	37,25	97,23	32,15	90,94	33,71	95,26	33,71	33,71	33,71	99,17	
58	P8372		240	39,27	103,51	28,88	96,44	35,05	91,47	35,91	101,56	34,78	98,27	34,78	34,78	34,78	102,30	
59	Pentexx		240	38,07	100,33	28,07	93,72	35,99	93,94	32,91	93,09	33,76	95,40	33,76	33,76	33,76	99,31	
60	SY Fanatic		240	37,60	99,11	27,51	91,85	34,34	89,62	32,74	92,60	33,04	93,38	33,04	33,04	33,04	97,21	
61	SY Gibuti		240	38,58	101,69	26,52	88,55	33,72	88,04	31,25	88,38	32,52	91,89	32,52	32,52	32,52	95,66	
62	Zafiro		240	36,64	96,56	27,44	91,63	31,24	81,54	34,05	96,30	32,34	91,39	32,34	32,34	32,34	95,14	
63	Cyrano		250	35,19	92,76	25,54	85,29	31,72	82,81	30,96	87,29	30,83	87,12	30,83	30,83	30,83	90,70	
64	Sudor		250	38,85	102,39	28,04	93,62	34,36	89,69	32,11	90,81	33,34	94,21	33,34	33,34	33,34	98,07	
65	Sumatra		250	35,41	93,34	28,20	94,17	32,12	83,84	31,66	89,56	31,85	90,00	31,85	31,85	31,85	93,69	
66	X80H165		250	36,81	97,01	26,93	89,91	31,03	80,99	32,13	90,87	31,72	89,64	31,72	31,72	31,72	93,32	
67	Supiter		260	37,94	97,94	29,95	89,91	38,31	80,99	35,35	90,87	35,35	89,64	35,35	35,35	35,35	93,32	
				Ø des témoins		37,94	29,95	38,31	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	35,35	36,79	36,79	36,79	33,99

\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen

ES Kira Riccardo SIKALDI LG 30223 Messago Millesim

Kajuns SY Milkytop

ES Albatros P8258 Pentexx







Amidon-Stärke Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Platscherhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne des 4 champs		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives			
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
49	CSM 14402 B		240	1	30,66	91,20	38,14	95,98	25,34	71,82	29,11	84,84	30,81	86,22	30,81	30,81	30,81	96,05	
50	DKC 3560		240	1	29,69	88,32	34,44	86,67	26,24	74,37	28,96	84,42	29,83	83,48	29,83	29,83	29,83	92,99	
51	ES Albatros		240	LN	29,78	88,59	32,98	85,00	27,05	76,69	30,83	82,56	30,17	84,42	30,17	30,17	30,17	94,04	
52	Figaro		240	2	33,98	101,08	35,35	88,97	29,05	82,34	32,42	94,49	32,70	91,51	32,70	32,70	32,70	101,93	
53	Korynt		240	1	36,73	109,26	35,90	90,36	27,31	77,41	30,31	88,43	32,57	91,14	32,57	32,57	32,57	101,53	
54	LG 30260	A	240	3	31,92	94,97	36,03	90,69	27,27	77,29	29,48	85,93	31,17	87,25	31,17	31,17	31,17	97,19	
55	IMAS 23A		240	1	33,24	98,88	34,91	87,87	28,59	81,05	30,16	87,90	31,72	88,78	31,72	31,72	31,72	98,90	
56	P8201		240	2	33,90	100,86	39,56	99,57	30,80	87,30	34,48	100,51	34,68	97,07	34,68	34,68	34,68	108,13	
57	P8258		240	LN	34,02	101,21	38,01	95,67	31,08	88,10	28,50	83,06	32,90	92,08	32,90	32,90	32,90	102,57	
58	P8372		240	3	29,77	88,56	33,07	83,22	27,71	78,54	29,23	85,19	29,94	83,79	29,94	29,94	29,94	93,34	
59	Pentexx		240	LN	32,94	97,99	37,34	93,98	28,48	80,72	33,90	98,82	33,16	92,81	33,16	33,16	33,16	103,39	
60	SY Fanatic		240	3	29,38	87,41	33,19	86,12	30,57	86,65	28,78	83,89	31,73	88,80	31,73	31,73	31,73	98,92	
61	SY Gibuti		240	1	31,57	93,91	34,25	86,21	31,12	88,21	30,04	87,57	31,74	88,84	31,74	31,74	31,74	98,96	
62	Zafiro		240	1	37,34	111,08	34,43	86,81	28,70	81,36	29,36	85,41	32,46	90,84	32,46	32,46	32,46	101,19	
63	Cyrano		250	1	30,67	91,25	33,73	84,90	25,74	72,96	29,07	84,74	29,80	83,41	29,80	29,80	29,80	92,91	
64	Sudor		250	3	31,79	94,57	30,24	76,14	29,56	83,80	28,31	82,57	29,98	83,91	29,98	29,98	29,98	93,47	
65	Sumatra		250	1	35,80	106,50	38,89	97,87	30,67	86,95	30,29	88,28	33,91	94,90	33,91	33,91	33,91	105,71	
66	X80H165		250	1	34,78	103,45	32,77	82,47	27,86	78,98	30,71	89,51	31,53	88,23	31,53	31,53	31,53	98,29	
67	Supter		260	1	33,03	98,27	35,89	90,32	25,00	70,86	31,99	93,24	31,47	88,09	31,47	31,47	31,47	98,12	
				ø des témoins	33,61		39,73		35,27		34,31		35,73		36,72		32,08		
				* témoins/ Vergleichssorten:			Riccardini SIKALDI	Message	Millésim										
				** témoins/ Vergleichssorten:			ES Kira	LG 30223											
				*** témoins/ Vergleichssorten:			Kajuns	SV Milkytop											
				**** témoins/ Vergleichssorten:			ES Albatros	P8258											
				A = nouvelle admission/Neueintragung															
				R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen															



VEM VALEUR ENERGETIQUE-ENERGIEGEHALTE GUTLAND

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof	Nagem	Uselfange	Kehlen	Moyenne des 4 champs	Ø des variétés précoces	Ø des variétés tardives
				VEM/ kg rel Tém*	VEM/ kgMS rel Tém*	MS rel Tém*	rel Tém*	VEM/ kg rel Tém*	VEM/ kg rel Tém*	VEM/ kg rel Tém**
1	P7378		180	Pioneer	986.50	99.42	1026.50	96.52	983.00	983.00
2	ES Kajak		190	Euralis	991.50	99.92	1035.00	97.71	1001.63	1001.63
3	KWS Stabi		190	KWS	982.50	99.02	1007.50	97.50	983.75	983.75
4	Lindano		190	Sartbau Linz	1007.50	101.54	1021.00	97.50	988.75	988.75
5	CSM1168 A/Bellami		200	Caussade	998.50	100.63	1043.00	97.50	997.88	997.88
6	Patrick		200	LIMAGRAIN	1017.00	102.49	1007.00	99.62	987.38	987.38
7	5a Karthoum/SA0472		200	SYNGENTA	985.00	99.27	1000.00	99.50	987.50	987.50
8	SY Talisman		200	SYNGENTA	1035.50	104.36	1013.50	97.45	1001.00	1001.00
9	AS13290		210	Aspria seeds	1002.50	101.03	963.00	98.09	967.75	967.75
10	Davos		210	DSV	1006.50	101.44	1022.50	101.70	997.88	997.88
11	ES Pillar		210	Euralis	1000.50	100.83	99.54	100.79	983.50	983.50
12	GP CA 56		210	Caussade	995.00	100.28	997.00	98.45	985.88	985.88
13	Kajuns/KXA0303		LN	KWS	1018.50	102.65	998.50	101.35	999.00	999.00
14	Katarsis		210	A KWS	1001.50	100.93	983.00	99.62	980.38	980.38
15	Mais 13M		210	MMAISADOUR	985.50	99.32	985.00	99.97	978.88	978.88
16	Movanna		210	DSV	982.50	99.02	1000.50	99.01	982.50	982.50
17	RH15005		210	Ragt	995.00	100.28	987.50	100.53	985.75	985.75
18	Stacey		210	LIMAGRAIN	1001.50	100.93	993.00	99.42	986.50	986.50
19	Sulano		210	SAATEN-UNION	972.00	97.96	995.00	98.70	971.50	971.50
20	SY Amboss		210	SYNGENTA	988.50	99.62	1021.00	100.38	989.50	989.50
21	SY Commandor/SA1050		210	A SYNGENTA	996.50	100.43	1013.50	101.09	990.38	990.38
22	SY Milkytop/SA0730		LN	SYNGENTA	1003.00	101.08	1015.50	100.79	995.75	995.75
23	SY Rotango		210	SYNGENTA	1016.50	102.44	1026.50	101.04	1000.13	1000.13
24	Agro Fides		220	KWS	993.00	100.08	1008.00	99.97	992.50	992.50
25	DKC 3552		220	Monsanto	980.50	98.92	981.50	98.70	978.50	978.50
26	DKC3253		220	Monsanto	991.50	99.92	996.00	98.80	978.13	978.13
27	ES Kira		220	Euralis	980.50	98.82	996.00	99.77	985.50	985.50
28	ES Metronom		220	A Euralis	981.50	98.92	997.00	97.84	972.13	972.13
29	ES Opaline		220	Euralis	984.50	99.22	965.00	98.75	973.38	973.38
30	ES Solid		220	Euralis	982.50	99.02	1003.50	100.74	980.25	980.25
31	Genialis KWS		220	KWS	989.00	99.67	963.00	99.01	976.63	976.63
32	Kompetens KXB2007		220	KWS	986.00	99.37	1023.00	102.11	999.88	999.88
33	Milkestar		220	KWS	976.00	98.36	1012.50	98.96	973.25	973.25
34	Riccardino		LN	KWS	981.00	98.87	1001.00	99.49	982.75	982.75
35	SIKALDI (CSM 1159)		230	Caussade	984.50	99.22	1023.00	98.65	988.13	988.13
36	Smooth CS (CSM 3167)		230	Caussade	1012.50	102.04	948.00	97.47	989.00	989.00
37	Granberi CS (Csm 3168)		230	Caussade	1004.00	101.18	982.00	99.26	983.63	983.63
38	DKC3360		230	Monsanto	1030.50	103.85	956.00	99.69	993.50	993.50
39	ES Crossmann		230	Euralis	973.50	98.11	1000.00	101.13	985.25	985.25
40	Juvento /KXB2329		230	A KWS	1012.00	101.99	1017.00	100.84	996.25	996.25
41	LG 30223		LN	LIMAGRAIN	995.50	100.03	1005.00	100.33	985.88	985.88
42	Lg 31255		230	LIMAGRAIN	975.00	98.36	1003.50	99.64	978.00	978.00
43	LG30232		230	A LIMAGRAIN	947.50	95.49	1004.00	99.78	962.88	962.88
44	Mesagro		230	DSV	981.50	98.92	1004.00	99.78	977.63	977.63
45	Millesim/KXA9331		LN	KWS	1033.50	104.16	1002.50	103.08	1011.50	1011.50
46	Mixxy		230	Ragt	1013.50	102.14	966.50	99.37	991.50	991.50
47	RGT Twixter		230	Ragt	1006.50	101.44	991.50	98.84	987.88	987.88
48	AS13270		240	Aspria seeds	998.50	100.63	976.50	97.05	966.38	966.38
49	CSM 14402 B		240	Caussade	991.50	99.92	967.00	96.11	970.50	970.50
50	DKC 3560		240	Monsanto	968.50	97.61	967.50	96.16	951.50	951.50



