



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

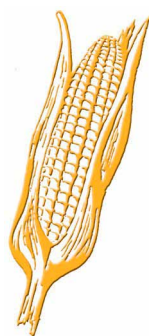
# 2014



GRAND-DUCHÈ DE LUXEMBOURG

**CHAMPS D'ESSAIS**

**ESSAIS DE VARIÉTÉS  
DE MAÏS  
2014**



**FELDVERSUCHE**

**MAISSORTENVERSUCHE  
2014**

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

ESSAIS  
MAÏS  
ENSILAGE



**2014**

SILOMAIS-  
VERSUCHE

**ASTA**

*Service de la production végétale*

*Luxembourg*

## **Sommaire**

### **Essais Maïs ensilage / Silomaisversuche 2014**

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

<b>2014</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
	- Synthèse des Résultats en 2014 / Zusammenfassung der Resultate 2014	10-11
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	12-13
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	14-15
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	16-17
	- Teneur en MS en % (Epis) et Part de l'épis / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	18-19
	- Valeur énergétique / VEM. – Energiedichte	20-21
	- Amidon / Stärke	22-23
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	24-25
	- Observations au cours du développement / Beobachtungen während der Entwicklung	26-27

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

<b>2012-14</b>	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	28
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	28
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	29
<b>2013-14</b>	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	30
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	31
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	32

## Essais Ardennes/ Versuche Ösling

- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	34-35
- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	36
- Synthèse des Résultats en 2014 / Zusammenfassung der Resultate 2014	37
- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	38
- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	39
- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	40
- Teneur en MS en % (Epis) et Part de l'epis / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	41
- Valeur énergétique / VEM. – Energiedichte	42
- Amidon / Stärke	43
- Digestibilité / Verdaulichkeit	44
<b>2012-14</b> - Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate	45
<b>2013-14</b> - Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate	46

## Essais Maïs énergétique / Energiemaissortenversuche 2014

- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	48
- Résultats du champs d'essais: Pletschterhof	49
- Résultats du champs d'essais:Kehlen	50
- Synthèse des Résultats en 2014 / Zusammenfassung der Resultate 2014	51
*****	
- Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen	52



## **Vorwort**

Obwohl es anfangs des Sommers wirklich nicht danach aussah, fielen 2014 die Silomaiserträge doch insgesamt sehr zufriedenstellend aus, ja waren sogar mancherorts rekordverdächtig.

Sehr früh, in der letzten Aprildekade, fand die Maisausaat unter idealen Voraussetzungen auf den Versuchsfeldern der ASTA statt, Aufgrund der günstigen Witterungsverhältnisse fingen einzelne Landwirte gar ab dem 15 April mit der Bestellung ihrer Maiskulturen an. Allerdings herrschte von Februar bis Juli eine ausgeprägte vorsommerliche Trockenheit, die die Jugendentwicklung der Maispflanzen sehr stark beeinträchtigte. Als jedoch ab Juli ausreichende Niederschläge erfolgten, vermochten die Maiskulturen ihren Entwicklungsrückstand wett zu machen. Fortan jedenfalls verliefen Wachstum Entwicklung und Blüte reibungslos. Da zudem im September wiederum sonnig-warmes Wetter vorherrschte, konnte der Mais problemlos abreifen und termingerecht, Ende September, geerntet werden. Die Erträge übertrafen, teils deutlich den langjährigen Mittelwert. Vor allem jedoch gilt es die hohe Qualität des Erntegutes, sowohl was die Energiedichte als auch die Stärkewerte anbelangt, hervorzuheben. Dies ist vor allem auf einen hohen Kolbenanteil und eine zügig voranschreitende Kolbenabreife zurückzuführen. Natürlich gab es in Abhängigkeit von Aussaattermin bzw. lokaler oder regionaler Witterungsbedingungen je nach Standort auch unterschiedliche Ernteresultate. Desweiteren kann man bemerken, dass ebenfalls in den Ardennen, der Mais dieses Jahr in der Regel die Siloreife zu erreichen vermochte.

## **Remarques préliminaires**

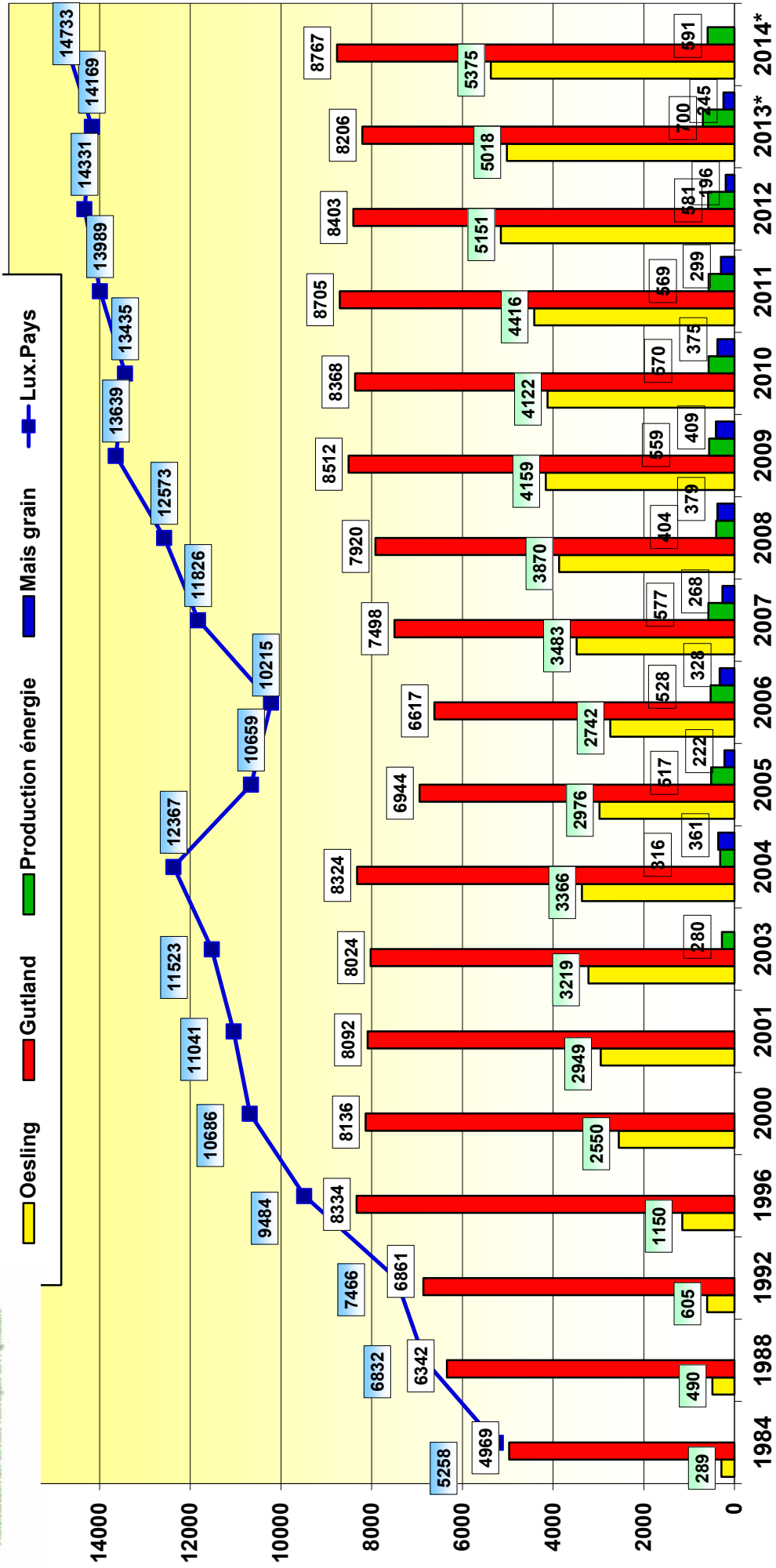
Contrairement à ce que l'on aurait pu penser avant l'été, 2014 fût une bonne année pour le maïs. Les semis des essais de maïs ont pu démarrer assez tôt, dans de bonnes conditions, durant la dernière décade d'avril; certains agriculteurs ont même débuté ces derniers autour du 15 avril. Mais l'absence notable de pluies entre février et juillet a engendré une sécheresse pré-estivale retardant considérablement le développement juvénile du maïs. Cependant les précipitations durant les mois de juillet et août ont permis de rattraper ce retard. La floraison du maïs a eu lieu dans de bonnes conditions. Comme par la suite la météorologie était assez favorable durant le mois de septembre, le maïs a pu atteindre la maturité ensilage sans problèmes majeurs au début de l'automne. Les rendements étaient au-dessus des moyennes des années précédentes. La qualité des récoltes était excellente, notamment en ce qui concerne les teneurs en amidon et en VEM, due principalement à un bon développement et une maturité sans failles des épis.

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

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

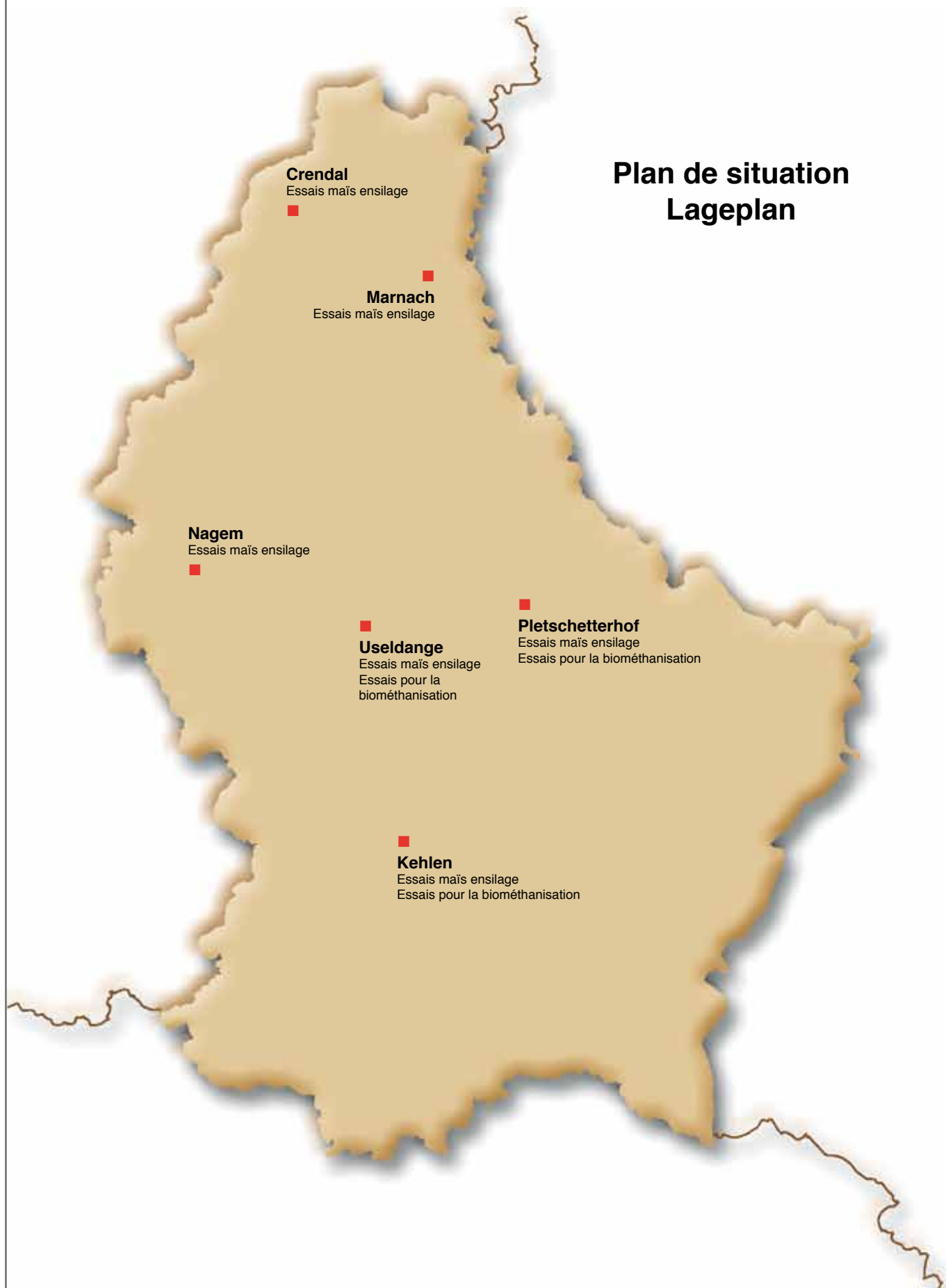
# EVOLUTION DES SURFACES DE MAÏS (1984 - 2014)