VEM VALEUR ENERGETIQUE-ENERGIEGEHALTE GUTLAND

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof	Nagem	Usseldange	Kehlen	Moyenne des 4 champs	Ø des variétés précoces	Ø des variétés tardives	
				VEM / kg rel Tém*	VEM / kg MS rel Tém*	MS rel Tém*	MS rel Tém*	VEM / kg rel Tém*	VEM / kg rel Tém*	VEM / kg rel Tém**	
51	ES Albatros		240	LN	912,50	93,82	96,21	968,00	96,21	951,13	98,12
52	Figaro		240		949,50	97,63	98,10	987,00	99,12	979,88	101,08
53	Korynt		240		957,50	98,45	97,85	984,50	99,46	983,25	101,43
54	LG 30260		240	A	959,00	98,60	97,15	977,50	98,55	974,25	100,50
55	IMAS 23A		240		927,50	95,36	97,35	979,50	97,88	967,63	99,82
56	P8201		240		966,00	99,32	98,10	981,50	99,16	980,25	101,12
57	P8258		240	LN	957,50	98,45	97,35	979,50	98,24	971,13	100,18
58	P8372		240		927,00	95,31	95,06	956,50	96,23	951,25	98,13
59	Pentexx		240		939,50	98,65	98,74	939,50	99,73	985,88	101,70
60	SY Fanatic		240		976,50	100,40	98,84	994,50	99,75	986,13	101,73
61	SY Gibuti		240		927,00	95,31	98,29	989,00	97,82	967,00	99,75
62	Zafiro		240		929,50	95,57	97,70	983,00	98,07	969,50	100,01
63	Cyrano		250		930,50	95,67	95,91	963,00	97,38	959,88	99,02
64	Sudbr		250		905,50	93,10	97,25	978,50	96,93	958,25	98,85
65	Sumatra		250		967,50	99,48	97,65	982,50	98,78	976,50	100,74
66	X80H165		250		910,00	93,57	96,50	971,00	97,65	965,38	99,59
67	Supter		260		957,00	98,40	95,51	961,00	98,68	975,50	100,63
					972,58		1006,17		988,56	969,38	
					992,25		983,25		997,38		
				ES Kira	Riccardino SIKALDI	LG 30223	Messago	Millesim			
				Kajuns	SY Milkytop						
				ES Albatros	P8258						
					Pentexx						

\* des témoins

\*\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\*\*\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R = radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen





Digestibilité - Verdaulichkeit Gutland

No	Variété	I. p.	Année	Pietschterhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne des 4 champs		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives		
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%
47	RGT Twixter	Ragt	230	1	80,19	101,22	74,10	97,91	76,13	98,76	76,25	100,38	76,67	99,58	76,67	76,67	76,67	76,67
48	AS13270	Aspria seeds	240	1	78,89	99,58	72,07	95,22	76,21	98,86	74,59	98,20	75,44	97,99	75,44	75,44	75,44	100,02
49	CSM 14402 B	Caussade	240	1	79,02	99,73	73,10	96,59	75,35	97,74	75,19	98,98	75,66	98,27	75,66	75,66	75,66	100,32
50	DKC 3560	Monsanto	240	1	76,34	96,35	71,42	94,36	74,73	96,94	72,90	95,95	73,84	95,91	73,84	73,84	73,84	97,91
51	ES Albatros	Euralis	240	LN	75,95	95,86	71,06	93,89	74,38	96,48	74,78	98,45	74,04	96,17	74,04	74,04	74,04	98,17
52	Figaro	KWS	240	2	78,77	99,42	72,62	95,81	75,47	97,90	76,32	100,34	75,71	98,38	75,71	75,71	75,71	100,43
53	Korynt	DSV	240	1	79,93	100,89	72,62	95,95	76,23	98,89	76,01	100,06	76,20	98,97	76,20	76,20	76,20	101,03
54	LG 30260	A LIMAGRAIN	240	3	78,62	99,23	73,52	97,14	75,13	97,46	75,38	99,23	75,66	98,27	75,66	75,66	75,66	100,31
55	MAS 23A	MAISADOUR	240	1	77,56	97,90	70,01	92,50	75,07	97,38	73,45	96,69	74,02	96,14	74,02	74,02	74,02	98,14
56	P8201	Pioneer	240	2	77,79	98,18	74,12	97,94	76,66	99,44	77,10	101,50	76,42	99,28	76,42	76,42	76,42	101,32
57	P8258	Pioneer	240	LN	78,41	98,97	72,71	96,07	75,57	98,03	74,10	97,55	75,20	97,67	75,20	75,20	75,20	99,70
58	P8372	Pioneer	240	3	76,77	96,90	69,56	91,90	73,73	95,64	74,43	97,98	73,62	95,63	73,62	73,62	73,62	97,61
59	Pentex	Ragt	240	LN	79,67	100,55	73,65	97,31	77,37	100,36	77,45	101,96	77,03	100,05	77,03	77,03	77,03	102,13
60	SY Fanatic	SYNGENTA	240	3	78,95	99,65	75,46	99,71	77,71	100,80	77,04	101,42	77,29	100,39	77,29	77,29	77,29	102,47
61	SY Gibuti	SYNGENTA	240	1	78,95	99,65	71,64	94,66	75,79	98,31	76,03	100,08	75,60	98,19	75,60	75,60	75,60	100,23
62	Zafiro	Sattbau Linz	240	1	80,23	101,26	71,63	94,64	75,63	98,10	73,19	96,35	75,17	97,63	75,17	75,17	75,17	99,66
63	Cyrano	Sattbau Linz	250	1	77,60	97,95	70,68	93,38	73,88	95,84	74,50	98,07	74,16	96,33	74,16	74,16	74,16	98,33
64	Sudor	SAATEN-UNION	250	3	79,15	99,90	70,01	92,50	75,50	97,94	73,16	96,31	74,45	96,71	74,45	74,45	74,45	98,72
65	Sumatra	SAATEN-UNION	250	1	77,83	98,24	75,37	99,45	75,87	98,42	73,85	97,22	75,71	98,33	75,71	75,71	75,71	100,37
66	X80H165	Pioneer	250	1	80,15	101,17	70,55	93,21	75,11	97,43	75,37	99,22	75,29	97,80	75,29	75,29	75,29	99,83
67	Supifer	SAATEN-UNION	260	1	78,50	99,08	72,42	95,68	74,11	96,15	76,89	101,22	75,48	98,04	75,48	75,48	75,48	100,08
					79,23		75,68		77,09		75,96		76,99		77,19		75,42	

\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen





Teneur en MS et Part de l'epis en %-TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2016 Gutland

No	Variété	I.P.	Année	Moyenne des champs Useldange et Kehlen									
				TeneurM rel Tém*	TeneurM rel Tém**	MS %	rel Tém***	l'epis %	rel Tém*	Part de l'e rel Tém**	Part de l'e rel Tém**		
51	ES Albatros		240	56,55	99,18	56,55	99,92	56,55	97,88	56,38	97,88	56,38	103,38
52	Figaro		240	54,92	96,33	54,92	97,05	56,60	98,26	56,60	98,26	56,60	103,78
53	Korynt		240	54,06	94,81	54,06	95,52	60,87	105,66	60,87	105,66	60,87	111,59
54	LG 30260	A	240	55,99	98,20	55,99	98,93	55,99	96,60	55,65	96,60	55,65	102,03
55	MAS 23A		240	55,38	97,13	55,38	97,86	55,38	95,76	55,16	95,76	55,16	101,14
56	P8201		240	57,34	100,58	57,34	101,33	57,34	100,21	57,73	100,21	57,73	105,84
57	P8258		240	56,35	98,84	56,35	99,58	54,36	94,37	54,36	94,37	54,36	95,67
58	P8372		240	58,08	101,87	58,08	102,64	53,15	92,26	53,15	92,26	53,15	97,44
59	Pentexx		240	56,87	99,75	56,87	100,50	52,88	91,79	52,88	91,79	52,88	96,95
60	SY Fanatic		240	56,01	98,24	56,01	98,98	54,53	94,65	54,53	94,65	54,53	99,97
61	SY Gibuti		240	56,05	98,30	56,05	99,04	55,41	96,18	55,41	96,18	55,41	101,59
62	Zafro		240	54,56	95,70	54,56	96,42	53,78	93,36	53,78	93,36	53,78	98,61
63	Cyrano		250	57,18	100,30	57,18	101,05	56,43	97,96	56,43	97,96	56,43	103,47
64	Sudor		250	52,62	92,30	52,62	92,99	53,32	92,56	53,32	92,56	53,32	97,76
65	Sumatra		250	55,06	96,58	55,06	97,30	59,56	103,40	59,56	103,40	59,56	109,21
66	X80H165		250	56,81	99,65	56,81	100,39	57,84	100,40	57,84	100,40	57,84	106,04
67	Supiter		260	56,46	99,02	56,46	99,76	56,76	98,53	56,76	98,53	56,76	104,06
<b>Ø des témoins</b>				57,01		59,06		56,59		57,61		59,87	54,54

\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R = radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen

ES Kira SIKALDI LG 30223 Messago Millesim

Kajuns SY Milkytop

ES Albatros: P8258 Pentexx

## OBSERVATIONS AU COURS DU DEVELOPPEMENT - BEOBACHTUNGEN WAEREND DER ENTWICKLUNG

No	Sorte	Züchter		RZ	Statut	ASPECT	LEVEE	DEVELOP- PEMENT juvenil	Pyrale/ Zünsler	Charbon/ Maisbeulen- brand
1	P7378	Pioneer		180	1		9,0	8,0	7,5	
2	ES Kajak	Euralis		190	1		9,0	6,0	7,0	
3	KWS Stabil	KWS		190	1		9,5	8,0	8,0	
4	Lindano	Sattbau Linz		190	4		9,0	7,0	8,0	
5	CSM1168 A/Bellami	Caussade		200	3		7,0	8,0	6,0	
6	Patrick	LIMAGRAIN		200	1		7,5	8,0	5,5	
7	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA		200	2		8,0	8,0	6,0	
8	SY Talisman	SYNGENTA		200	2		8,0	7,5	6,5	
9	AS13290	Aspria seeds		210	1		7,5	8,0	6,5	
10	Davos	DSV		210	1		8,0	8,0	7,5	
11	ES Pillar	Euralis		210	1		7,0	6,5	7,0	
12	GP CA 56	Caussade		210	1		6,5	8,0	7,0	
13	Kajuns/KXA0303	KWS		210	Ln		7,0	7,5	7,0	x
14	Katarsis	KWS		210	3	A	7,5	8,0	7,0	
15	Mais 13M	MAISADOUR		210	1		7,5	7,5	7,0	
16	Movanna	DSV		210	2		7,5	8,0	7,0	
17	RH15005	Ragt		210	1		7,5	7,5	7,0	
18	Stacey	LIMAGRAIN		210	1		7,0	7,5	7,5	
19	Sulano	SAATEN-UNION		210	4		8,0	7,5	7,5	
20	SY Amboss	SYNGENTA		210	1		8,0	7,5	7,5	
21	SY Commandor/SA1050	SYNGENTA		210	3	A	8,5	7,0	7,5	
22	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA		210	LN		7,5	6,5	7,0	
23	SY Rotango	SYNGENTA		210	1		8,0	7,0	7,0	
24	Agro Fides	KWS		220	1		8,0	7,5	7,0	
25	DKC 3352	Monsanto		220	2		7,5	7,5	7,0	
26	DKC3253	Monsanto		220	1		8,0	7,5	7,0	
27	ES Kira	Euralis		220	Ln		8,5	8,0	7,5	
28	ES Metronom	Euralis		220	3	A	8,5	7,5	8,0	
29	ES Opaline	Euralis		220	1		8,5	8,0	7,5	
30	ES Solid	Euralis		220	4		8,0	7,5	6,0	
31	Genialis KWS	KWS		220	2		7,0	7,0	6,5	
32	Kompetens KXB2007	KWS		220	3		7,0	7,0	6,5	



33	Milkstar	LIMAGRAIN	220	2		7,5	7,5	7,0		
34	Riccardinio	KWS	220	Ln		8,0	7,5	7,5	x	
35	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	LN		7,0	8,0	7,0		
36	Smoothi CS (CSM 3167)	Caussade	230	2		7,0	8,5	7,5	xx	
37	Cranberi CS (Csm 3168)	Caussade	230	2		7,5	8,5	7,5		
38	DKC3360	Monsanto	230	1		8,0	7,5	7,5		
39	ES Crossmann	Euralis	230	2		7,0	8,0	7,5		
40	Juvento /KXB2329	KWS	230	3	A	7,5	8,0	7,5		
41	LG 30223	LIMAGRAIN	230	LN	R	6,5	7,0	7,5		
42	Lg 31255	LIMAGRAIN	230	1		9,0	7,0	7,5		
43	LG30232	LIMAGRAIN	230	3	A	7,5	7,5	7,0		
44	Message	DSV	230	LN		7,5	8,0	7,5		
45	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN		8,0	8,0	8,0		
46	Mixxy	Ragt	230	3		7,5	7,5	7,5		
47	RGT Twixxter	Ragt	230	1		9,0	7,0	8,0		
48	AS13270	Aspria seeds	240	1		7,0	5,5	6,5		
49	CSM 14402 B	Caussade	240	1		8,5	6,5	7,0		
50	DKC 3560	Monsanto	240	1		9,5	6,5	7,0		
51	ES Albatros	Euralis	240	LN		8,5	6,5	7,0		
52	Figaro	KWS	240	2		9,0	7,0	7,0		
53	Korynt	DSV	240	1		9,0	6,5	7,0		
54	LG 30260	LIMAGRAIN	240	3	A	8,0	7,0	7,0		
55	MAS 23A	MAISADOUR	240	1		9,0	6,5	7,0		
56	P8201	Pioneer	240	2		9,0	7,0	7,0		
57	P8258	Pioneer	240	LN		8,5	7,0	7,0		
58	P8372	Pioneer	240	3		8,5	7,5	7,0		
59	Pentexx	Ragt	240	LN		7,0	7,0	6,5		
60	SY Fanatic	SYNGENTA	240	3		7,5	8,0	6,5		
61	SY Gibuti	SYNGENTA	240	1		7,0	8,0	6,0		
62	Zafiro	Sattbau Linz	240	1		8,0	8,0	6,5		
63	Cyrano	Sattbau Linz	250	1		7,5	8,0	6,5		
64	Sudor	SAATEN-UNION	250	3		9,0	8,0	6,0		
65	Sumatra	SAATEN-UNION	250	1		8,5	7,5	7,0		
66	X80H165	Pioneer	250	1		9,0	8,0	7,5		
67	Supiter	SAATEN-UNION	260	1		9,0	8,0	7,5		

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2016 nicht mehr empfohlen



## Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Gutland 2014- 2016

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche		TS	VEM/ kg MS	Amidon		MS Epis	Part d'epis	Digestibilité		
			qx/ha	rel Tém*			%	%/kg MS rel Tém*				%	rel Tém*
Lindano		190	164,99	98,93	35,16	99,50	33,78	97,47	55,65	58,10	96,72	77,46	99,22
CSM1168 A/Bellami		200	160,81	96,43	36,00	101,87	31,94	100,31	58,16	61,47	102,33	79,03	101,23
Kajuns/KXA0303		210	162,83	97,64	36,57	103,48	34,43	99,36	55,72	61,78	102,84	77,70	99,53
Katarsis		210	175,73	105,37	35,03	99,19	33,25	95,95	51,92	57,77	96,17	77,25	98,96
Sulano		210	168,11	100,82	35,23	99,56	33,06	98,00	50,95	56,45	95,66	77,33	99,10
SY Commandor/SA1050		210	171,84	103,04	34,74	98,29	32,87	94,86	55,26	54,57	90,83	77,70	99,54
SY Milkytop/SA0730		210	170,71	102,36	34,11	96,52	34,88	100,64	56,41	58,37	97,16	78,43	100,47
témoins:			166,77		35,34		34,65		56,07	60,07			78,07

### Variétés mi-précoces mittelfrühe Reifegruppe

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche		TS	VEM/kg MS	Amidon		MS Epis	Part d'epis	Digestibilité		
			qx/ha	rel Tém*			%	%/kg MS rel Tém*				%	rel Tém*
ES Kira		220	164,14	97,77	35,30	102,54	32,78	96,09	56,26	105,19	100,52	77,42	99,37
ES Metronom		220	184,80	110,08	32,87	95,48	31,49	92,30	53,64	100,29	54,33	97,08	98,30
ES Solid		220	170,05	101,29	33,23	96,53	30,75	93,06	55,00	102,84	57,16	102,12	99,18
Kompetens KXB2007		220	166,54	99,20	34,33	100,79	33,77	98,99	53,22	99,52	60,09	107,36	100,03
Riccardino		220	169,93	101,22	33,69	97,88	33,08	96,96	53,35	99,56	57,83	103,31	99,39
SIKALDI (CSM 1159)		230	175,13	104,32	34,08	99,01	34,74	101,83	53,61	100,23	53,06	94,80	100,36
Juvento /KXB2329		230	168,80	100,55	35,63	103,50	33,88	99,29	51,84	96,93	54,62	97,58	78,09
LG 3023		230	167,26	99,63	34,73	100,89	33,83	99,17	53,43	99,90	53,57	95,70	100,31
P830232		230	171,31	102,04	34,92	101,45	32,99	96,70	53,56	100,15	51,79	92,53	78,05
Message		230	164,09	97,74	34,48	100,17	34,24	100,35	53,08	99,24	55,80	99,69	100,08
Millesim/KXA9331		230	166,72	99,31	34,26	99,51	36,03	105,60	51,28	95,88	59,32	105,98	100,48
Mixxy		230	169,46	100,94	33,62	97,68	33,70	98,78	55,23	103,27	55,69	99,51	100,03
témoins:			167,88		34,42		34,12		53,48	55,97			77,91

### Variétés mi-tardives mittelspäte Reifegruppe

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche		TS	VEM/kg MS	Amidon		MS Epis	Part d'epis	Digestibilité		
			qx/ha	rel Tém*			%	%/kg MS rel Tém*				%	rel Tém*
ES Albatros		240	175,37	101,13	33,37	100,40	31,77	98,62	53,57	102,04	56,16	102,15	76,33
LG 30260		240	179,13	103,30	33,01	99,32	30,54	96,63	52,25	99,51	54,92	99,91	76,78
P8258		240	173,35	99,16	32,23	97,04	32,30	102,20	51,14	97,11	54,20	99,73	76,97
P8372		240	177,06	102,10	33,24	100,02	30,04	95,04	55,00	104,77	54,79	99,67	75,50
Pentex		240	171,52	98,91	34,09	102,56	31,34	99,18	52,79	100,55	53,94	98,12	77,34
SY Fanatic		240	175,85	101,40	32,66	98,26	31,00	95,71	54,91	104,60	57,90	105,32	77,44
Sudor		250	167,17	96,40	31,00	93,27	29,86	94,48	48,52	92,42	52,34	95,21	76,70
témoins:			173,41		33,24		31,61		52,50	54,97			76,88



ESSAIS  
ARDENNES  
MAÏS  
ENSILAGE



2016

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	2016	1990-2009	2016
AVRIL.	60.6 mm	42.2 mm	7.9°C	6.5°C
MAI	65.8 mm	63.7 mm	12.4°C	12.1°C
JUIN	68.8 mm	124.5 mm	14.9°C	14.8°C
JUILLET	71.2 mm	36.8 mm	17.0°C	16.9°C
AOÛT	75.2 mm	41.2mm	16.8°C	16.9°C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	13.1 mm		15.9°C
OCTOBRE	79.2 mm	45.7 mm		7.8 °C

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 40 m<sup>3</sup> Gülle (lisier) + Piadin (Nitrifikationshemmer)

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Cultivateur – Kreiselegge, herse rotative

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 : **4/05/2016**

Erntedatum / date de la récolte : **23/9/2016**

## 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	2016	1990-2009	2016
AVRIL.	60.6 mm	54.5 mm	7.9°C	6.7°C
MAI	65.8 mm	83.0 mm	12.4°C	12.1°C
JUIN	68.8 mm	159.6 mm	14.9°C	15.0°C
JUILLET	71.2 mm	49.6 mm	17.0°C	17.1°C
AOÛT	75.2 mm	44.9 mm	16.8°C	16.9°C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	14.6 mm	12.7°C	15.8°C
OCTOBRE	79.2 mm	48.7 mm	8.7°C	7.9°C

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Feldfutter / près de  
fauche

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

Grunddüngung / Fumure de fond : 2 t/ha Kalk in 2015

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

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

### 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 : **4/05/2016**

Erntedatum / date de la récolte : **18/10/2016**

## Oesling 2016

Nummer	Sorte		Reifezahl	Hybridtyp	Jahr
1	Autens KWS	KWS	180		
2	Exxtens	Ragt	180	HTV	LN
3	P7378	Pioneer	180		1
4	Severus KXA0008	KWS	180		Ln
5	Sy Nordicstar/ SA0022	SYNGENTA	180		2
6	Coryphee	KWS	190		LN
7	ES Kajak	Euralis	190		1
8	KWS Stabil	KWS	190	HS	1
9	Leovox	Ragt	190		1
10	Lindano	Sattbau Linz	190		4
11	Marcamo	Sattbau Linz	190		1
12	RGT Sharkxx	Ragt	190		3
13	CSM1168 A/Bellami	Caussade	200	HS	3
14	LG30212	LIMAGRAIN	200	Hs	3
15	MAS 10K	MAISADOUR	200		3
16	P7524	Pioneer	200		5
17	Sa Karthoun/SA0472	SYNGENTA	200		2
18	SPYCI CS	Caussade	200		2
19	SY Talisman	SYNGENTA	200		2
20	AS13290	Aspria seeds	210		1
21	Davos	DSV	210	Hs	1
22	Denny	DSV	210	Hs	3
23	ES Heracles	Euralis	210		3
24	ES Pillar	Euralis	210		1
25	GP CA 56	Caussade	210		1
26	Kajuns/KXA0303	KWS	210		Ln
27	Katarsis	KWS	210	Hs	3
28	Mais 13M	MAISADOUR	210		1
29	Movanna	DSV	210		2
30	RH15005	Ragt	210		1
31	Stacey	LIMAGRAIN	210		1
32	Sulano	SAATEN- UNION	210		4
33	SY Amboss	SYNGENTA	210		1
34	SY Commandor/SA1050	SYNGENTA	210	HTV	3
35	SY Milkytop/SA0730	SYNGENTA	210	HTV	LN
36	SY Rotango	SYNGENTA	210		1
37	ES Kira	Euralis	220		Ln
38	ES Metronom	Euralis	220	HS	3
39	ES Solid	Euralis	220	HS	4
40	Kompetens KXB2007	KWS	220	HS	3
41	Riccardinio	KWS	220		Ln
42	LG 30223	LIMAGRAIN	230		LN
43	Millesim/KXA9331	KWS	230		LN





Rendement en matière sèche - Trockenmasseerträge Ösling

No	Variété	I. p.	Année	Crendal			Neidhausen			Moyenne des 2 champs		
				qx/ha	rel t/ém <sup>3</sup>	qx/ha	rel t/ém <sup>3</sup>	qx/ha	rel t/ém <sup>3</sup>	qx/ha	rel t/ém <sup>3</sup>	
1	Autens KWS		180	171,35	108,85	120,56	95,10	145,96	102,72			
2	Exstens		180	129,78	82,44	125,49	98,99	127,68	89,82			
3	P7378		180	158,17	100,48	119,35	94,15	138,76	97,65			
4	Severus KXA008		180	160,37	101,88	123,57	97,47	141,97	99,91			
5	SY Nordictar/ SA0022		180	164,66	104,60	121,93	96,18	143,30	100,85			
6	Conyhee		190	166,06	105,49	117,39	92,60	141,75	99,74			
7	ES Kajak		190	185,01	117,53	118,35	93,35	151,68	106,75			
8	KWS Stabil		190	209,21	132,90	124,56	98,26	166,89	117,45			
9	Leovox		190	186,09	118,21	128,76	101,57	157,42	110,79			
10	Lindano		190	195,75	124,35	127,79	100,80	161,77	113,85			
11	Marcamo		190	154,03	97,85	131,12	103,43	142,58	100,34			
12	RGT Sharkxx		190	146,33	92,96	115,74	91,30	131,04	92,22			
13	CSM1168 A/Bellami		200	177,13	112,53	135,39	106,96	156,37	100,05			
14	LG30212		200	181,84	115,51	128,37	101,26	155,10	109,15			
15	MAS 10K		200	162,98	103,63	140,78	111,05	151,88	106,88			
16	P7524		200	193,28	122,78	129,40	102,07	161,34	113,54			
17	Sa Karthou/SA0472		200	175,43	111,44	133,38	105,21	154,40	108,66			
18	SPYCI CS		200	163,28	103,73	131,69	103,88	147,49	103,79			
19	SY Talisman		200	164,82	104,70	129,73	102,34	147,28	103,65			
20	AS13290		210	149,03	94,67	128,79	101,59	138,91	97,76			
21	Davos		210	145,91	92,69	116,88	92,19	131,39	92,47			
22	Denny		210	158,96	100,98	114,96	90,68	136,96	96,39			
23	ES Heracles		210	181,00	114,98	142,50	112,41	161,75	113,83			
24	ES Pillar		210	194,89	123,80	131,18	103,48	163,03	114,74			
25	GP CA 56		210	188,21	119,56	131,14	103,45	159,68	112,37			
26	Kajuns/KXA0303		210	163,38	103,79	135,07	106,54	149,23	105,02			
27	Katansis		210	165,79	105,32	145,26	114,59	155,52	109,45			
28	Mais 13M		210	159,84	101,54	141,95	111,98	150,90	106,20			
29	Movanna		210	169,61	107,74	126,53	99,81	148,07	104,20			
30	RH15005		210	160,14	101,73	132,87	104,81	146,51	103,11			
31	Stacey		210	151,31	96,12	128,44	101,32	139,88	98,44			
32	Sulano		210	175,63	111,57	141,78	111,84	158,71	111,69			
33	SY Amboss		210	170,63	108,39	126,51	99,79	148,57	104,56			
34	SY Commandor/SA1050		210	160,35	102,50	140,78	113,42	152,57	107,37			
35	SY Milkytop/SA0730		210	167,49	106,40	132,34	104,39	149,91	105,50			
36	SY Rotango		210	163,75	104,03	137,75	108,60	150,75	106,09			
37	ES Kira		220	138,20	87,79	120,95	95,41	129,58	91,19			
38	ES Metronom		220	188,18	119,54	138,17	108,99	163,18	114,84			
39	ES Solid		220	170,26	108,16	131,98	104,11	151,12	106,35			
40	Kompetens KXB2007		220	179,62	114,10	130,65	103,06	155,13	109,18			
41	Riccardino		220	164,03	104,20	121,74	96,03	142,88	100,55			
42	LG 30223		230	167,66	106,51	120,32	94,91	143,99	101,33			
43	Millesim/KXA9331		230	163,85	104,09	133,52	105,32	148,68	104,64			
Ø des témoins				157,42		126,77		142,09				

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

Extens: Severus; Coryphee; Kajuns; SY Milkytop

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 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	Autens KWS		180	43,33	104,00	24,48	88,55	33,90	97,83	
2	Exxtens		180	32,10	77,05	24,88	90,01	28,49	82,22	
3	P7378		180	42,58	102,20	23,65	85,56	33,11	95,56	
4	Severus KXA0008		180	42,58	102,20	23,65	85,56	33,11	95,56	
5	Sy Nordicstar/SA0022		180	43,28	103,88	27,40	99,13	35,34	101,98	
6	Coryphee		190	43,33	104,00	25,98	93,97	34,65	100,00	
7	ES Kajak		190	46,00	110,42	27,93	101,03	36,96	106,67	
8	KWS Stabil		190	37,75	87,66	29,03	65,01	43,10	124,64	
9	Leovox		190	45,93	110,24	28,85	104,37	37,39	107,90	
10	Lindano		190	42,58	102,20	23,65	85,56	33,11	95,56	
11	Marcano		190	44,21	106,22	32,50	117,58	38,38	110,75	
12	RGT Starfox		190	39,50	95,00	27,90	60,34	33,00	80,55	
13	CSM1168 A/Bellami		200	52,98	127,16	32,40	117,22	42,69	123,19	
14	LG30212		200	54,48	130,76	31,15	112,69	42,81	123,56	
15	MAS 10K		200	48,83	117,20	36,48	131,96	42,65	123,09	
16	P7524		200	37,75	87,66	29,03	65,01	43,10	124,64	
17	Sa Karthou/Sa0472		200	48,28	115,88	30,75	111,25	39,51	114,03	
18	SPYCI CS		200	50,73	121,76	30,58	110,61	40,65	117,31	
19	Sy Talisman		200	50,91	122,30	31,50	113,96	41,23	118,97	
20	AS13290		210	49,20	118,10	35,73	129,25	42,46	122,55	
21	Davos		210	46,18	110,84	29,80	107,81	37,99	109,63	
22	Denny		210	47,61	114,38	28,68	103,74	38,16	110,14	
23	ES Heracles		210	40,68	93,68	27,00	63,00	33,84	84,53	
24	ES Pillar		210	54,15	129,98	31,08	112,42	42,61	122,98	
25	GP CA 56		210	54,65	131,18	30,35	109,80	42,50	122,65	
26	Kajuns/KXA0303		210	43,08	103,40	31,95	115,59	37,51	108,26	
27	Katarsis		210	49,20	118,58	36,23	131,06	42,81	123,56	
28	Mais 13M		210	47,70	114,50	34,05	123,19	40,88	117,96	
29	Movanna		210	55,30	132,74	30,70	111,07	43,00	124,10	
30	RH15005		210	50,55	121,34	32,58	117,85	41,56	119,95	
31	Stacey		210	48,28	115,88	32,95	119,21	40,60	117,77	
32	Suliano		210	53,98	129,56	38,88	140,64	46,43	133,98	
33	Sy Amboss		210	48,20	115,70	31,13	112,60	39,66	114,46	
34	Sy Commander/SA1050		210	48,03	115,34	32,33	116,95	40,19	115,98	
35	Sy Milkytop/SA0730		210	45,10	105,00	29,00	68,00	34,00	88,00	
36	Sy Rotango		210	48,58	116,60	35,18	127,26	41,88	120,85	
37	ES Kira		220	40,60	97,46	30,58	110,61	35,59	102,70	
38	ES Metromm		220	59,00	142,58	36,95	133,68	48,10	139,03	
39	ES Solid		220	4	58,03	139,34	34,93	126,35	46,49	134,16
40	Kompertens KX82007		220	3	53,88	129,32	30,88	111,70	42,38	122,29
41	Ricardiano		220	Ln	49,60	119,06	32,10	116,13	40,85	117,89
42	LG 30223		230	Ln	46,98	112,76	33,30	120,47	40,14	115,84
43	Millesim/KXA9331		230	Ln	46,98	112,76	33,30	120,47	40,14	115,84
Ø des témoins				41,66		27,64		34,65		