\* = valeurs provisoires  
 2012/-13/-14 : répartition  
 Gutland/Oesling calculée sur base  
 des données 1984-2011



# 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, und zwar :

#### **GUTLAND**

1. KEHLEN Betrieb Binck; Aussaat: 5/5/2014; Ernte/récolte: 25/09/2014
2. NAGEM Betrieb Hahn Roger; Aussaat: 24/4/2014; Ernte; récolte: 29/09/2014
3. USELDANGE Betrieb Nothumb Paul; Aussaat : 25/4/2014, nicht ausgewertet; pas récolté
4. PLETSCHTERHOF Betrieb Schmit Paul / Walch Paul / Aussaat : 29/4/2014; récolte: 22/09/2014 und/et 24/09/2014

#### **ÖSLING**

1. CRENDAL Betrieb Kleuls-Zenner Fernand : Aussaat : 23/4/2014; récolte: 15/10/2014
2. MARNACH Betrieb Albers – Turmes : Aussaat : 23/4/2014; récolte 1/10/2014 und/et 14/10/2014

## 1. KEHLEN

### Betrieb / Exploitation : Binck, 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	2014	Ø 1971-2000	2014
AVRIL	56.6 mm	6.6 mm	7.7°C	11.7°C
MAI	78.1 mm	88 mm	12.4°C	12.7°C
JUIN	79.8 mm	32.1 mm	15.1°C	17.0°C
JUILLET	71.6 mm	102.6 mm	17.5°C	19.1°C
AOÛT	64.3 mm	139.3 mm	17.3°C	15.7°C
SEPTEMBRE	71.3 mm	13.3 mm	13.5°C	15.4°C
OCTOBRE	82.0 mm	84.4 mm	8.9°C	12.2°C

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandige Parabraunerden / sols sabloneux

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Cultivateur + Kreiselegge / Herse rotative  
Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique ( April / avril 2014) : 20 t Mist / fumure + 20 m<sup>3</sup> Gülle/lisier

Die mineralische 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. :

0,8 l/ha Callisto 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 / Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 5/5/2014**

Erntedatum / date de la récolte : **25/09/2014**

## 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	2014	Ø 1971-2000	2014
AVRIL	56.6 mm	6.8 mm	7.7°C	11.2°C
MAI	78.1 mm	76 mm	12.4°C	12.3°C
JUIN	79.8 mm	43.3 mm	15.1°C	16.8°C
JUILLET	71.6 mm	137.3 mm	17.5°C	18.9°C
AOÛT	64.3 mm	134.7 mm	17.3°C	15.3°C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	47.9 mm	13.5°C	15.1°C
OCTOBRE	82.0 mm	186.3 mm	8.9°C	11.8°C

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

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Kreiselegge / herse rotative

Vorfrucht / Précédent cultural : Grünland, près de fauche

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

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

0,8 l/ha CALLISTO 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 / Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 29/4/2014**

Erntedatum / date de la récolte : **22 et 24/10/2014**

### 3. NAGEM

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

Höhenlage / Altitude

362 m über NN

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

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Température	
	Ø 1971-2000	2014	Ø 1971-2000	2014
AVRIL.	56.6 mm	7.7mm	7.7°C	9.6°C
MAI	78.1 mm	67.8mm	12.4°C	10.8°C
JUIN	79.8 mm	38.8mm	15.1°C	16.7°C
JUILLET	71.6 mm	151.6mm	17.5°C	18.5°C
AOÛT	64.3 mm	145.1mm	17.3°C	15.5°C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	4.8mm	13.5°C	14.8°C
OCTOBRE	82.0 mm		8.9°C	

Valeurs : station météo ASTA installée dans le champ d'essai Nagem

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

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Winterweizen / blé d'hiver

Zwischenfrucht / Culture intermédiaire : Senf / moutarde

Grunddüngung / Fumure de fond : 1.5 t/ha KALK, CALCAIRE

Org. Dünger / Fumure organique : 25 m<sup>3</sup> Biogas-Gülle / lisier de biométhanisation + 10 t Rindermist / fumier

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. :

0.8 l/ha CALLISTO und 0,75 l/ha SAMSON Extra 60 OD im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles des Maises. Saatstärke : Reifezahl 160 - 290: 100.000 Körner/ha / Reifezahl 240 – 260: 90.000 Körner/ha

Aussaat / Date de Semis : **24/04/2014**

Erntedatum / date de la récolte : **29/09/2014**

#### 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	2014	Ø 1971-2000	2014
AVRIL	56.6 mm	3.6 mm	7.7°C	10.9°C
MAI	78.1 mm	41.8 mm	12.4°C	12.1°C
JUIN	79.8 mm	34.8 mm	15.1°C	16.4°C
JUILLET	71.6 mm	140.9 mm	17.5°C	18.8°C
AOÛT	64.3 mm	125.3 mm	17.3°C	15.5°C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	23.8 mm	13.5°C	14.9°C
OCTOBRE	82.0 mm	83.4 mm	8.9°C	11.7°C

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

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Kreiselegge – Cultivateur / Herse rotative  
Vorfrucht / Précédent cultural : Spelz, épautre

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 25t/ha Mist (fumier)

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. :

0.8/ha CALLISTO und 0,75 l/ha SAMSON Extra 60 OD im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles des Maises. Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha / Reifezahl 240 – 290: 90.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 25/04/2014**

Erntedatum / date de la récolte : **pas de récolte / keine Auswertung**

## Gutland 2014

Nummer	Sorte	Züchter	Reifezahl	Jahr
1	Mas 11F	Maisadour	160	3
2	Lidano	Saatbau Linz	190	2
3	CSM1168 A	Caussade	200	1
4	Denny	DSV	210	2
5	Gonzales	DSV	210	1
6	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN
7	KXB3901	KWS	210	1
8	MAS 16V	Maisadour	210	2
9	NK Bull	Syngenta	210	LN
10	P8057	Pioneer	210	2
11	Sulano	Saaten-Union	210	2
12	Suriga	Saaten-Union	210	1
13	SY Commandor/SA1050	Syngenta	210	1
14	SY Milkytop/SA0730	Syngenta	210	2
15	DKC 2931 (EL 3024)	Monsanto	220	2
16	ES Fortran	Euralis	220	
17	ES Metronom	Euralis	220	1
18	Kompetens KXB2007	KWS	220	1
20	Mixxy	RAGT	220	1
21	Omixxa	RAGT	220	2
22	Osterbi CS	Caussade	220	2
23	Respect	Syngenta	220	4
24	Riccardinio	KWS	220	LN
25	Solid	Euralis	220	2
26	Tokala	Limagrain	220	2
27	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230	2
28	DKC 3301	Monsanto	230	LN
29	ES Kira	Euralis	230	LN
30	ESZ1205 /ES Tarock	Euralis	230	3
31	Juvento /KXB2329	KWS	230	1
32	Kiparis	KWS	230	2
33	LG 30223	Limagrain	230	3
34	LG30232	Limagrain	230	1
35	Messago	DSV	230	LN
36	Millesim/KXA9331	KWS	230	LN
37	Skali CS	Caussade	230	LN
38	SY Unitop	Syngenta	230	LN
39	P8258 X80C899	Pioneer	240	2
40	DKC 3318	Monsanto	240	LN
41	DKC 3531 (EL 3445)	Monsanto	240	2
42	DKC3440	Monsanto	240	1
43	ES Albatros	Euralis	240	2
44	Geoxx/RH08023	RAGT	240	LN
45	Hendrixx/RH06026	RAGT	240	LN
46	LG 30260	Limagrain	240	1
47	NK Perform	Syngenta	240	LN
48	P8372	Pioneer	240	1
49	Pentexx	RAGT	240	2
50	SY Fanatic	Syngenta	240	1
51	Sy Bratisla SA 1791	Syngenta	250	2
52	Isotto	Saatbau Linz	250	1
53	Norico	Saatbau Linz	250	2
54	Sudor	Saaten-Union	250	2

**SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2014 GUTLAND**



No	Variété	Indice de précocité	Année	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		Digestibilité		Observations		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/ Tém.	%	rel/ Tém.	%	rel Tém*	ASPECT	LEVEE	DEVELOP-PEMENT
160	Mas 11F		3	155,37	82,25	31,45	99,39	998,00	100,94	31,50	106,38	56,13	107,93	56,13	114,70	77,83	101,62	6,0	7,0	6,0
190	lidano		2	191,09	101,16	32,54	102,83	989,83	100,11	30,80	104,04	54,70	105,18	54,70	109,56	76,88	100,38	6,0	7,0	6,5
200	CSM1168 A		1	184,58	97,71	31,96	101,02	996,00	100,73	31,87	107,64	58,07	111,66	61,43	114,18	78,29	102,22	7,0	7,0	7,5
210	Denny		2	195,65	100,57	30,56	96,59	1005,33	101,68	31,95	111,28	50,15	96,43	50,15	113,35	78,23	102,14	7,0	7,0	7,0
210	5 Gonzales		1	183,11	96,93	30,86	97,53	1000,83	101,22	30,89	104,31	53,80	103,45	58,59	108,91	77,38	101,04	6,0	7,0	6,5
210	Kajuns/KXAO303		LN	179,71	95,14	32,45	102,55	1003,67	101,51	31,57	106,61	55,16	106,06	55,16	117,77	77,46	101,15	6,0	7,0	6,5
210	7 KX83901		1	195,12	102,24	31,77	100,42	996,00	100,73	30,52	103,09	51,07	98,20	57,69	107,23	78,04	101,90	8,0	7,0	6,5
210	8 MAS 16V		1	175,50	92,91	32,33	102,19	990,83	100,21	30,09	101,64	50,99	98,04	50,99	94,18	77,51	101,20	6,0	7,0	6,0
210	9 NK Bull		LN	173,03	91,60	31,63	99,97	1004,17	101,56	30,95	104,52	56,91	109,43	56,91	105,13	77,81	101,59	6,0	7,0	6,5
210	10 P8057		3	184,36	97,60	31,54	99,67	1002,17	101,36	32,13	108,50	53,96	103,75	53,96	107,90	77,74	101,51	6,0	8,0	6,5
210	11 Sulano		2	191,23	101,23	33,29	105,23	1003,17	101,46	33,01	111,50	50,68	97,45	50,68	108,43	77,53	101,23	8,0	8,0	7,0
210	12 Suriga		1	173,74	91,98	32,30	102,09	1007,83	101,93	33,34	112,59	52,95	101,81	52,95	105,62	77,45	101,13	7,0	8,0	7,0
210	13 SY Commandor/SA1050		1	202,82	107,37	31,24	98,74	994,17	100,55	29,97	101,23	54,67	105,12	50,28	93,47	76,85	100,34	7,0	8,0	7,0
210	14 SY Milkytop/SA0730		2	198,83	105,26	31,07	98,19	1008,67	102,01	32,82	110,84	53,18	102,25	53,18	105,24	77,22	100,83	6,0	7,0	7,0
220	15 DKC 2931 (EL 3024)		2	190,98	101,10	31,27	98,83	994,83	100,62	31,15	105,20	51,48	98,99	0,00	107,96	77,32	100,96	7,0	8,0	6,5
220	16 ES Fortran	R	LN	185,51	98,21	31,94	100,96	997,00	100,83	31,01	104,73	54,58	104,95	0,00	103,89	77,26	100,88	7,0	8,0	7,0
220	17 ES Metron		1	209,05	110,67	31,61	99,91	987,67	99,89	30,40	104,66	50,34	96,79	53,31	99,09	77,37	101,03	6,0	8,0	6,5
220	18 Kompetens KXB2007		1	192,34	101,82	32,07	101,35	994,83	100,62	31,54	106,53	52,02	100,02	57,52	106,92	76,92	100,43	5,0	8,0	6,0
220	20 Mixxy		1	201,24	106,54	30,71	97,06	996,00	100,73	29,62	100,05	53,30	102,48	0,00	93,85	76,87	100,37	8,0	8,0	8,0
220	21 Omixa		2	189,19	100,15	31,06	98,16	985,00	99,62	29,59	99,26	48,08	92,45	0,00	107,03	77,54	101,23	7,0	8,0	8,0
220	22 Osterbi CS		2	181,86	96,27	32,35	102,23	986,83	99,81	29,55	99,79	55,61	106,93	0,00	94,62	75,94	99,16	7,0	8,0	7,0
220	23 Respect		4	193,16	102,26	31,16	98,49	970,67	98,17	26,40	89,29	54,35	104,50	0,00	95,91	76,29	99,62	7,0	8,0	7,0
220	24 Riccardino		LN	192,27	101,79	30,86	97,54	987,67	99,89	29,05	98,10	50,99	98,04	0,00	108,85	76,42	99,78	8,0	8,0	8,0
220	25 Solid		2	189,23	100,17	30,33	95,85	991,17	100,24	28,83	97,37	52,85	101,62	0,00	89,07	76,57	99,98	6,0	7,0	5,0
220	26 Tokala		2	187,99	99,52	32,89	103,95	989,33	100,06	30,75	103,87	56,19	107,93	0,00	107,14	76,51	99,90	6,0	8,0	7,0
230	27 SKALDI (CSM 1159)		3	199,99	105,87	31,78	100,43	986,67	99,79	30,81	104,05	49,59	95,35	0,00	91,16	76,78	100,26	6,0	8,0	6,0
230	28 DKC 3301		LN	182,34	96,53	32,36	102,28	984,00	99,52	29,23	98,71	54,15	104,12	0,00	90,29	75,74	98,89	7,0	7,0	6,0
230	29 ES Kira		LN	179,59	95,07	32,23	101,85	994,00	100,53	29,85	100,82	54,82	105,41	0,00	104,63	77,33	100,97	7,0	7,0	6,0
230	30 ES1205 ES Farock	A	3	189,96	100,56	32,01	101,16	993,83	100,51	28,79	97,24	52,04	100,06	0,00	121,69	76,28	99,59	6,0	7,0	6,0
230	31 Juvento/KXB2329		1	195,70	103,60	32,03	101,23	993,83	100,51	30,17	101,88	48,95	94,12	50,29	93,49	76,49	99,87	7,0	8,0	8,0
230	32 Kiparis		2	182,26	96,49	32,25	101,93	989,17	100,04	30,53	103,12	49,31	94,81	0,00	106,60	76,00	99,24	6,0	7,0	8,0