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

Exxtens; Severus; Coryphee; Kajsuns; SF Milkytop

A = nouvelle admission/Neueintragung

Re = radiation de la liste/Wird ab 2017 nicht mehr empfohlen



### Teneur en matière sèche - Trokensubstanzgehalte Ösling

No	Variété	I.P.	Année	Crendal		Neidhausen		Moyenne des 2 champs	
				%	rel Tem* %	%	rel Tem* %	%	rel Tem* %
1	Autens KWS		180	39,55	104,11	49,26	106,92	44,41	105,65
2	Exxtens		180	40,43	106,43	50,44	109,48	45,44	108,10
3	P7378		180	37,15	97,79	50,47	109,54	43,81	104,23
4	Severus KXA0008		180	38,32	100,87	46,85	101,69	42,59	101,32
5	Sy Nordictar/ SA0022		180	38,05	100,16	44,50	96,59	41,28	98,20
6	Coryphee		190	38,33	100,90	45,70	98,10	41,76	99,36
7	ES Kalak		190	40,22	105,88	42,38	91,99	41,30	98,26
8	KWS Stabil		190	36,48	96,03	42,92	93,15	39,70	94,45
9	Leovox		190	40,52	106,67	44,63	96,87	42,58	101,30
10	Lindano		190	37,25	98,06	39,14	84,96	38,20	90,88
11	Marcano		190	34,81	91,63	40,35	87,57	37,58	89,41
12	RGT Sharkxx		190	36,86	97,03	41,49	90,05	39,17	93,20
13	CSM1168 A/Bellami		200	33,44	88,03	41,85	90,84	37,65	89,57
14	LG30212		200	33,38	87,87	41,21	89,45	37,30	88,74
15	MAS 10K		200	33,38	87,87	38,60	83,77	35,99	85,62
16	P7524		200	35,03	92,21	45,13	97,95	40,08	95,36
17	Sa Karthoun/SA0472		200	36,34	95,66	43,38	94,15	39,86	94,83
18	SPYCI CS		200	32,19	84,74	43,07	93,49	37,63	89,53
19	SY Talisman		200	32,35	85,16	41,19	89,39	36,77	87,48
20	AS13290		210	30,29	79,74	36,05	78,25	33,17	78,92
21	Davos		210	31,60	83,18	39,22	85,13	35,41	84,25
22	Denny		210	33,36	87,82	40,09	87,02	36,73	87,38
23	ES Heracles		210	35,53	94,58	40,69	88,31	38,31	91,14
24	ES Pillar		210	35,99	94,74	42,22	91,63	39,10	93,04
25	GP CA 56		210	34,41	90,66	43,21	93,79	38,83	92,38
26	Kajuns/KXA0303		210	37,93	99,85	42,28	91,76	40,10	95,42
27	Kataris		210	33,56	88,34	40,10	87,04	36,83	87,63
28	Mais 13M		210	33,51	88,21	41,69	90,49	37,60	89,46
29	Movanna		210	30,67	80,74	41,22	89,46	35,94	85,52
30	RH15005		210	31,68	83,39	40,79	88,54	36,24	86,21
31	Stacey		210	31,36	82,55	38,98	84,61	35,17	83,68
32	Sulano		210	32,54	85,66	36,47	79,16	34,51	82,10
33	SY Amboss		210	35,40	93,19	40,65	88,22	38,02	90,47
34	SY Commandor/SA1050		210	33,58	86,00	40,48	90,45	39,03	92,86
35	SY Milkytop/SA0730		210	34,93	91,95	45,60	98,97	40,26	95,80
36	SY Rotango		210	33,71	88,74	39,16	85,00	36,44	86,69
37	ES Kira		220	34,04	89,61	39,56	85,87	36,80	87,55
38	ES Mietrom		220	31,68	83,39	37,40	81,17	34,54	82,17
39	ES Solid		220	29,33	77,21	37,79	82,03	33,56	79,85
40	Komprens KXB2007		220	33,34	87,76	42,32	91,85	37,83	90,00
41	Riccardino		220	33,07	87,05	37,93	82,32	35,50	84,46
42	LG 30223		230	34,93	91,95	37,93	82,32	36,43	86,67
43	Willesim/KXA9331		230	34,88	91,82	40,10	87,03	37,49	89,19
				37,99		46,07		42,03	

Ø des témoins

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen

Extens; Severus; Coryphee; Kajuns; SY Milkytop



## Amidon - Stärke Ösling

No	Variété	I.p.	Année	Crendal %/kg M:rel tém*	Neidhausen %/kg M:rel tém*	Moyenne des 2 champs %/kg M:rel tém*
1	Autens KWS		180	35,02	107,62	34,63
2	Exxtens		180	34,48	103,90	33,66
3	P7378		180	33,34	102,46	31,29
4	Severus KXA0008		180	34,37	105,62	34,56
5	Sy Nordicstar/ SA0022		180	33,62	103,30	34,56
6	Coryphee		190	30,70	94,33	31,77
7	ES Kajak		190	30,75	94,50	31,87
8	KWS Stabil		190	28,01	86,08	29,14
9	Leovox		190	31,22	95,93	30,61
10	Lindano		190	30,26	92,99	29,56
11	Marcamo		190	29,34	90,15	28,70
12	RGT Sharkxxx		190	29,57	90,87	28,70
13	CSM1168 A/Bellami		200	31,95	98,18	30,62
14	LG30212		200	27,81	85,45	28,26
15	IMAS 10K		200	31,13	95,55	29,16
16	P7524		200	31,95	98,31	27,37
17	Sa Karthoum/SA0472		200	30,19	92,76	28,79
18	SPYCI CS		200	29,98	92,13	27,01
19	SY Talisman		200	31,40	96,49	28,52
20	AS13290		210	29,01	89,15	25,88
21	Davos		210	29,08	89,29	28,32
22	Denny		210	29,57	90,87	28,41
23	ES Herades		210	24,14	74,18	24,02
24	ES Pillar		210	26,67	81,96	26,81
25	GP CA 56		210	28,34	87,07	26,33
26	Kajuns/KXA0303		210	31,55	96,94	27,37
27	Katarsis		210	30,83	94,74	28,93
28	Mais 13M		210	30,03	92,28	28,72
29	Movanna		210	30,44	93,54	31,52
30	RH15005		210	29,59	90,93	30,96
31	Stacey		210	30,12	92,56	31,93
32	Suliano		210	28,45	87,43	28,10
33	Sy Amboss		210	27,77	85,32	27,01
34	Sy Commander/SA1050		210	30,75	94,45	29,15
35	Sy Milkytop/SA0730		210	31,64	97,22	31,97
36	Sy Rotango		210	33,14	101,83	30,31
37	ES Kira		220	28,97	89,01	26,81
38	ES Metronom		220	24,17	74,26	23,44
39	ES Solid		220	27,60	84,80	26,48
40	Kompetens KX2007		220	30,21	92,82	30,23
41	Riccardino		220	31,22	95,93	30,62
42	LG 30223		230	30,43	93,50	30,35
43	Millesim/KXA9331		230	30,43	93,51	31,35
				32,54	32,02	32,28

Ø des témoins  
en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichsarten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen

Extens; Severus; Coryphee; Kajuns; SY Milkytop



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	Autens KWS		180	988,50	100,73	954,00	99,53	971,25	100,14
2	Exxtens		180	990,50	100,94	969,50	101,15	980,00	101,04
3	P7378		180	973,00	99,15	926,00	96,61	949,50	97,90
4	Severus KXA0008		180	990,00	100,89	964,00	100,57	977,00	100,73
5	Sy Nordistar/ SA0022		180	988,50	100,72	965,50	100,83	977,50	100,78
6	Coryphee		190	985,50	100,43	961,00	100,26	973,25	100,35
7	ES Kajak		190	980,00	99,87	969,50	101,15	974,75	100,50
8	KWS Stabil		190	969,00	98,75	954,00	99,53	961,50	99,13
9	Leovox		190	979,00	99,77	958,50	100,00	968,75	99,88
10	Lindano		190	958,50	97,68	942,50	98,33	950,50	98,00
11	Marcano		190	963,50	98,19	927,00	96,71	945,25	97,46
12	RGT Sharfxx		190	969,50	98,80	957,00	99,84	963,25	99,31
13	CSM1168 A/Bellami		200	985,50	100,43	937,50	97,81	961,50	99,13
14	LG30212		200	956,50	97,47	953,50	99,48	955,00	98,46
15	MAS 10K		200	972,00	99,05	947,50	98,85	959,75	98,95
16	P7524		200	983,00	100,17	928,00	96,82	955,50	98,52
17	Sa Karthoum/SA0472		200	954,00	97,22	908,50	94,78	931,25	96,02
18	SPYCI CS		200	968,00	98,64	922,00	96,19	945,00	97,43
19	SY Talisman		200	972,50	99,10	910,00	94,94	941,25	97,05
20	AS13290		210	971,50	99,00	924,50	96,45	948,00	97,74
21	Davos		210	978,00	99,66	961,50	100,31	969,75	99,98
22	Denny		210	962,00	98,03	957,00	99,84	959,50	98,93
23	ES Heracles		210	947,50	96,56	932,50	96,35	935,50	96,45
24	ES Pillar		210	953,50	97,17	942,00	98,28	947,75	97,72
25	GP CA 56		210	955,50	97,37	916,00	95,57	935,75	96,48
26	Kajuns/KXA0303		210	961,50	97,98	938,00	97,86	949,75	97,92
27	Katarsis		210	964,50	98,29	951,50	99,27	958,00	98,77
28	Mais 13M		210	959,50	97,78	933,00	97,34	946,25	97,56
29	Movanna		210	966,50	98,49	969,00	101,10	967,75	99,78
30	RH15005		210	964,50	98,29	964,50	100,63	964,50	99,44
31	Stacey		210	982,00	100,07	964,00	100,57	973,00	100,37
32	Sulano		210	957,00	97,52	919,00	95,88	938,00	96,71
33	SY Amboss		210	974,00	99,26	913,00	95,25	943,50	97,28
34	SY Commandor/SA1050		210	983,00	100,17	923,00	96,30	953,00	98,26
35	SY Milkytop/SA0730		210	979,00	99,77	960,00	100,16	969,50	99,96
36	SY Rotango		210	986,00	100,48	936,50	97,70	961,25	99,11
37	ES Kira		220	964,50	98,29	921,50	96,14	943,00	97,23
38	ES Metronom		220	937,50	95,54	918,50	95,83	928,00	95,68
39	ES Solid		220	956,00	97,42	938,50	97,91	947,25	97,66
40	Kompetens KXB2007		220	969,50	98,80	966,00	100,78	967,75	99,78
41	Riccardino		220	990,50	100,86	955,00	97,55	962,75	99,26
42	LG 30223		230	983,50	100,22	945,00	98,59	964,25	99,42
43	Millesim/KXA8331		230	976,00	99,46	955,50	99,69	965,75	99,57
Ø des témoins				981,30		958,50		969,90	

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

témoins/ Vergleichssorten:

Extens; Severus; Coryphee; Kajuns; SY Milkytop

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen

### Digestibilité-Verdaulichkeit Ösling

No	Variété	I. p.	Année	Crendal		Neidhausen		Moyenne des 2 champs	
				% / rel tém <sup>3</sup>	% rel tém <sup>3</sup>	% rel tém <sup>3</sup>	% rel tém <sup>3</sup>	% rel tém <sup>3</sup>	% rel tém <sup>3</sup>
1	Autens KWS		180	76,90	102,04	74,16	100,73	75,53	101,40
2	Exxtens		180	76,38	101,35	74,46	101,14	75,43	101,25
3	P7378		180	75,01	99,54	71,48	97,09	73,25	98,33
4	Severus KXA0008		180	75,22	99,82	74,25	100,85	74,75	100,33
5	Sy Nordicstar/ SA0022		180	75,43	100,09	75,60	102,69	75,52	101,38
6	Coryphee		190	75,53	100,23	73,17	99,39	74,35	99,81
7	ES Kajak		190	74,39	98,71	75,71	102,84	75,05	100,75
8	KWS Stabli		190	73,24	97,18	72,66	98,69	72,95	97,93
9	Leovox		190	76,48	101,48	75,48	102,53	75,98	102,00
10	Lindano		190	74,02	98,22	73,57	99,93	73,80	99,07
11	Marcamo		190	74,57	98,95	71,63	97,29	73,10	98,13
12	RGT Sharkxx		190	75,94	100,76	73,28	99,53	74,61	100,15
13	CSM1168 A/Bellami		200	77,77	103,19	72,47	98,43	75,11	100,84
14	LG30212		200	74,76	99,21	74,46	101,13	74,61	100,16
15	MAS-10K		200	73,87	99,34	72,59	98,50	73,75	98,98
16	P7524		200	76,01	100,86	71,34	96,90	73,67	98,90
17	Sa Karthoun/SA0472		200	73,65	97,73	68,82	93,48	71,24	95,63
18	SPYCI CS		200	75,56	100,27	72,67	98,70	74,11	99,49
19	SY Talisman		200	75,51	100,20	71,72	97,41	73,61	98,82
20	AS13290		210	74,72	99,15	73,03	99,19	73,87	99,17
21	Davos		210	76,16	101,08	73,81	100,25	74,98	100,66
22	Denny		210	73,72	97,82	74,07	100,60	73,89	99,19
23	ES Heracles		210	71,67	95,10	70,66	95,97	71,16	95,53
24	ES Pillar		210	73,31	97,27	70,63	95,94	71,97	96,61
25	GP CA 56		210	73,32	97,39	70,54	95,81	71,95	96,56
26	Kajuns/KXA0303		210	74,36	98,67	72,63	98,65	73,49	98,66
27	Katarsis		210	73,31	97,27	72,96	99,10	73,13	98,18
28	Mais 13M		210	74,15	98,39	72,32	98,23	73,23	98,31
29	Movanna		210	73,77	97,88	74,10	100,65	73,93	99,25
30	RH15005		210	73,07	96,96	73,76	100,18	73,41	98,55
31	Stacey		210	76,99	102,16	74,11	100,66	75,53	101,42
32	Sulano		210	73,46	97,47	70,58	95,85	72,02	96,68
33	SY Amboss		210	76,81	101,93	69,80	94,81	73,31	98,41
34	SY Commandor/SA1050		210	76,93	102,08	74,04	95,54	73,68	98,91
35	SY Milkytop/SA0730		210	75,32	99,94	73,61	99,98	74,46	99,96
36	SY Rotango		210	76,63	101,69	72,01	97,80	74,32	99,77
37	ES Kira		220	74,51	98,87	68,98	93,70	71,74	96,31
38	ES Metronom		220	72,09	95,66	69,99	95,07	71,04	95,37
39	ES Solid		220	72,84	96,66	71,29	96,83	72,07	96,74
40	Kompetens KXB2007		220	74,03	98,23	73,98	100,49	74,01	99,35
41	Riccardino		220	76,75	101,84	71,63	97,29	74,19	99,59
42	LG 30223		230	75,75	100,52	72,67	98,71	74,21	99,62
43	Millesim/KXA9331		230	75,55	100,25	72,07	97,89	73,81	99,09
				75,36		73,62		74,49	

Ø des témoins

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins / Vergleichssorten: Extens; Severus; Coryphee; Kajuns; SY Milkytop

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen

### Kolbenanteil-Part d'epis Ösling

No	Variété	I.p.	Année	revenir		Crendal	
				MS %	Epis	rel Tém*	Part de l'epis % rel Tém*
1	Autens KWS		180	57,23	104,60	57,79	97,10
2	Exxtens		180	59,25	108,29	61,01	102,51
3	P7378		180	54,98	100,45	46,53	78,35
4	Severus KXA0008		180	53,96	98,63	60,35	101,41
5	Sy Nordicstar/ SA0022		180	56,42	103,12	59,81	100,51
6	Coryphee		190	54,75	100,29	59,65	100,29
7	ES Kajak		190	51,65	94,40	52,23	87,76
8	KWS Stabil		190	52,32	95,63	47,35	79,57
9	Leovox		190	52,84	96,58	50,15	84,27
10	Lindano		190	50,58	92,45	57,35	96,37
11	Marcamo		190	49,86	91,13	52,23	87,76
12	RGT Sharkxx		190	54,96	100,45	62,36	104,79
13	CSM1168 A/Bellami		200	54,26	99,17	59,59	100,13
14	LG30212		200	55,22	100,95	60,75	102,04
15	MAS 10K		200	54,02	98,74	64,46	108,31
16	P7524		200	54,32	99,28	53,57	90,03
17	Sa Karthoun/SA0472		200	54,00	98,70	55,20	92,76
18	SPY CI CS		200	53,23	97,29	49,77	83,63
19	SY Talisman		200	52,99	96,85	54,45	91,49
20	AS13290		210	51,72	94,53	48,89	82,15
21	Davos		210	48,86	89,30	63,11	106,05
22	Denny		210	53,87	98,46	63,68	107,00
23	ES Heracles		210	51,58	94,28	57,36	96,39
24	ES Pillar		210	52,10	95,39	58,09	97,60
25	GP CA 56		210	49,51	90,49	55,85	93,85
26	Kajuns/KXA0303		210	53,28	97,38	58,00	97,46
27	Kataris		210	52,10	95,23	51,46	86,47
28	Mais 13M		210	50,32	91,97	50,22	84,40
29	Mozanna		210	46,72	85,39	54,13	90,97
30	RH15005		210	50,12	91,61	58,78	98,78
31	Stacey		210	51,52	94,17	55,01	92,44
32	Sulano		210	48,67	89,52	53,65	90,12
33	SY Amboss		210	55,49	101,42	53,18	89,36
34	SY Commandor/SA1050		210	54,53	99,67	50,83	85,40
35	SY Milkytop/SA0730		210	52,28	95,55	58,52	98,33
36	SY Rotango		210	53,70	98,15	62,54	105,10
37	ES Kira		220	53,21	97,25	55,79	93,75
38	ES Metronom		220	51,64	94,39	50,82	85,39
39	ES Solid		220	52,62	96,10	45,08	77,43
40	Kompetens KXB2007		220	50,19	91,73	58,62	98,51
41	Riccardino		220	52,51	95,98	55,21	92,78
42	LG 30223		230	52,50	95,96	56,54	95,01
43	Millesim/KXA9331		230	51,31	93,78	62,25	104,61
				54,71			59,51