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2014 GUTLAND

No	Variété	Indice de précocité	Année	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		Digestibilité		Observations		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/ Tém.	%	rel/ Tém.	%	rel Tém*	ASPECT	LEVEE	DEVELOP-PEMENT
33	LG 30223	A	230	195,28	103,38	32,46	102,60	999,67	101,10	37,38	109,35	52,77	101,47	0,00	94,71	77,45	101,13	6,0	8,0	8,0
34	IG30232		230	190,73	100,97	33,02	104,36	988,00	99,92	30,44	102,80	53,17	102,23	48,34	89,86	77,98	101,81	7,0	8,0	8,0
35	Messago	LN	230	187,07	99,03	31,93	100,91	989,50	100,08	31,36	105,92	50,63	97,35	0,00	99,95	76,36	99,70	7,0	8,0	8,0
36	Millesim/RKAB331	LN	230	194,96	103,21	32,26	101,95	1008,50	102,00	32,79	110,75	47,49	91,31	0,00	100,29	76,44	99,81	8,0	7,5	7,5
37	Skali CS	LN	230	191,33	101,29	29,56	93,42	975,83	98,69	27,64	93,34	48,64	93,52	0,00	91,60	77,10	100,68	7,0	7,5	7,5
38	SY Unitop	LN	230	198,12	104,88	31,21	98,63	973,50	98,46	25,95	87,63	50,10	96,33	0,00	89,30	76,04	99,29	7,0	7,0	8,0
39	P8258 X80C899		240	204,14	108,07	29,64	93,67	975,67	98,68	28,43	96,03	45,25	87,01	0,00	99,48	76,33	99,66	7,0	7,0	6,5
40	DKC 3318	LN	240	182,22	96,47	30,55	96,55	977,50	98,86	27,16	91,74	51,66	99,33	0,00	94,75	75,67	98,81	6,0	7,0	7,0
41	DKC 3531 (EL 3445)		240	219,00	101,11	29,96	94,68	987,00	99,82	27,82	93,94	48,64	93,52	0,00	94,73	77,13	100,71	6,0	7,0	7,0
42	DKC3440	LN	240	190,10	100,63	31,30	98,92	987,67	99,89	29,56	99,84	51,72	99,45	53,38	99,22	76,21	99,51	5,0	8,0	7,0
43	ES Albatros	A	240	205,67	108,88	32,13	101,54	993,83	100,51	31,36	105,92	52,22	100,41	0,00	102,10	76,93	100,45	6,0	7,0	7,0
44	Geoxy/RH08023	LN	240	204,00	108,00	31,03	98,07	973,17	98,42	26,94	91,00	50,23	96,58	0,00	91,87	76,72	100,18	7,0	8,0	8,0
45	Hendrix/RH06026	LN	240	188,73	99,91	31,96	101,01	980,00	99,12	27,85	94,05	51,58	99,18	0,00	103,28	75,46	98,53	7,0	8,0	8,5
46	LG 30260	LN	240	211,83	112,14	31,83	100,61	989,83	100,11	28,41	95,94	49,63	95,43	52,44	97,48	75,89	99,09	7,0	8,0	8,0
47	NK Perform	LN	240	196,37	103,95	31,44	99,36	998,00	100,94	29,54	98,76	51,17	98,39	0,00	98,40	77,68	101,43	7,0	7,0	7,5
48	P8372		240	217,03	114,89	31,89	100,79	982,83	99,40	28,88	97,55	51,95	99,89	57,05	106,05	75,44	98,50	9,0	8,0	7,5
49	Pentexx		240	197,31	104,46	31,95	100,99	989,00	100,03	27,69	93,52	47,98	92,28	0,00	92,06	76,16	99,44	8,0	8,0	7,5
50	SY Fanatic		240	202,94	107,44	30,98	97,92	1003,50	101,49	28,76	97,14	53,64	103,14	52,75	98,05	76,11	99,37	7,0	7,0	7,0
51	SY Bratislava SA 1791		250	204,99	108,52	30,29	95,72	993,83	100,51	27,60	93,22	50,16	96,45	0,00	88,08	75,95	99,17	6,0	7,0	7,0
52	Isotto		250	189,91	100,54	30,37	95,99	1000,50	101,19	30,76	103,90	45,50	87,49	55,65	103,44	77,69	101,45	6,0	8,0	6,5
53	Norico		250	187,54	99,28	28,91	91,36	987,33	99,86	27,84	94,02	51,61	99,24	0,00	100,27	77,99	101,84	7,0	7,0	6,5
54	Sudor		250	188,13	99,59	30,11	95,17	984,17	99,54	27,96	94,44	45,02	86,56	0,00	106,39	76,92	100,44	5,0	8,0	6,5
				188,90		31,64		988,75		29,61		52,01		53,80		76,59				

Ødes témoins

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

témoins/ Vergleichssorten: ES Fortran; Riccardino; DKC 3301; ES Kira; Messago; Millesim;Skali CS; SY Unitop

A = nouvelle admission/Neueintragung

R = radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

Aspect, Levée, Développement : 9 = bonne présentation - 1 = mauvaise présentation



Matière verte - Grünmasseerträge Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém**	t/ha	rel Tém**	t/ha	rel Tém***
1	Mas 11F	160	3	56,36	81,91	50,6	91,52	41,11	72,58	49,36	81,92	49,36	89,28		
2	Lidano	190	2	65,25	94,83	53,14	96,11	58,31	102,94	58,90	97,76	58,90	106,54		
3	CSM1168 A	200	1	67,01	97,39	52,95	95,77	53,51	94,47	57,82	95,98	57,82	104,59		
4	Denny	210	2	71,97	104,60	57,48	103,96	63,26	111,68	64,24	106,62	64,24	116,20		
5	Gonzales	210	1	69,16	100,51	54,04	97,74	55,08	97,24	59,43	98,64	59,43	107,49		
6	Kajuns/KXA0303	210	LN	63,03	91,61	51,93	93,92	51,84	91,52	55,60	92,29	55,60	100,57		
7	KXB3901	210	1	72,27	105,03	56,21	101,66	54,5	96,22	60,99	101,24	60,99	110,33		
8	MAS 16V	210	2	58,22	84,61	55,03	99,53	49,65	87,66	54,30	90,13	54,30	98,22		
9	NK Bull	210	LN	62,06	90,20	46,94	84,90	55,9	98,69	54,97	91,24	54,97	99,43		
10	P8057	210	3	64,15	93,23	51,7	93,50	60,53	106,86	58,79	97,59	58,79	106,35		
11	Sulano	210	2	66,25	96,28	51,1	92,42	55,52	98,02	57,62	95,65	57,62	104,23		
12	Suriga	210	1	57,66	83,80	46,09	83,36	58,27	102,87	54,01	89,64	54,01	97,69		
13	SV Commandor/SA1050	210	1	75,19	109,28	56,89	102,89	63,2	111,58	65,09	108,04	65,09	117,74		
14	SV Milkytop/SA0730	210	2	73,93	107,45	55,8	100,92	63,26	111,68	64,33	106,78	64,33	116,36		
15	DKC 2931 (EL 3024)	220	2	71,13	103,38	54,76	99,04	58,43	103,16	61,44	101,98	61,44	101,98		
16	ES Fortran	220	LN	70,4	102,32	48,27	87,30	56,79	100,26	58,49	97,08	58,49	97,08		
17	ES Metronom	220	1	74,53	108,32	59,34	107,32	65,06	114,86	66,31	110,06	66,31	110,06		
18	Kompetens KXB2007	220	1	70,4	102,32	50,7	91,70	59,86	105,68	60,32	100,12	60,32	100,12		
20	Mixxy	220		78,79	114,51	59,51	107,63	59,79	105,56	66,03	109,60	66,03	109,60		
21	Omixa	220	2	71,92	104,53	54,35	98,30	57,23	101,04	61,17	101,53	61,17	101,53		
22	Osterbi CS	220	2	67,14	97,58	50,42	91,19	51,76	91,38	56,44	93,68	56,44	93,68		
23	Respect	220	4	73,24	106,44	58,31	105,46	54,79	96,73	62,11	103,10	62,11	103,10		
24	Riccardino	220	LN	74,48	108,25	57,22	103,49	56,23	99,27	62,64	103,98	62,64	103,98		
25	Solid	220	2	73,25	106,46	58,61	106,00	56,33	99,45	62,73	104,12	62,73	104,12		
26	Tokala	220	2	69,1	100,43	55,94	101,17	47,36	83,61	57,47	95,39	57,47	95,39		
27	SIKALDI (CSM 1159)	230	2	75,28	109,41	61,61	111,43	52,99	93,55	63,29	105,06	63,29	105,06		
28	DKC 3301	230	LN	64,41	93,61	56,55	102,28	49,15	86,77	56,70	94,12	56,70	94,12		
29	ES Kira	230	LN	61,9	89,96	53,86	97,41	51,58	91,06	55,78	92,59	55,78	92,59		
30	ESZ1205/ES Tarock	230	3	69,55	101,08	58,66	106,09	50,76	89,61	59,66	99,02	59,66	99,02		
31	Juvento /KXB2329	230	1	76,73	111,52	56,13	101,52	51,83	91,50	61,56	102,19	61,56	102,19		
32	Kiparis	230	2	64,57	93,84	56,38	101,97	48,92	86,37	56,62	93,99	56,62	93,99		

Matière verte - Grünmasseerträge Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				t/ha	rel Tem*	t/ha	rel Tem*	t/ha	rel Tem*	t/ha	rel Tem**	t/ha	rel Tem**	t/ha	rel Tem***
33	LG 30223	A	230	3	68,69	99,83	56,32	101,86	55,62	98,19	60,21	99,94			
34	LG30232		230	1	68,08	98,94	53,37	96,53	52,66	92,97	58,04	96,33			
35	Messago		230	LN	66,33	96,40	58,46	105,73	51,71	91,29	58,83	97,65			
36	Millesim/KXA9331		230	LN	68,47	99,51	56,71	102,57	57,11	100,83	60,76	100,86			
37	Skali CS		230	LN	70,78	102,87	57,78	104,50	66,31	117,07	64,96	107,82			
38	SY Unitop		230	LN	73,68	107,08	53,48	96,72	64,26	113,45	63,81	105,91			
39	P8258 X80C899		240	2	77,51	112,65	66,13	119,60	63,71	112,48	69,12	114,72	69,12	111,48	
40	DKC 3318		240	LN	65,88	95,75	57,05	103,18	56,5	99,75	59,81	99,28	59,81	96,47	
41	DKC 3531 (EL 3445)		240	2	68,38	99,38	62,31	112,69	60,98	107,66	63,89	106,05	63,89	103,05	
42	DKC3440		240	1	67,38	97,93	56,24	101,72	59,31	104,71	60,98	101,21	60,98	98,35	
43	ES Albatros	A	240	2	74,22	107,87	58,26	105,37	60,43	106,69	64,30	106,73	64,30	103,72	
44	Geoxy/RH08023		240	LN	76,33	110,93	60,86	110,07	61,08	107,83	66,09	109,70	66,09	106,60	
45	Hendrixx/RH06026		240	LN	69,35	100,79	52,18	94,37	56,41	99,59	59,31	98,45	59,31	95,67	
46	LG 30260		240	1	75,59	109,86	63,55	114,94	61,32	108,26	66,82	110,91	66,82	107,78	
47	NK Perform		240	LN	71,97	104,60	58,24	105,33	58,11	102,59	62,77	104,19	62,77	101,25	
48	P8372		240	1	77,55	112,71	65,7	118,83	61,8	109,11	68,35	113,45	68,35	110,25	
49	Pentexx		240	2	72,69	105,64	57,73	104,41	55,67	98,28	62,03	102,96	62,03	100,05	
50	SY Fanatic		240	1	75,72	110,05	63,52	114,88	58,14	102,64	65,79	109,21	65,79	106,12	
51	SY Bratisla SA 1791		250	2	79,77	115,93	66,67	120,58	57,6	101,69	68,01	112,89	68,01	109,70	
52	Isotto		250	1	68	98,83	60,07	108,64	59,94	105,82	62,67	104,02	62,67	101,09	
53	Norico		250	2	70,44	102,37	62,95	113,85	61,7	108,93	65,03	107,94	65,03	104,89	
54	Sudor		250	2	70,7	102,75	59,47	107,56	57,83	102,10	62,67	104,02	62,67	101,08	
					68,81		55,29		56,64		60,25		55,28		62,00

Moyenne de témoins

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\* témoins/ Vergleichssorten:

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten:

ES Fortran; Riccardino; DKC 3301; ES Kira; Messago; Millesim;Skali CS; SY Unitop

Kajuns; NK Bull

DKC 3318;Geoxy; Hendrixx; NK Perform

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen



**MAISSORTENVERSUCHE**

**Rendement en Matière sèche - Trockenmasseertrag Gutland**

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém**	qx/ha	rel Tém***
1	Mas 11F		160	177,08	86,01	161,77	88,50	127,26	71,49	155,37	82,25	155,37	88,09		
2	Lidano		190	204,04	99,10	180,41	98,70	188,84	106,08	191,09	101,16	191,09	108,35		
3	CSM1168 A		200	211,15	102,55	181,57	99,33	161,01	90,45	184,58	97,71	184,58	104,65		
4	Denny		210	215,05	104,45	189,77	103,82	182,13	102,31	195,65	103,57	195,65	110,93		
5	Gonzales		210	210,00	102,00	173,44	94,89	165,87	93,18	183,11	96,93	183,11	103,82		
6	<b>Kajuns/KXA0303</b>		210	192,78	93,63	173,19	94,75	173,17	97,28	179,71	95,14	179,71	101,89		
7	KXB3901		210	219,88	106,80	190,61	104,28	168,87	94,86	193,12	102,24	193,12	109,50		
8	MAS 16V		210	179,26	87,07	189,44	103,64	157,79	88,64	175,50	92,91	175,50	99,50		
9	<b>NK Bull</b>		210	191,73	93,13	159,24	87,12	168,12	94,44	173,03	91,60	173,03	98,11		
10	P8057		210	197,49	95,92	179,92	98,43	175,69	98,69	184,36	97,60	184,36	104,53		
11	Sulano		210	213,52	103,71	178,36	97,58	181,80	102,13	191,23	101,23	191,23	108,42		
12	Suriga		210	187,08	90,86	156,91	85,84	177,23	99,56	173,74	91,98	173,74	98,51		
13	SY Commandor/SA1050		210	232,41	112,88	188,45	103,10	187,61	105,39	202,82	107,37	202,82	115,00		
14	SY Milkytop/SA0730		210	218,06	105,91	183,75	100,53	194,68	109,36	198,83	105,26	198,83	112,73		
15	DKC 2931 (EL 3024)		220	212,11	103,02	194,89	106,62	165,94	93,22	190,98	101,10	190,98	101,10		
16	<b>ES Fortran</b>	R	220	220,46	107,08	171,67	93,92	164,41	92,36	185,51	98,21	185,51	98,21		
17	ES Metronom		220	227,73	110,61	194,93	106,64	204,48	114,87	209,05	110,67	209,05	110,67		
18	Kompetens KXB2007		220	217,54	105,66	173,82	95,10	185,66	104,29	192,34	101,82	192,34	101,82		
20	Mixxy		220	223,21	108,41	199,72	109,26	180,80	101,57	201,24	106,54	201,24	106,54		
21	Omixxa		220	214,00	103,94	177,05	96,86	176,53	99,16	189,19	100,15	189,19	100,15		
22	Osterbi CS		220	208,87	101,45	170,12	93,07	166,58	93,58	181,86	96,27	181,86	96,27		
23	Respect		220	221,15	107,41	191,14	104,57	167,19	93,92	193,16	102,26	193,16	102,26		
24	<b>Riccardino</b>		220	216,59	105,20	182,62	99,91	177,60	99,77	192,27	101,79	192,27	101,79		
25	Solid		220	208,32	101,18	181,66	99,38	177,69	99,82	189,23	100,17	189,23	100,17		
26	Tokala		220	214,52	104,19	190,34	104,13	159,11	89,38	187,99	99,52	187,99	99,52		
27	SIKALDI (CSM 1159)		230	223,09	108,36	205,59	112,48	171,29	96,22	199,99	105,87	199,99	105,87		
28	<b>DKC 3301</b>		230	192,33	93,41	185,51	101,49	169,17	95,03	182,34	96,53	182,34	96,53		
29	<b>ES Kira</b>		230	194,61	94,52	180,97	99,01	163,17	91,66	179,59	95,07	179,59	95,07		
30	ESZ1205/ES Tarock	A	230	209,00	101,51	192,93	105,55	167,94	94,34	189,96	100,56	189,96	100,56		
31	Juvento /KXB2329		230	230,96	112,18	184,70	101,04	171,45	96,31	195,70	103,60	195,70	103,60		
32	Kiparis		230	199,10	96,70	190,40	104,16	157,28	88,35	182,26	96,49	182,26	96,49		



**MAISSORTENVERSUCHE**

**Rendement en Matière sèche - Trockenmasseertrag Gutland**

No	Variété	2014		I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
		qx/ha	rel Tém*			qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém**	qx/ha	rel Tém***
33	LG 30223	219,77	106,74	A	230	188,50	103,13	177,57	99,75	195,28	103,38						
34	LG30232	212,24	103,08		230	185,35	101,40	174,59	98,08	190,73	100,97						
35	Messageo	198,16	96,25		LN	192,42	105,27	170,62	95,84	187,07	99,03						
36	Millesim/KXA9331	202,36	98,29		LN	191,88	104,97	190,63	107,09	194,96	103,21						
37	Skali CS	201,16	97,70		LN	180,94	98,99	191,90	107,80	191,33	101,29						
38	SY Unitop	221,45	107,56		LN	176,30	96,45	196,60	110,44	198,12	104,88						
39	P8258 X80C899	216,99	105,39		240	200,47	109,68	194,95	109,52	204,14	108,07					204,14	105,86
40	DKC 3318	190,59	92,57		LN	183,30	100,28	172,78	97,06	182,22	96,47					182,22	94,50
41	DKC 3531 (EL 3445)	193,13	93,80		240	192,04	105,06	187,82	105,51	191,00	101,11					191,00	99,05
42	DKC3440	194,22	94,33		240	180,76	98,89	195,31	109,71	190,10	100,63					190,10	98,58
43	ES Albatros	225,85	109,70	A	240	198,11	108,38	193,04	108,44	205,67	108,88					205,67	106,66
44	Geoux/RH08023	221,05	107,36		240	205,65	112,51	185,32	104,10	204,00	108,00					204,00	105,79
45	Hendrixx/RH06026	213,22	103,56		LN	178,01	97,39	174,96	98,28	188,73	99,91					188,73	97,87
46	LG 30260	223,90	108,75		240	217,85	119,18	193,74	108,83	211,83	112,14					211,83	109,85
47	NK Perform	210,80	102,39		LN	197,61	108,11	180,69	101,50	196,37	103,95					196,37	101,83
48	P8372	231,41	112,40		240	216,32	118,34	203,35	114,23	217,03	114,89					217,03	112,55
49	Pentexx	219,81	106,76		240	191,23	104,62	180,90	101,62	197,31	104,46					197,31	102,33
50	SY Fanatic	222,92	108,27		240	197,10	107,83	188,81	106,06	202,94	107,44					202,94	105,24
51	Sy Bratisla SA 1791	227,98	110,73		250	207,71	113,63	179,28	100,71	204,99	108,52					204,99	106,31
52	Isotto	195,67	95,04		250	188,53	103,14	185,54	104,23	189,91	100,54					189,91	98,49
53	Norico	192,86	93,67		250	184,95	101,18	184,82	103,82	187,54	99,28					187,54	97,26
54	Sudor	202,45	98,33		250	187,18	102,40	174,76	98,17	188,13	99,59					188,13	97,56
<b>Ø des témoins</b>						205,89		178,01		188,90		176,37		192,83			

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

\* témoins/ Vergleichssorten: ES Fortran; Riccardino; DKC 3301; ES Kira; Messageo; Millesim;Skali CS; SY Unitop

\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; NK Bull

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3318;Geoux; Hendrixx; NK Perform