Ø des témoins

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

Extens; Severus; Coryphee; Kajuns; SY Milkytop

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2017 nicht mehr empfohlen



### Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Ösling 2014-16

Variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalt alte Kolben		Part d'epis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
			qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
<b>Exxtens</b>		180	134,78	94,41	36,30	105,15	988,21	100,90	30,42	102,21	53,19	103,30	60,03	98,42	76,40	100,74
Severus KXA0008		180	143,83	100,75	37,07	107,36	987,08	100,79	32,61	109,58	50,85	98,76	64,53	105,79	76,04	100,27
Coryphee		190	137,31	96,18	34,84	100,91	983,97	100,47	31,68	106,46	52,71	102,37	61,42	100,70	76,22	100,50
Lindano		190	145,50	101,92	31,32	90,71	957,42	97,76	25,10	84,35	44,86	87,13	51,82	84,95	75,37	99,38
RGT Sharkxx		190	135,35	94,81	32,33	93,65	975,75	99,63	28,02	94,15	51,57	100,17	59,36	97,31	75,85	100,01
CSMI168 A/Bellami		200	151,23	105,93	30,94	89,61	977,11	99,77	27,78	93,33	51,15	99,35	59,09	96,87	76,32	100,63
LG30212		200	160,10	112,15	31,08	90,02	961,22	98,15	25,11	84,37	49,32	95,79	54,47	89,29	75,59	99,67
MAS 10K		200	142,13	99,56	29,96	86,79	970,28	99,07	26,31	88,39	46,51	90,34	54,92	90,04	75,85	100,01
P7524		200	155,27	108,76	32,33	93,65	961,89	98,21	24,63	82,77	48,60	94,40	52,69	86,38	74,57	98,32
Denny		210	147,11	103,05	30,37	87,97	970,39	99,08	26,29	88,34	47,90	93,03	59,74	97,94	75,63	99,75
ES Heracles		210	147,83	103,55	32,20	93,26	958,28	97,85	24,19	81,28	45,88	89,12	51,72	84,78	74,47	98,19
<b>Kajuns/KXA0303</b>		210	139,28	97,56	32,87	95,21	960,44	98,07	26,36	88,59	50,13	97,37	61,92	101,51	74,91	98,77
Katarsis		210	157,94	110,63	30,53	88,43	969,47	98,99	26,21	88,06	47,25	91,77	55,72	91,35	75,34	99,34
Sulano		210	153,13	107,26	29,24	84,70	947,08	96,70	24,27	79,54	45,38	87,94	50,65	83,04	73,78	97,28
SY Commandor/SA1050		210	155,75	109,10	30,75	89,07	957,78	97,79	23,76	79,84	47,94	93,12	49,34	80,89	75,00	98,89
<b>SY Milkytop/SA0730</b>		210	158,59	111,09	31,54	91,36	977,17	99,77	27,73	93,17	50,55	98,19	57,08	93,58	75,63	99,72
Riccardinho		220	146,90	102,90	29,43	85,23	963,19	98,35	26,00	87,38	45,26	87,90	52,54	86,13	75,20	99,16
<b>Ø des témoins</b>			142,76		34,52		979,38		29,76		51,49		61,00		75,84	

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

Exxtens; Severus; Coryphee; Kajuns; SY Milkytop





## Synthèse des résultats-Zusammenfassung der Resultate Ösling 2015-2016

Variété	Extens	I.p.	Année	Rendement en matière sèche- Trockenmasseertrag		Teneur en matière sèche- Trockensubstanz gehalte		Valeur énergétique Energiegehalte		Amidon Stärke		Teneur en MS Epis- Trockensubstanzgehalt te Kolben		Part d'épis Kolbenanteil		Digestibilité Verdaulichkeit	
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
				115,46	93,99	37,49	103,98	976,50	100,27	28,48	98,34	52,88	104,51	60,96	99,79	76,31	100,70
Severus KXA0008		180	LN	123,80	100,78	38,88	107,82	981,00	100,73	31,71	109,51	50,06	98,93	62,71	102,65	75,96	100,24
Sy Nordicstar/ SA0022		180	LN	131,68	107,20	34,89	96,76	977,00	100,32	29,44	101,67	52,09	102,95	55,87	91,45	76,18	100,53
Coryphee		190	LN	118,53	96,49	36,66	101,66	982,38	100,88	31,44	108,58	51,26	101,30	62,74	102,69	76,00	100,29
KWS Stabil		190	LN	150,19	122,26	33,57	93,09	969,75	99,58	26,35	90,98	49,18	97,20	51,04	83,54	75,12	99,13
Lindano		190	LN	130,58	106,30	32,51	90,14	959,75	98,51	25,60	88,40	42,06	83,11	51,57	84,41	75,51	99,64
RGT Sharkxx		190	LN	116,15	94,55	32,70	90,69	964,63	99,05	26,10	90,12	50,54	99,88	60,92	99,71	75,77	99,99
CSM1168 A/Bellami		200	LN	135,88	110,61	31,43	87,17	967,75	99,37	26,22	90,56	51,23	101,24	58,70	96,08	76,81	101,36
LG30212		200	LN	141,71	115,36	31,72	88,00	960,50	99,63	24,64	85,10	47,61	94,08	54,70	89,53	75,94	100,21
MAS 10K		200	LN	126,32	102,84	30,46	84,47	973,63	99,98	26,83	92,64	45,32	89,56	57,12	93,49	75,96	100,25
P7524		200	LN	138,43	112,69	33,65	93,32	959,75	98,55	24,76	85,50	47,66	94,19	52,56	86,02	75,04	99,03
Sa Karthoum/SA0472		200	LN	136,24	110,51	33,07	91,70	948,13	97,36	25,78	89,03	47,48	93,84	53,96	88,33	73,84	97,44
SPYCI CS		200	LN	135,69	110,46	30,18	83,70	951,00	97,65	22,52	77,75	43,73	86,42	47,82	78,26	74,96	98,92
SY Tallisman		200	LN	139,45	113,52	30,14	83,59	951,13	97,67	22,34	77,13	45,84	90,59	50,37	82,45	74,62	98,47
Denny		210	LN	123,60	100,62	31,03	86,05	965,00	99,09	24,81	85,68	46,72	92,32	58,50	95,75	75,38	99,47
ES Herades		210	LN	120,26	105,23	32,56	90,29	952,50	97,81	23,03	79,53	43,56	86,03	54,76	89,03	73,85	97,46
Kajuns/KXA0303		210	LN	122,87	100,03	34,52	95,74	956,13	98,18	26,14	90,27	49,23	97,29	61,66	100,93	74,86	98,79
Katarsis		210	LN	140,88	114,69	31,60	87,64	968,00	99,40	25,89	89,42	45,94	90,78	54,53	89,26	75,11	99,11
Miovanna		210	LN	134,45	109,45	30,56	84,75	966,88	99,28	24,69	85,26	42,53	84,04	54,52	85,25	73,09	99,09
Sulano		210	LN	139,39	113,47	29,21	81,00	942,50	96,78	22,19	76,63	42,52	84,03	48,87	79,99	73,40	96,86
SY Commandor/SA1050		210	LN	132,52	107,88	31,74	88,02	956,75	98,24	23,23	80,22	46,83	92,55	49,30	80,70	74,70	98,58
SY Milkytop/SA0730		210	LN	133,54	108,71	32,74	90,81	973,25	99,94	27,02	93,31	49,57	97,97	57,39	93,94	75,77	99,99
ES Kira		220	LN	114,98	93,60	31,46	87,24	955,25	98,09	23,47	81,05	45,20	89,33	53,12	86,95	74,16	97,86
Riccardino		220	LN	126,32	102,83	30,36	84,19	965,88	99,18	26,28	90,79	44,17	87,28	51,46	84,23	75,45	99,56
LG 30223		230	LN	136,97	111,50	30,28	83,98	964,38	99,03	24,69	85,25	40,65	80,33	48,54	79,45	75,18	99,21
Ø des témoins				122,84		36,06		973,85		28,96		50,60		61,09		75,78	

Extens: Severus; Coryphee; Kajuns; SY Milkytop

Ø des témoins  
en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale  
témoins/ Vergleichssorten:



ESSAIS  
MAÏS  
ENERGETIQUE

2016

ENERGIEMAIS  
SORTEN  
VERSUCHE

## Biogas 2016

Nummer	Sorte	Züchter	I.P.		
<b>1</b>	DKC3360	<b>Monsanto</b>	230		1
<b>2</b>	Sy Madras	<b>SYNGENTA</b>	230	HTV	1
<b>3</b>	Korynt	<b>DSV</b>	240	Hs	1
<b>4</b>	Siloflexx	<b>Ragt</b>	240	Hs	3
<b>5</b>	AS 13281	<b>Aspria seeds</b>	250		1
<b>6</b>	Pauleen	<b>LiMAGRAIN</b>	250	Hs	3
<b>7</b>	Sudor	<b>SAATEN-UNION</b>	250		3
<b>8</b>	P9027	<b>Pioneer</b>	260	HTV	4
<b>9</b>	Walterinio KWS	<b>KWS</b>	260	HS	2
<b>10</b>	CSM 3561	<b>Caussade</b>	280		1
<b>11</b>	ES Yeti	<b>Euralis</b>	280		3
<b>12</b>	MAS 26 T	<b>MAISADOUR</b>	280		1
<b>13</b>	Peppero	<b>Sattbau Linz</b>	290		1



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2016 ENERGIEMAIS / ERNTE 2016  
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

USELDANGE

No	Variété	I.p.	Jahr	Matière verte		Rendement		Lipides		Fibre		Protéine		Potentiel		Potentiel						
				t/ha	rel témoin	en MS	qx/ha	rel témoin	IMS	en % de la	en % de la	rel témoin	brute	en % de la	rel témoin	brute en % de la	rel/temoin	rel/temoin	rel/temoin			
1	DKC3360	Monsanto	230	1	65,05	90,44	215,80	98,25	33,18	108,46	26,40	104,26	2,96	101,36	19,13	100,09	7,04	98,45	382,13	99,51	8253,63	97,88
2	Sy Madras	SYNGENTA	230	1	67,23	93,47	215,89	98,29	32,12	104,93	26,53	104,80	3,26	111,63	18,38	96,16	7,22	100,89	382,84	99,69	8300,45	98,44
3	Korynt	DSV	240	1	70,23	97,64	235,11	107,04	33,48	109,45	26,29	103,83	3,26	111,46	18,41	96,29	7,22	100,96	381,91	99,45	8978,73	106,48
4	Siloflexx	Ragt	240	3	69,38	96,46	233,38	106,25	33,64	109,98	27,42	108,29	2,87	98,27	18,88	98,78	7,11	99,35	381,81	99,43	8909,15	105,66
5	AS 13281	Aspria seeds	250	1	61,25	85,16	171,78	78,20	28,05	91,68	25,55	100,93	3,02	103,24	18,65	97,58	7,62	106,56	385,97	100,51	6623,06	78,54
6	Pauleen	LIMAGRAIN	250	3	79,05	109,91	256,60	103,16	28,67	93,77	21,31	84,16	2,47	84,41	20,91	109,37	6,58	92,01	385,42	100,31	8732,37	103,56
7	Sudor	SAATEN-UNION	250	3	71,23	99,03	228,85	104,18	32,13	105,04	30,82	121,72	2,72	93,14	18,11	94,75	6,73	94,11	382,79	99,68	8761,80	103,91
8	P9027	Pioneer	260	4	71,85	99,90	205,99	93,78	28,67	93,73	29,72	117,40	2,70	92,28	17,41	91,06	7,53	105,30	385,42	100,37	7996,99	94,13
9	Walterinho KWS	KWS	260	2	74,63	103,76	239,58	109,07	32,11	104,96	28,17	111,26	3,05	104,27	19,44	101,68	6,73	94,04	382,81	99,69	9165,55	108,70
10	CSM 3561	Caussade	280	1	73,45	102,12	205,07	93,36	27,92	91,23	21,07	83,33	2,66	91,08	19,27	100,79	7,16	100,12	386,07	100,54	7907,52	93,78
11	ES Yeti	Euralis	280	3	77,88	108,28	235,92	107,41	30,30	99,04	23,12	91,31	3,29	112,66	18,77	98,18	7,44	104,04	384,18	100,04	8032,79	107,12
12	MAS 26 T	MAISADOUR	280	1	76,55	106,43	213,50	97,20	27,89	91,18	19,49	76,97	2,83	96,73	20,61	107,83	7,22	100,96	386,11	100,54	8249,58	97,83
13	Pepper	Sattbau Linz	290	1	77,25	107,41	228,04	103,82	29,52	96,51	23,25	91,84	2,91	99,47	20,54	107,44	7,38	103,20	384,72	100,19	8767,02	103,97
					71,92		219,66		30,59		25,32		2,92		19,11		7,15		384,01		8432,20	