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen



## Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte 2014 Gutland

2014		Reifezahl	Jahr	Pletschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
No	Sorte			%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém**
1	Mas 11F	160	3	31,42	104,47	31,97	96,05	30,96	98,09	31,45	99,39	31,45	98,16		
2	Lidano	190	2	31,27	103,98	33,95	102,00	32,39	102,62	32,54	102,83	32,54	101,55		
3	CSM1168 A	200	1	31,51	104,77	34,29	103,02	30,09	95,34	31,96	101,02	31,96	99,76		
4	Denny	210	2	29,88	99,35	33,02	99,19	28,79	91,23	30,56	96,59	30,56	95,39		
5	Gonzales	210	1	30,37	100,97	32,10	96,42	30,12	95,42	30,86	97,53	30,86	96,31		
6	<b>Kajuns/KXA0303</b>	210	LN	30,59	101,70	33,35	100,19	33,41	105,85	32,45	102,55	32,45	101,27		
7	KXB3901	210	1	30,43	101,17	33,91	101,88	30,99	98,18	31,77	100,42	31,77	99,17		
8	MAS 16V	210	2	30,79	102,38	34,43	103,42	31,78	100,70	32,33	102,19	32,33	100,91		
9	<b>NK Bull</b>	210	LN	30,90	102,73	33,93	101,92	30,08	95,30	31,63	99,97	31,63	98,73		
10	P8057	210	3	30,79	102,36	34,80	104,55	29,03	91,97	31,54	99,67	31,54	98,43		
11	Sulano	210	2	32,23	107,17	34,91	104,86	32,75	103,76	33,29	105,23	33,29	103,91		
12	Suriga	210	1	32,45	107,88	34,05	102,28	30,42	96,37	32,30	102,09	32,30	100,82		
13	SY Commandor/SA1050	210	1	30,91	102,78	33,13	99,52	29,69	94,06	31,24	98,74	31,24	97,51		
14	SY Milkytop/SA0730	210	2	29,50	98,07	32,93	98,93	30,78	97,51	31,07	98,19	31,07	96,96		
15	DKC 2931 (EL 3024)	220	2	29,82	99,15	35,59	106,92	28,40	89,99	31,27	98,83				
16	<b>ES Fortran</b>	220	LN	31,32	104,13	35,57	106,85	28,95	91,73	31,94	100,96				
17	ES Metronom	220	1	30,56	101,60	32,85	98,69	31,43	99,59	31,61	99,91				
18	Kompetens KXB2007	220	1	30,90	102,75	34,29	103,00	31,02	98,28	32,07	101,35				
20	Mixxy	220		28,33	94,20	33,56	100,82	30,24	95,82	30,71	97,06				
21	Omixa	220	2	29,76	98,94	32,58	97,86	30,85	97,74	31,06	98,16				
22	Osterbi CS	220	2	31,11	103,44	33,74	101,36	32,19	101,98	32,35	102,23				
23	Respect	220	4	30,20	100,40	32,78	98,48	30,52	96,69	31,16	98,49				
24	<b>Riccardino</b>	220	LN	29,08	96,69	31,92	95,88	31,59	100,08	30,86	97,54				
25	Solid	220	2	28,44	94,57	31,00	93,12	31,55	99,95	30,33	95,85				
26	Tokala	220	2	31,05	103,23	34,03	102,22	33,60	106,45	32,89	103,95				
27	SIKALDI (CSM 1159)	230	2	29,64	98,54	33,37	100,25	32,33	102,43	31,78	100,43				
28	<b>DKC 3301</b>	230	LN	29,86	99,29	32,81	98,56	34,42	109,06	32,36	102,28				
29	<b>ES Kira</b>	230	LN	31,44	104,54	33,60	100,94	31,64	100,24	32,23	101,85				
30	ESZ1205 /ES Tarock	230	3	30,05	99,92	32,89	98,81	33,09	104,83	32,01	101,16				
31	Juvento /KXB329	230	1	30,10	100,09	32,91	98,86	33,08	104,82	32,03	101,23				
32	Kiparis	230	2	30,84	102,53	33,77	101,45	32,15	101,87	32,25	101,93				
33	LG 30223	230	3	32,00	106,39	33,47	100,55	31,93	101,16	32,46	102,60				
34	LG30232	230	1	31,18	103,66	34,73	104,34	33,16	105,06	33,02	104,36				
35	<b>Message</b>	230	LN	29,88	99,34	32,92	98,89	33,00	104,55	31,93	100,91				
36	<b>Millesim/KXA9331</b>	230	LN	29,56	98,27	33,84	101,65	33,38	105,77	32,26	101,95				
37	<b>Skali CS</b>	230	LN	28,42	94,50	31,32	94,08	28,94	91,70	29,56	93,42				
38	<b>SY Unitop</b>	230	LN	30,06	99,94	32,97	99,04	30,60	96,94	31,21	98,63				



## Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte 2014 Gutland

No	Sorte	2014		Pletschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
		Reifezahl	Jahr	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
39	P8258 X80C899	240	2	28,00	93,09	30,32	91,08	30,60	96,96	29,64	93,67			29,64	94,86
40	DKC 3318	240	LN	28,93	96,20	32,13	96,53	30,58	96,90	30,55	96,55			30,55	97,77
41	DKC 3531 (EL 3445)	240	2	28,25	93,92	30,82	92,59	30,80	97,59	29,96	94,68			29,96	95,88
42	DKC3440	240	1	28,83	95,85	32,14	96,56	32,93	104,34	31,30	98,92			31,30	100,18
43	ES Albatros	240	2	30,43	101,18	34,01	102,16	31,95	101,22	32,13	101,54			32,13	102,83
44	Geoxx/RH08023	240	LN	28,96	96,29	33,79	101,52	30,34	96,14	31,03	98,07			31,03	99,32
45	Hendrixx/RH06026	240	LN	30,75	102,23	34,12	102,49	31,02	98,28	31,96	101,01			31,96	102,29
46	LG 30260	240	1	29,62	98,49	34,28	102,99	31,60	100,11	31,83	100,61			31,83	101,88
47	NK Perform	240	LN	29,29	97,39	33,93	101,94	31,10	98,53	31,44	99,36			31,44	100,62
48	P8372	240	1	29,84	99,22	32,93	98,92	32,91	104,26	31,89	100,79			31,89	102,07
49	Pentexx	240	2	30,24	100,55	33,13	99,52	32,50	102,96	31,95	100,99			31,95	102,27
50	SY Fanatic	240	1	29,44	97,89	31,03	93,22	32,48	102,90	30,98	97,92			30,98	99,16
51	Sy Bratisla SA 1791	250	2	28,58	95,03	31,16	93,60	31,13	98,62	30,29	95,72			30,29	96,94
52	Isotto	250	1	28,78	95,68	31,39	94,29	30,96	98,09	30,37	95,99			30,37	97,21
53	Norico	250	2	27,38	91,04	29,38	88,27	29,96	94,92	28,91	91,36			28,91	92,52
54	Sudor	250	2	28,64	95,21	31,48	94,56	30,22	95,76	30,11	95,17			30,11	96,37
Moyenne des témoins				30,07		33,29		31,56		31,64		32,04		31,24	

### en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: ES Fortran; Riccardino; DKC 3301; ES Kira; Messago; Millesim; Skali CS; SY Unitop  
 \*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; NK Bull  
 \*\*\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3318; Geoxx; Hendrixx; NK Perform

Teneur en MS et Part de l'epis en % - TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2014 Gutland

No	Variété	Ind. de préc.	Année	Pletschterhof				Pletschterhof				
				TENEUR MS		TENEUR MS		Part de l'epis %		Part de l'epis %		
				%EPIS	rel Tém*	%EPIS	rel Tém**	%EPIS	rel Tém***	%EPIS	rel Tém**	
1	Mas 11F		160	56,13	107,93	56,13	100,17	61,71	114,70	61,71	114,70	102,92
2	Lidano		190	54,70	105,18	54,70	97,62	58,94	109,56	58,94	98,30	98,30
3	CSM1168 A		200	58,07	111,66	58,07	103,63	61,43	114,18	61,43	102,45	102,45
4	Denny		210	50,15	96,43	50,15	89,50	60,98	113,35	60,98	101,71	101,71
5	Gonzales		210	53,80	103,45	53,80	96,01	58,59	108,91	58,59	97,72	97,72
6	Kajuns/KXA0303		210	55,16	106,06	55,16	98,44	63,36	117,77	63,36	105,67	105,67
7	KXB3901		210	51,07	98,20	51,07	91,14	57,69	107,23	57,69	96,21	96,21
8	MAS 16V		210	50,99	98,04	50,99	91,00	50,67	94,18	50,67	84,50	84,50
9	NK Bull		210	56,91	109,43	56,91	101,56	56,56	105,13	56,56	94,33	94,33
10	P8057		210	53,96	103,75	53,96	96,30	58,05	107,90	58,05	96,82	96,82
11	Sulano		210	50,68	97,45	50,68	90,44	58,33	108,43	58,33	97,29	97,29
12	Suriga		210	52,95	101,81	52,95	94,49	52,95	105,62	52,95	94,76	94,76
13	SY Commandor/SA1050		210	54,67	105,12	54,67	97,56	50,28	93,47	50,28	83,86	83,86
14	SY Milkytop/SA0730		210	53,18	102,25	53,18	94,90	56,62	105,24	56,62	94,43	94,43
15	DKC 2931 (EL 3024)		220	51,48	98,99			58,08	107,96			
16	ES Fortran	R	220	54,58	104,95			55,89	103,89			
17	ES Metronom		220	50,34	96,79			53,31	99,09			
18	Kompetens KXB2007		220	52,02	100,02			57,52	106,92			
20	Mixxy		220	53,30	102,48			50,49	93,85			
21	Omixa		220	48,08	92,45			57,58	107,03			
22	Osterbi CS		220	55,61	106,93			50,91	94,62			
23	Respect		220	54,35	104,50			51,60	95,91			
24	Riccardino		220	50,99	98,04			58,56	108,85			
25	Solid		220	52,85	101,62			47,92	89,07			
26	Tokala		220	56,13	107,93			57,64	107,14			
27	SIKALDI (CSM 1159)		230	49,59	95,35			49,04	91,16			
28	DKC 3301		230	54,15	104,12			48,58	90,29			
29	ES Kira		230	54,82	105,41			56,29	104,63			
30	ESZ1205/ES Tarock	A	230	52,04	100,06			65,47	121,69			
31	Juvento /KXB2329		230	48,95	94,12			50,29	93,49			
32	Kiparis		230	49,31	94,81			57,35	106,60			

## Teneur en MS et Part de l'epis en % - TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2014 Gutland

No	Variété	Ind. de préc.	Année	Pletschterhof			Pletschterhof						
				TENEUR MS %EPIS	rel Tém*	MS %EPIS	TENEUR MS %EPIS	rel Tém**	MS %EPIS	rel Tém**	Part de l'epis %	rel Tém**	Part de l'epis %
33	LG 30223	A	230	52,77	101,47			50,95	94,71				
34	LG30232		230	53,17	102,23			48,34	89,86				
35	Message		230	50,63	97,35			53,77	99,95				
36	Millesim/KXA9331		230	47,49	91,31			53,95	100,29				
37	Skali CS		230	48,64	93,52			49,28	91,60				
38	SY Unitop		230	50,10	96,33			48,04	89,30				
39	P8258 X80C899		240	45,25	87,01			45,25	88,45				
40	DKC 3318		240	51,66	99,33			51,66	100,98				
41	DKC 3531 (EL 3445)		240	48,64	93,52			48,64	95,07				
42	DKC3440		240	51,72	99,45			51,72	101,09				
43	ES Albatros	A	240	52,22	100,41			52,22	102,07				
44	Geoux/RH08023		240	50,23	96,58			50,23	98,18				
45	Hendrixx/RH06026		240	51,58	99,18			51,58	100,82				
46	LG 30260		240	49,63	95,43			49,63	97,01				
47	NK Perform		240	51,17	98,39			51,17	100,02				
48	P8372		240	51,95	99,89			51,95	101,54				
49	Pentexx		240	47,98	92,26			47,98	93,78				
50	SY Fanatic		240	53,64	103,14			53,64	104,85				
51	Sy Bratisla SA 1791		250	50,16	96,45			50,16	98,05				
52	Isotto		250	45,50	87,49			45,50	88,94				
53	Norico		250	51,61	99,24			51,61	100,88				
54	Sudor		250	45,02	86,56			45,02	88,00				
Moyenne des témoins				52,01		56,04		53,80		59,96		52,22	

\* témoins/ Vergleichssorten: ES Fortran; Riccardino; DKC 3301; ES Kira; Messago; Millesim;Skali CS; SY Unitop

\*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; NK Bull

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3318;Geoux; Hendrixx; NK Perform

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen





MAISSORTENVERSUCHE

VEM / VALEUR ENERGETIQUE - ENERGIEGEGHALTE 2014 Gutland

No	Variété	l.p.	Année	Plietscherhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives	
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém**	VEM/ kg MS	rel Tém***		
1	Mas 11F		160	3	1018,5	103,02	978,00	99,57	997,50	100,22	998,00	100,94	998,00	99,41	
2	Lidano		190	2	983	99,42	989,00	100,69	997,50	100,22	989,83	100,11	989,83	98,60	
3	CSM1168 A		200	1	1012	102,36	999,50	101,76	976,50	98,11	996,00	100,73	996,00	99,21	
4	Denny		210	2	1015,5	102,71	997,50	101,55	1003,00	100,77	1005,33	101,68	1005,33	100,14	
5	Gonzales		210	1	1001	101,25	997,50	101,55	1004,00	100,87	1000,83	101,22	1000,83	99,69	
6	<b>Kajuns/KXA0303</b>		210	LN	1000	101,14	988,50	100,64	1022,50	102,73	1003,67	101,51	1003,67	99,98	
7	KXB3901		210	1	1006	101,75	983,50	100,13	998,50	100,32	996,00	100,73	996,00	99,21	
8	MAS 16V		210	2	989	100,03	996,50	101,45	987,00	99,16	990,83	100,21	990,83	98,70	
9	<b>NK Bull</b>		210	LN	1012	102,36	1012,50	103,08	988,00	99,27	1004,17	101,56	1004,17	100,02	
10	P8057		210	3	1006,5	101,80	1007,00	102,52	993,00	99,77	1002,17	101,36	1002,17	99,83	
11	Sulano		210	2	997	100,84	992,50	101,04	1020,00	102,48	1003,17	101,46	1003,17	99,93	
12	Surriga		210	1	1024,5	103,62	1004,50	102,27	994,50	99,92	1007,83	101,93	1007,83	100,39	
13	SY Commandor/SA1050		210	1	1006	101,75	984,50	100,23	992,00	99,67	994,17	100,55	994,17	99,03	
14	SY Milkytop/SA0730		210	2	1009,5	102,11	1001,00	101,91	1015,50	102,03	1008,67	102,01	1008,67	100,47	
15	DKC 2931 (EL 3024)		220	2	1018,50	103,02	990,00	100,79	976,00	98,06	994,83	100,62			
16	<b>ES Fortran</b>	R	220	LN	1022,50	103,42	997,00	101,50	971,50	97,61	997,00	100,83			
17	ES Metronom		220	1	1005,50	101,70	967,00	98,45	990,50	99,52	987,67	99,89			
18	Kompetens KXB2007		220	1	1002,50	101,40	987,50	100,53	994,50	99,92	994,83	100,62			
20	Mixxy		220	1	991,00	100,23	1008,00	102,62	989,00	99,37	996,00	100,73			
21	Omixa		220	2	992,00	100,34	977,50	99,52	985,50	99,01	985,00	99,62			
22	Osterbi CS		220	2	989,50	100,08	967,00	98,45	1004,00	100,87	986,83	99,81			
23	Respect		220	4	979,50	99,07	967,50	98,50	965,00	96,95	970,67	98,17			
24	<b>Riccardino</b>		220	LN	988,00	99,93	983,50	100,13	991,50	99,62	987,67	99,89			
25	Solid		220	2	991,50	100,28	990,00	100,79	992,00	99,67	991,17	100,24			
26	Tokala		220	2	978,00	98,92	978,50	99,62	1011,50	101,63	989,33	100,06			
27	SIKALDI (CSM 1159)		230	2	980,50	99,17	969,50	98,70	1010,00	101,48	986,67	99,79			
28	<b>DKC 3301</b>		230	LN	971,00	98,21	968,50	98,60	1012,50	101,73	984,00	99,52			
29	<b>ES Kira</b>		230	LN	997,50	100,89	984,50	100,23	1000,00	100,47	994,00	100,53			
30	ESZ1205/ES Tarock	A	230	3	1000,00	101,14	973,00	99,06	1008,50	101,32	993,83	100,51			
31	Juvento /KXB2329		230	1	992,00	100,34	982,50	100,03	1007,00	101,17	993,83	100,51			
32	Kiparis		230	2	1002,50	101,40	974,00	99,16	991,00	99,57	989,17	100,04			
33	LG 30223	A	230	3	1023,50	103,52	991,00	100,89	984,50	98,91	999,67	101,10			



**MAISSORTENVERSUCHE**

**VEM / VALEUR ENERGETIQUE - ENERGIEGEGHALTE 2014 Gutland**

No	Variété	l.p.	Année	Plietschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives	
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém**	VEM/ kg MS	rel Tém***		
34	LG30232		230												
35	Message		230	994,50	100,59	969,00	98,65	1000,50	100,52	988,00	99,92				
36	Millesim/KXA9331		230	992,00	100,34	980,50	99,82	996,00	100,07	989,50	100,08				
37	Skali CS		230	993,50	100,49	1001,50	101,96	1030,50	103,54	1008,50	102,00				
38	SY Unitop		230	974,00	98,51	969,50	98,70	984,00	98,86	975,83	98,69				
			230	971,00	98,21	973,00	99,06	976,50	98,11	973,50	98,46				
39	P8258 X80C899		240	968,50	97,96	962,50	97,99	996,00	100,07	975,67	98,68			975,67	99,34
40	DKC 3318		240	985,00	99,63	963,50	98,09	984,00	98,86	977,50	98,86			977,50	99,52
41	DKC 3531 (EL 3445)		240	983,00	99,42	968,00	98,55	1010,00	101,48	987,00	99,82			987,00	100,49
42	DKC3440		240	974,50	98,57	971,50	98,91	1017,00	102,18	987,67	99,89			987,67	100,56
43	ES Albatros	A	240	991,00	100,23	988,00	100,59	1002,50	100,72	993,83	100,51			993,83	101,19
44	Geoux/RH08023		240	973,00	98,41	968,00	98,55	978,50	98,31	973,17	98,42			973,17	99,08
45	Hendrixx/RH06026		240	974,50	98,57	969,00	98,65	996,50	100,12	980,00	99,12			980,00	99,78
46	LG 30260		240	987,00	99,83	977,50	99,52	1005,00	100,97	989,83	100,11			989,83	100,78
47	NK Perform		240	1002,00	101,35	989,50	100,74	1002,50	100,72	998,00	100,94			998,00	101,61
48	P8372		240	984,00	99,53	969,50	98,70	995,00	99,97	982,83	99,40			982,83	100,07
49	Pentexx		240	986,50	99,78	968,50	98,60	1012,00	101,68	989,00	100,03			989,00	100,70
50	SY Fanatic		240	995,00	100,64	995,00	101,30	1020,50	102,53	1003,50	101,49			1003,50	102,17
51	Sy Bratisla SA 1791		250	984,00	99,53	987,00	100,48	1010,50	101,53	993,83	100,51			993,83	101,19
52	Isotto		250	994,50	100,59	990,50	100,84	1016,50	102,13	1000,50	101,19			1000,50	101,87
53	Norico		250	985,50	99,68	966,50	98,40	1010,00	101,48	987,33	99,86			987,33	100,53
54	Sudor		250	983,50	99,48	969,50	98,70	999,50	100,42	984,17	99,54			984,17	100,20
				988,69		982,25		995,31		988,75		1003,92		982,17	

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

- \* témoins/ Vergleichssorten: ES Fortran; Riccardino; DKC 3301; ES Kira; Messago; Millesim;Skali CS; SY Unitop
- \*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; NK Bull
- \*\*\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3318;Geoux; Hendrixx; NK Perform

A = nouvelle admission/Neueintragung  
 R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen



MAISSORTENVERSUCHE

AMIDON - STÄRKE 2014 Gutland

2014

No	Variété	i.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				%/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém**	%/kg MS	rel Tém**	%/kg MS	rel Tém***	
1	Mas 11F		160	3	32,63	112,25	30,68	103,20	31,20	103,86	31,50	106,38	31,50	100,78		
2	Lidano		190	2	29,35	100,97	31,88	107,26	31,19	103,82	30,80	104,04	30,80	98,55		
3	CSM1168 A		200	1	32,56	112,03	33,76	113,56	29,30	97,53	31,87	107,64	31,87	101,97		
4	Denny		210	2	34,49	118,65	32,87	110,59	31,49	104,82	32,95	111,28	32,95	105,41		
5	Gonzales		210	1	30,14	103,68	32,07	107,90	30,45	101,38	30,89	104,31	30,89	98,82		
6	Kajuns/KXA0303		210	LN	30,65	105,44	29,42	98,96	34,64	115,31	31,57	106,61	31,57	100,99		
7	KXB3901		210	1	30,35	104,41	30,03	101,03	31,19	103,84	30,52	103,09	30,52	97,65		
8	MAS 16V		210	2	28,53	98,16	32,14	108,11	29,62	98,60	30,09	101,64	30,09	96,28		
9	NK Bull		210	LN	30,77	105,85	33,57	112,94	28,50	94,89	30,95	104,52	30,95	99,01		
10	P8057		210	3	32,59	112,11	34,25	115,21	29,55	98,36	32,13	108,50	32,13	102,78		
11	Sulano		210	2	32,21	110,82	32,72	110,07	34,12	113,58	33,01	111,50	33,01	105,63		
12	Suriga		210	1	35,56	122,33	33,90	114,05	30,55	101,71	33,34	112,59	33,34	106,65		
13	SY Commandor/SA1050		210	1	31,48	108,29	29,39	98,88	29,05	96,72	29,97	101,23	29,97	95,89		
14	SY Milkytop/SA0730		210	2	33,29	114,54	32,44	109,12	32,73	108,95	32,82	110,84	32,82	105,00		
15	DKC 2931 (EL 3024)		220	2	33,97	116,86	31,56	106,16	27,92	92,95	31,15	105,20	31,15			
16	ES Fortran	R	220	LN	34,00	116,96	31,80	106,97	27,24	90,67	31,01	104,73	31,01			
17	ES Metronom		220	1	33,25	114,38	28,38	95,48	29,57	98,43	30,40	102,66	30,40			
18	Kompetens KXB2007		220	1	32,24	110,93	30,97	104,18	31,42	104,59	31,54	106,53	31,54			
20	Mixxy		220	1	29,54	101,64	31,49	105,93	27,84	92,69	29,62	100,05	29,62			
21	Omixxa		220	2	30,92	106,37	28,69	96,51	28,57	95,10	29,39	99,26	29,39			
22	Osterbi CS		220	2	29,70	102,17	27,18	91,44	31,76	105,74	29,55	99,79	29,55			
23	Respect		220	4	27,39	94,24	25,95	87,29	25,98	86,48	26,44	89,29	26,44			
24	Riccardino		220	LN	29,85	102,70	28,88	97,15	28,41	94,59	29,05	98,10	29,05			
25	Solid		220	2	28,51	98,08	29,00	97,57	28,38	96,48	28,83	97,37	28,83			
26	Tokala		220	2	28,41	97,73	29,41	98,95	34,45	114,68	30,75	103,87	30,75			
27	SIKALDI (CSM 1159)		230	2	29,01	99,80	29,73	100,02	33,69	112,16	30,81	104,05	30,81			
28	DKC 3301		230	LN	26,45	91,00	28,58	96,14	32,66	108,72	29,23	98,71	29,23			
29	ES Kira		230	LN	29,96	103,06	28,98	97,50	30,62	101,94	29,85	100,82	29,85			
30	ESZ1205/ES Tarock	A	230	3	28,80	99,07	26,78	90,10	30,80	102,53	28,79	97,24	28,79			
31	Juvento /KXB2329		230	1	28,48	97,99	29,46	99,10	32,56	108,40	30,17	101,88	30,17			
32	Kiparis		230	2	31,67	108,97	29,78	100,17	30,15	100,38	30,53	103,12	30,53			