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2016 ENERGEMAIS / ERNTE 2016  
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Pletschterhof

No	Variété	Matière verte t/ha	Rendement en MS qx/ha	MS %		Amidon %		Lipides en % de la MS	Fibre brute en % de la rel témoin	Protéine brute en % de la rel témoin	Potentiel methanogène m <sup>3</sup> /qx de MS		Potentiel methanogène m <sup>3</sup> /ha							
				rel témoin	%	rel témoin	%				rel.	témoin	rel.	témoin						
230	1	DKC3360	22,38	75,09	81,81	108,24	34,69	120,49	2,82	102,40	17,92	93,43	5,20	101,83	380,17	99,56	3100,79	81,43		
230	1	Monsanto	22,85	76,69	87,42	87,68	30,91	107,38	3,17	115,11	18,55	67,74	5,18	101,44	379,30	99,34	3312,39	86,99		
240	1	SYNGENTA	23,65	79,37	89,08	89,34	33,05	114,81	3,04	110,39	18,44	96,16	5,43	106,34	379,64	99,42	3370,97	88,53		
240	3	DSV	28,10	94,31	99,73	100,02	29,27	101,66	2,62	95,14	19,09	99,55	5,37	105,26	380,82	99,74	3802,78	99,86		
250	1	Ragt	29,65	99,51	92,48	92,71	27,38	95,11	2,70	97,80	19,02	99,15	5,62	110,06	383,45	100,43	3500,47	92,98		
250	3	Aspria seeds	36,38	122,08	114,67	115,01	25,39	88,18	2,52	91,51	19,82	103,36	4,73	92,62	383,21	100,38	4394,35	115,40		
250	3	LIMAGRAIN	30,03	100,77	100,12	100,41	27,18	94,42	2,69	97,68	18,97	98,90	4,90	96,05	381,99	100,04	3823,79	100,42		
250	3	SAATEN-UNION	26,28	88,18	88,15	88,41	33,55	99,31	2,58	93,51	20,00	104,30	5,14	100,66	381,88	100,01	3367,83	88,44		
260	4	Pioneer	31,00	104,04	103,15	103,46	33,17	115,21	2,88	104,53	17,74	92,49	5,10	99,57	382,06	100,06	3861,29	104,03		
260	2	KWS	35,15	117,97	112,74	113,07	26,05	90,49	2,92	105,85	19,52	101,80	4,96	97,23	382,84	100,28	4311,91	113,24		
280	1	Caussade	33,13	111,17	105,44	105,75	27,06	94,00	2,73	99,13	19,99	104,22	4,86	95,17	382,99	100,30	4038,30	106,05		
280	3	Euralis	33,48	112,35	108,46	108,78	32,40	95,91	2,60	94,41	20,14	105,03	4,82	94,48	382,62	100,21	4154,49	109,10		
280	1	MAISADOUR	35,30	118,27	112,94	113,27	25,43	86,32	2,55	92,42	20,11	104,85	5,05	98,99	382,88	100,27	4823,70	113,54		
290	1	Pepper	29,80	118,27	99,71	99,71	28,79	88,32	2,75	92,42	19,18	104,85	5,10	98,99	381,84	100,27	3807,93	113,54		
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:													33,78	28,79	19,18	2,75	5,10	381,84	100,27	3807,93



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2016 ENERGIEMAIS / ERNTE 2016  
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

KEHLEN

No	Variété	Jahr	I.p.	Matière verte t/ha	rel témoin	Rendement en MS qv/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon % rel témoin	Lipides en % de la MS	rel témoin	Fibre brute en % de la rel témoin	Protéine brute en % de la rel témoin	Potential méthanogène m <sup>3</sup> /q <sup>2</sup> de MS	rel./témoin	Potential méthanogène m <sup>3</sup> /ha	rel./tém.		
230	1 DKC3360	1		42,55	82,97	144,07	91,14	33,86	109,39	31,09	107,26	2,99	98,65	19,65	99,13	6,26	98,44	5504,39	90,47	
230	2 Sy Madras	1		49,03	95,59	164,77	104,20	33,60	108,55	31,20	107,64	3,30	108,88	18,99	95,80	6,30	98,99	6288,05	103,35	
240	3 Korynt	1		46,95	91,54	162,14	102,57	34,54	111,57	31,68	109,31	3,31	109,21	18,68	94,24	6,51	102,37	6199,78	101,89	
240	4 Siloflexx	3		51,95	101,29	168,58	106,64	32,45	104,84	26,15	90,21	3,07	101,29	20,71	104,45	6,91	108,58	6469,86	106,33	
250	5 AS 13281	1		45,50	88,72	140,30	88,75	30,84	99,62	31,45	108,50	2,99	98,65	18,88	95,22	6,86	107,87	5427,33	89,20	
250	6 Pauleen	3		50,33	109,82	167,86	106,20	29,88	96,25	26,07	89,94	2,73	90,08	20,44	103,12	6,11	96,47	6517,65	107,11	
250	7 Sudor	3		51,60	100,61	156,17	98,79	30,27	97,78	29,95	103,34	2,92	96,35	19,70	99,36	6,59	103,55	6094,17	100,16	
260	8 P9027	4		50,88	99,20	148,78	94,12	29,25	94,48	33,81	116,64	2,99	98,49	18,85	95,09	6,46	101,58	5742,04	94,37	
260	9 Walterinio KWS	2		63,50	123,81	184,50	116,71	29,06	93,87	29,58	102,07	3,02	99,64	20,03	101,02	6,27	98,60	385,09	100,35	
280	10 CSM 3561	1		57,50	112,12	168,68	106,70	29,34	94,77	26,89	93,77	3,24	105,74	20,23	102,03	6,20	97,42	384,86	100,29	
280	11 ES Yeti	3		44,60	96,46	157,99	99,64	28,94	93,46	28,35	97,80	3,10	102,28	19,77	99,74	6,09	95,69	6086,60	100,03	
280	12 MAS 26 T	1		49,05	95,64	147,76	93,47	30,13	97,33	24,98	86,18	2,86	97,50	21,29	107,38	5,89	92,54	5668,31	93,16	
290	13 Peppero	1		47,30	92,23	143,48	90,77	30,34	98,01	25,60	88,33	2,80	92,21	20,50	103,42	6,23	97,89	384,09	100,09	
	Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:			51,29		158,08		30,95		28,98		3,03		19,82		6,36		383,74		6084,49



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2016 ENERGIEMAIS / ERNTE 2016  
Moyenne des 3 champs d'essais / Mittel der 3 Versuchsfelder:

No	Variété	l.p.	Jahr	Matière verte t/ha	rendement en MS qv/ha	MS %	MS % rel témoin	Amidon % rel témoin	Lipides en % de la MS	Fibre brute en % de la rel témoin	Protéine brute en % de la rel témoin	Potentiel méthanoène m³/qa de MS rel./témoin	Potentiel méthanoène m³/ha rel./tém.
1	DKC3360	Monsanto	230	43,33	147,23	92,51	34,53	110,93	2,92	100,75	18,90	97,56	5619,61
2	Sy Madras	SYNGENTA	230	46,37	156,01	98,03	34,66	109,08	3,24	111,77	18,64	96,23	5966,96
3	Korynt	DSV	240	46,94	162,11	101,86	35,23	110,87	3,20	110,34	18,51	95,55	6183,16
4	Siloflex	Ragt	240	49,81	167,23	105,08	33,85	106,52	2,85	98,33	19,55	100,92	6393,93
5	AS 13281	Aspria seeds	250	45,47	134,85	84,73	30,07	101,55	2,90	99,94	18,85	97,30	5196,95
6	Paulen	LIMAGRAIN	250	57,25	169,72	106,64	30,00	94,41	2,57	88,63	20,39	105,26	6548,13
7	Sudor	SAATEN-UNION	250	50,95	161,71	101,61	31,91	100,44	2,78	95,69	18,92	97,69	6226,59
8	P9027	Pioneer	260	49,67	147,64	92,77	30,45	95,95	2,75	94,83	18,75	96,81	5682,29
9	Walterinho KWS	KWS	260	50,18	152,79	100,43	31,16	100,43	2,75	94,83	18,75	96,81	6282,29
10	CSM 3561	Caussade	280	55,37	108,58	101,90	29,78	93,71	2,94	101,21	19,67	101,55	6236,82
11	ES Yeti	Euralis	280	55,20	108,23	104,59	30,35	95,53	3,04	104,77	19,51	100,70	6385,90
12	MAS 26 T	MAISADOUR	280	53,03	103,97	98,38	30,14	94,85	2,79	96,27	20,68	106,75	6024,13
13	Pepper	Sattbau Linz	290	53,28	104,47	101,47	30,62	96,35	2,75	94,72	20,38	105,21	6198,09
				<b>51,00</b>	<b>159,15</b>		<b>31,77</b>	<b>27,69</b>	<b>2,90</b>	<b>19,37</b>	<b>6,20</b>	<b>100,13</b>	<b>6109,21</b>

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

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

### **Service de la production végétale / Pflanzenbau**

Chef de service / Abteilungsleiter : Weyland Marc  
Responsables des champs d'essais : Trauffler Pit, Gengler Romain, Kayser Yves

### **Analyses fourragères / Futteranalysen :**

Chef de service / Abteilungsleiter Christelle Schmit,  
Brisbois Michel, Hoffmann Léon, Peters Kevin

### **Analyses méthanogène / Methanalysen :**

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 2016.

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 2016 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)