**MAISSORTENVERSUCHE**

**AMIDON - STÄRKE 2014 Gutland**

2014

No	Variété	i.p.	Année	Platschtherhof		Nagem		Kehlen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém**	%/kg MS	rel Tém***
33	LG 30223	A	230	35,69	122,80	31,54	106,11	29,90	99,53	32,38	109,35				
34	LG30232		230	29,35	100,98	29,64	99,70	32,33	107,62	30,44	102,80				
35	Message		230	30,87	106,21	30,85	103,77	32,37	107,77	31,36	105,92				
36	Millesim/KXA9331		230	29,52	101,55	33,85	113,88	35,01	116,54	32,79	110,75				
37	Skali CS		230	26,38	90,75	28,04	94,34	28,49	94,85	27,64	93,34				
38	SY Unitop		230	25,51	87,75	26,83	90,25	25,51	84,91	25,95	87,63				
39	P8258 X80C899		240	26,80	92,19	27,82	93,58	30,69	102,16	28,43	96,03			28,43	102,00
40	DKC 3318		240	26,90	92,55	27,12	91,24	27,47	91,46	27,16	91,74			27,16	97,45
41	DKC 3531 (EL 3445)		240	25,60	88,08	26,87	90,40	30,98	103,13	27,82	93,94			27,82	99,79
42	DKC3440		240	27,31	93,95	28,03	94,29	33,35	111,03	29,56	99,84			29,56	106,05
43	ES Albatros	A	240	29,94	103,01	31,16	104,82	32,99	109,82	31,36	105,92			31,36	112,51
44	Geox/RH08023		240	25,48	87,67	26,79	90,12	28,57	95,10	26,94	91,00			26,94	96,66
45	Hendrixx/RH06026		240	26,76	92,05	27,21	91,53	29,58	98,48	27,85	94,05			27,85	99,91
46	LG 30260		240	27,93	96,10	26,95	90,67	30,34	101,01	28,41	95,94			28,41	101,91
47	NK Perform		240	29,71	102,20	29,14	98,04	29,77	99,11	29,54	99,76			29,54	105,98
48	P8372		240	29,17	100,35	27,44	92,32	30,04	100,01	28,88	97,55			28,88	103,62
49	Pentexx		240	26,99	92,85	26,48	89,07	29,61	98,56	27,69	93,52			27,69	99,34
50	SY Fanatic		240	26,65	91,68	27,54	92,66	32,10	106,87	28,76	97,14			28,76	103,19
51	SY Bratisla SA 1791		250	24,88	85,59	28,11	94,57	29,82	99,28	27,60	93,22			27,60	99,03
52	Isotto		250	29,25	100,64	30,64	103,07	32,40	107,87	30,76	103,90			30,76	110,36
53	Norico		250	25,90	89,11	26,94	90,62	30,68	102,13	27,84	94,02			27,84	99,87
54	Sudor		250	27,81	95,67	27,70	91,51	28,88	96,15	27,96	94,44			27,96	100,32
<b>Moyenne des témoins</b>				29,06		29,72		30,04		29,61		31,26		27,87	

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

- \* témoins/ Vergleichssorten: ES Fortran; Riccardino; DKC 3301; ES Kira; Messago; Millesim;Skali CS; SY Unitop
- \*\* témoins/ Vergleichssorten: Kajuns; NK Bull
- \*\*\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3318;Geox; Hendrixx; NK Perform

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen



MAISSORTENVERSUCHE

Digestibilité 2014 Gutland

No	Sorte	2014		Pletschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
		Inarce de préc	Statut	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
1	Mas 11F	160	3	78,47	102,41	75,93	100,52	79,09	101,92	77,83	101,62	77,83	100,25		
2	Lidano	190	2	76,24	99,49	75,30	99,69	79,09	101,92	76,88	100,38	76,88	99,02		
3	CSM1168 A	200	1	79,27	103,45	75,41	99,83	80,19	103,34	78,29	102,22	78,29	100,84		
4	Denny	210	2	77,71	101,41	76,42	101,17	80,56	103,82	78,23	102,14	78,23	100,76		
5	Gonzales	210	1	77,88	101,63	74,63	98,80	79,65	102,64	77,38	101,04	77,38	99,67		
6	<b>Kajuns/KXA0303</b>	210	LN	77,72	101,43	75,83	100,39	78,84	101,60	77,46	101,15	77,46	99,78		
7	KXB3901	210	1	77,78	101,51	77,12	102,09	79,23	102,10	78,04	101,90	78,04	100,52		
8	MAS 16V	210	2	77,08	100,60	76,20	100,87	79,24	102,12	77,51	101,20	77,51	99,83		
9	<b>NK Bull</b>	210	LN	78,74	102,76	76,41	101,15	78,28	100,88	77,81	101,59	77,81	100,22		
10	P8057	210	3	78,98	103,07	76,12	100,77	78,13	100,69	77,74	101,51	77,74	100,14		
11	Sulano	210	2	77,84	101,58	76,33	101,05	78,43	101,07	77,53	101,23	77,53	99,86		
12	Suriga	210	1	78,53	102,49	75,92	100,50	77,91	100,40	77,45	101,13	77,45	99,76		
13	SY Commandor/SA1050	210	1	77,55	101,21	75,19	99,54	77,80	100,26	76,85	100,34	76,85	98,98		
14	SY Milkytop/SA0730	210	2	78,19	102,04	74,83	99,06	78,65	101,35	77,22	100,83	77,22	99,47		
15	DKC 2931 (EL 3024)	220	2	78,26	102,14	74,01	97,98	79,69	102,69	77,32	100,96	77,32	100,96		
16	<b>ES Fortran</b>	220	LN	78,64	102,63	76,39	101,13	76,75	98,90	77,26	100,88	77,26	100,88		
17	ES Metronom	220	1	76,96	100,43	75,89	100,47	79,28	102,16	77,37	101,03	77,37	101,03		
18	Kompetens KXB2007	220	1	77,60	101,27	76,37	101,10	76,78	98,95	76,92	100,43	76,92	100,43		
19	Denny	210	2	77,28	100,85	76,02	100,64	76,68	98,82	76,66	100,10	76,66	100,10		
20	Mixxy	220	2	77,32	100,90	76,62	101,44	76,67	98,80	76,87	100,37	76,87	100,37		
21	Omixa	220	2	76,72	100,13	77,11	102,09	78,80	101,55	77,54	101,25	77,54	101,25		
22	Osterbi CS	220	2	76,90	100,36	74,42	98,52	76,51	98,60	75,94	99,16	75,94	99,16		
23	Respect	220	4	75,37	98,36	77,13	102,10	76,38	98,43	76,29	99,62	76,29	99,62		
24	<b>Riccardino</b>	220	LN	76,31	99,59	74,91	99,17	78,05	100,58	76,42	99,78	76,42	99,78		
25	Solid	220	2	76,41	99,72	75,47	99,91	77,85	100,32	76,57	99,98	76,57	99,98		
26	Tokala	220	2	74,98	97,85	75,79	100,33	78,77	101,50	76,51	99,90	76,51	99,90		
27	SIKALDI (CSM 1159)	230	2	76,43	99,74	73,86	97,78	80,06	103,17	76,78	100,26	76,78	100,26		
28	<b>DKC 3301</b>	230	LN	75,55	98,59	75,52	99,97	76,16	98,14	75,74	98,89	75,74	98,89		
29	<b>ES Kira</b>	230	LN	76,49	99,83	76,91	101,81	78,59	101,27	77,33	100,97	77,33	100,97		
30	ESZ1205 /ES Tarock	230	3	76,80	100,22	75,63	100,12	76,41	98,46	76,28	99,59	76,28	99,59		
31	Juvento /KXB2329	230	1	77,11	100,64	75,69	100,20	76,66	98,79	76,49	99,87	76,49	99,87		
32	Kiparis	230	2	77,56	101,22	75,83	100,39	74,62	96,16	76,00	99,24	76,00	99,24		



MAISSORTENVERSUCHE

Digestibilité 2014 Gutland

No	Sorte	2014		Pletschterhof		Nagem		Kehlen		Moyenne		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
		Inaïce de préc	Statut	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
33	LG 30223	230	3	79,66	103,96	75,98	100,59	76,72	98,87	77,45	101,13				
34	LG30232	230	1	77,86	101,61	75,42	99,84	80,66	103,94	77,98	101,81				
35	Messago	230	LN	77,42	101,03	73,77	97,66	77,90	100,38	76,36	99,70				
36	Millesim/KXA9331	230	LN	77,08	100,60	75,07	99,38	77,17	99,44	76,44	99,81				
37	Skali CS	230	LN	76,43	99,74	76,39	101,13	78,50	101,16	77,10	100,68				
38	SY Unitop	230	LN	75,09	97,99	75,34	99,74	77,70	100,13	76,04	99,29				
39	P8258 X80C899	240	2	75,43	98,44	76,98	101,91	76,58	98,68	76,33	99,66			76,33	99,92
40	DKC 3318	240	LN	76,31	99,59	75,16	99,50	75,55	97,36	75,67	98,81			75,67	99,07
41	DKC 3531 (EL 3445)	240	2	77,14	100,67	76,19	100,87	78,07	100,60	77,13	100,71			77,13	100,98
42	DKC3440	240	1	75,91	99,07	76,18	100,85	76,55	98,64	76,21	99,51			76,21	99,77
43	ES Albatros	240	2	76,94	100,41	77,03	101,98	76,83	99,00	76,93	100,45			76,93	100,72
44	Geoux/RH08023	240	LN	75,75	98,86	76,26	100,96	78,15	100,71	76,72	100,18			76,72	100,44
45	Hendrixx/RH06026	240	LN	75,95	99,12	75,07	99,38	75,37	97,13	75,46	98,53			75,46	98,79
46	LG 30260	240	1	77,42	101,04	74,94	99,21	75,30	97,04	75,89	99,09			75,89	99,35
47	NK Perform	240	LN	77,17	100,71	77,01	101,95	78,87	101,64	77,68	101,43			77,68	101,70
48	P8372	240	1	76,07	99,27	75,07	99,38	75,19	96,89	75,44	98,50			75,44	98,76
49	Pentexx	240	2	77,34	100,93	75,13	99,46	76,01	97,95	76,16	99,44			76,16	99,70
50	SY Fanatic	240	1	78,35	102,25	74,22	98,25	75,76	97,63	76,11	99,37			76,11	99,64
51	SY Bratisla SA 1791	250	2	77,61	101,28	75,48	99,93	74,77	96,35	75,95	99,17			75,95	99,43
52	Isoto	250	1	76,86	100,31	77,06	102,01	79,17	102,02	77,69	101,45			77,69	101,71
53	Norico	250	2	77,62	101,30	77,08	102,04	79,28	102,17	77,99	101,84			77,99	102,10
54	Sudor	250	2	76,33	99,62	75,78	100,32	78,65	101,36	76,92	100,44			76,92	100,70
				76,62		75,54		77,60		76,59		77,64		76,38	

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: ES Fortran; Riccardino; DKC 3301; ES Kira; Messago; Millesim;Skali CS; SY Unitop

\*\* témoins/ Vergleichssorten: NK Bulli;Kajuns

\*\*\* témoins/ Vergleichssorten: DKC 3318;Geoux; Hendrixx; NK Perform

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

No	Sorte	Züchter	RZ	TYP	Statut	ASPECT	LEVEE	DEVELOP_JU VENIL	INFLOR_F1(%) 01/08/2014	INFLOR_M1(%) 01/08/2014	Pyrale/ Zünsler	Charbon/ Maisbeulen- brand
1	Mas 11F	Maisadour	160		3	6,0	7	6	100,0	100,0		
2	Lidano	Saatbau Linz	190		2	6,0	7	6,5	100,0	100,0	X	
3	CSM1168 A	Caussade	200	HS	1	7,0	7	7,5	100,0	100,0	X	
4	Denny	DSV	210	HS	2	7,0	7	7	100,0	100,0		X
5	Gonzales	DSV	210		1	6,0	7	6,5	100,0	100,0	X	
6	Kajuns/KXA0303	KWS	210		LN	6,0	7	6,5	100,0	100,0	X	
7	KXB3901	KWS	210	HS	1	8,0	7	6,5	100,0	100,0	X	
8	MAS 16V	Maisadour	210		2	6,0	7	6	100,0	100,0	X	X
9	NK Bull	Syngenta	210		LN	6,0	7	6,5	100,0	100,0		
10	P8057	Pioneer	210		3	6,0	8	6,5	100,0	100,0	X	
11	Sulano	Saaten-Union	210		2	8,0	8	7	95,0	100,0		
12	Suriga	Saaten-Union	210		1	7,0	8	7	100,0	100,0	XX	
13	SY Commandor/SA1050	Syngenta	210	HTV	1	7,0	8	7	100,0	100,0	X	
14	SY Milkytop/SA0730	Syngenta	210	HTV	2	6,0	7	7	90,0	95,0		
15	DKC 2931 (EL 3024)	Monsanto	220		2	7,0	8	6,5	100,0	100,0		
16	ES Fortran	Euralis	220		LN	7,0	8	7	100,0	100,0		
17	ES Metronom	Euralis	220	HS	1	6,0	8	6,5	100,0	100,0		
18	Kompetens KXB2007	KWS	220	HS	1	5,0	8	6	100,0	100,0	X	
20	Mixxy	RAGT	220		1	8,0	8	8	100,0	100,0		
21	Omixa	RAGT	220	HS	2	7,0	8	8	100,0	100,0	XX	
22	Osterbi CS	Caussade	220		2	7,0	8	7	100,0	100,0		
23	Respect	Syngenta	220		4	7,0	8	7	100,0	100,0	X	
24	Riccardinio	KWS	220		LN	8,0	8	8	100,0	100,0		
25	Solid	Euralis	220	HS	2	6,0	7	5	98,0	100,0	X	
26	Tokala	Limagrain	220		2	6,0	8	7	100,0	100,0		
27	SIKALDI (CSM 1159)	Caussade	230		2	6,0	8	6	98,0	100,0	XX	
28	DKC 3301	Monsanto	230		LN	7,0	7	6	90,0	95,0		
29	ES Kira	Euralis	230		LN	7,0	7	6	95,0	100,0	X	
30	ESZ1205/ES Tarock	Euralis	230	HS	3	6,0	7	6	100,0	100,0		

31	Juvento /KXB2329	KWS	230	HTV	1	7,0	8	8	95,0	100,0		
32	Kiparis	KWS	230	HTV	2	6,0	7	8	100,0	100,0	X	
33	LG 30223	Limagrain	230		3	6,0	8	8	100,0	100,0		
34	LG30232	Limagrain	230	HS	1	7,0	8	8	95,0	400,0	X	
35	Message	DSV	230		LN	7,0	8	8	100,0	100,0	X	
36	Millesim/KXA9331	KWS	230		LN	8,0	7,5	7,5	100,0	100,0	XX	
37	Skali CS	Caussade	230		LN	7,0	7,5	7,5	90,0	100,0	X	
38	SY Unitop	Syngenta	230		LN	7,0	7	8	95,0	100,0	X	
39	P8258 X80C899	Pioneer	240	HTV	2	7,0	7	6,5	95,0	100,0	X	
40	DKC 3318	Monsanto	240		LN	6,0	7	7	95,0	100,0		
41	DKC 3531 (EL 3445)	Monsanto	240		2	6,0	7	7	95,0	100,0		
42	DKC3440	Monsanto	240		1	5,0	8	7	90,0	100,0	X	
43	ES Albatros	Euralis	240		2	6,0	7	7	100,0	100,0	X	
44	Geoxx/RH08023	RAGT	240		LN	7,0	8	8	95,0	100,0	X	
45	Hendrixx/RH06026	RAGT	240		LN	7,0	8	8,5	95,0	100,0	X	
46	LG 30260	Limagrain	240	HTV	1	7,0	8	8	100,0	100,0	X	
47	NK Perform	Syngenta	240		LN	7,0	7	7,5	100,0	100,0		
48	P8372	Pioneer	240	HS	1	9,0	8	7,5	100,0	100,0		
49	Pentexx	RAGT	240	HS	2	8,0	8	7,5	90,0	95,0	X	
50	SY Fanatic	Syngenta	240		1	7,0	7	7	100,0	100,0		
51	Sy Bratisla SA 1791	Syngenta	250	HTV	2	6,0	7	7	90,0	100,0		
52	Isotto	Saatbau Linz	250		1	6,0	8	6,5	95,0	100,0	X	
53	Norico	Saatbau Linz	250		2	7,0	7	6,5	90,0	100,0	X	
54	Sudor	Saaten-Union	250		2	5,0	8	6,5	75,0	90,0	X	



## Synthèse 2012-2014 / Zusammenfassung 2012-2014

### Variétés précoces - frühe Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis	
			qx/ha	rel.Ø*	/ kg MS	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*
			Ø 2012-14		Ø 2012-14		Ø 2012-14		Ø 2012-14		Ø 2012-14		Ø 2012-14	
1	NK-BULL	LN	165,53	96,74	975,65	100,52	31,76	98,94	53,92	103,40	28,40	101,00	55,18	96,43
2	KAJUNS	LN	176,68	103,26	965,48	99,48	32,44	101,06	50,38	96,60	27,83	99,00	59,26	103,57
3	MAS 11F	3	160,71	93,92	998,00	102,83	31,86	99,24	54,81	105,10	29,31	104,24	58,02	101,40
4	P8057	3	175,40	102,52	965,76	99,50	30,87	96,16	52,15	100,00	27,38	97,38	55,30	96,65
Moyenne des témoins			171,11		970,57		32,10		52,15		28,12		57,22	

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

témoins - Vergleichssorten: NK Bull; Kajuns

en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée

### Variétés mi-précoces - mittelfrühe Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement MS		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis	
			rel.	témoins*	/ kg MS	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*
			Ø 2012-14		Ø 2012-14		Ø 2012-14		Ø 2012-14		Ø 2012-14		Ø 2012-14	
4	ES Fortran	LN	175,35	96,94	965,03	100,81	30,32	99,78	51,11	103,25	27,00	101,85	55,39	102,97
5	Riccardino	LN	183,30	101,34	962,49	100,54	30,57	100,60	49,34	99,68	27,15	102,41	56,31	104,68
6	Skali CS	LN	181,58	100,39	950,37	99,28	28,77	94,68	47,58	96,11	25,28	95,36	49,72	92,43
7	Millesim/KXA9331	LN	181,74	100,47	970,93	101,43	30,69	100,98	46,19	93,30	29,26	110,37	56,19	104,46
8	SY Unitop	LN	188,93	104,45	949,94	99,23	30,34	99,85	49,98	100,97	24,33	91,76	49,95	92,85
9	DKC 3301	LN	177,38	98,06	949,28	99,17	30,93	101,79	49,91	100,83	25,95	97,88	53,04	98,59
10	ES Kira	LN	178,94	98,93	956,85	99,96	30,94	101,83	51,42	103,87	26,04	98,23	54,85	101,96
11	SY Respect	4	175,56	97,06	947,89	99,02	30,23	99,49	49,11	99,20	24,92	94,00	48,46	90,08
12	Message	LN	179,85	99,43	953,27	99,58	30,54	100,49	50,49	101,99	27,08	102,14	54,89	102,05
13	ES Tarock	3	186,68	103,20	958,76	100,16	30,30	99,71	52,43	105,91	26,04	98,21	58,84	109,38
14	LG 30223	3	189,20	104,60	966,09	100,92	31,31	103,04	49,17	99,34	28,61	107,93	50,03	93,01
Moyenne des témoins			180,88		957,27		30,39		49,50		26,51		53,79	

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

témoins - Vergleichssorten:

Variétés inscrites à la liste recommandée

en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée

### Variétés mi-tardives - mittelspäte Reifegruppe

No	Variété	240	Années	Rendement MS		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis	
				qx/ha	rel. tém. * Ø 2012-14	/ kg MS	rel. Tém. * Ø 2012-14	%	rel. Tém. * Ø 2012-14	%	rel. Tém. * Ø 2012-14	%	rel. Tém. * Ø 2012-14	%	rel. Tém. * Ø 2012-14
15	NK Perform	240	LN	178,45	98,17	962,51	101,33	30,80	96,39	49,29	102,06	25,91	101,34	51,14	100,00
16	Hendrixx/RH06026	240	LN	182,99	100,66	951,54	100,18	32,82	102,70	48,07	99,54	26,50	103,66	51,77	101,25
17	Geoxy/RH08023	240	LN	190,93	105,03	945,62	99,56	32,37	101,30	47,41	98,18	25,56	99,98	49,86	97,50
18	DKC 3318	240	LN	174,77	96,14	939,73	98,93	31,83	99,60	48,40	100,23	24,29	95,02	51,78	101,26
Moyenne des témoins				181,78		949,85		31,96		48,29		25,56		51,14	

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

témoins - Vergleichssorten:

Variétés inscrites à la liste recommandée

**en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée**



## Synthèse 2013-2014 / Zusammenfassung 2013-2014 Variétés précoces - frühe Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis		Digestibilité/ Verdaulichkeit	
			qx/ha	rel.Ø*	/ kg MS	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	%/kg MS
			Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14
160	1 Mas 11F	3	155,76	91,64	969,20	99,32	30,40	97,87	54,13	103,49	28,79	102,36	56,77	98,96	75,61	98,90
190	2 Lidano	2	180,09	105,96	956,24	97,99	31,22	100,48	53,60	102,48	26,68	94,85	56,83	99,07	75,18	98,34
210	3 Denny	2	178,41	104,97	967,35	99,13	29,21	94,01	49,04	93,75	28,17	100,17	58,77	102,45	76,06	99,48
210	4 <b>Kajuns/KXA0303</b>	LN	175,43	103,22	972,22	99,63	31,41	101,10	51,06	97,61	28,28	100,56	59,26	103,30	76,01	99,41
210	5 MAS 16V	2	176,73	103,98	960,74	98,45	30,88	99,40	46,95	89,77	27,28	96,98	51,17	89,21	75,74	99,07
210	6 <b>NK Bull</b>	LN	164,50	96,78	979,47	100,37	30,73	98,90	53,55	102,39	27,97	99,44	55,47	96,70	76,90	100,59
210	7 P8057	3	173,67	102,18	975,14	99,93	30,44	97,99	51,06	97,62	27,84	99,00	57,24	99,77	76,71	100,33
210	8 Sulano	2	185,33	109,04	967,48	99,14	30,78	99,07	48,13	92,01	27,87	99,10	55,02	95,92	76,02	99,43
210	9 SY Milkytop/SA0730	2	186,32	109,62	982,08	100,64	30,10	96,88	50,81	97,14	29,70	105,61	54,33	94,71	76,60	100,19
Moyenne des témoins			169,96		975,85		31,07		52,30		28,13		57,36		76,45	

témoins - Vergleichssorten: NK Bull; Kajuns

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

**en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée**

## Variétés mi-précoces - mittelfröhe Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement MS		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis		Digestibilité/ Verdaulichkeit	
			qy/ha rel.	témoins* Ø 2013-14	/kg MS Ø 2013-14	rel. Tém.* Ø 2013-14	% Ø 2013-14	rel. Tém.* Ø 2013-14	% Ø 2013-14	rel. Tém.* Ø 2013-14	% Ø 2013-14	rel. Tém.* Ø 2013-14	% Ø 2013-14	rel. Tém.* Ø 2013-14	% Ø 2013-14	rel. Tém.* Ø 2013-14
220	10 DKC 2931 (EL 3024)	2	179,51	100,28	970,35	100,87	30,19	100,86	48,57	97,90	27,69	103,56	53,55	100,88	76,48	101,40
220	11 ES Fortran	R LN	173,82	97,10	969,05	100,73	29,86	99,75	51,53	103,86	27,17	101,62	54,44	102,54	75,84	100,54
210	13 Denny	2	171,02	95,54	963,19	100,13	29,29	97,86	48,95	98,65	26,95	100,78	57,05	107,47	75,27	99,79
220	14 Mixxy	2	181,75	101,53	969,84	100,82	29,43	98,32	52,17	105,15	27,45	102,65	54,66	102,96	75,85	100,56
220	15 Omixxa	2	178,16	99,53	963,48	100,16	29,72	99,29	47,32	95,38	26,94	100,76	55,47	104,50	76,10	100,89
220	16 Osterbi CS	2	178,44	99,69	963,91	100,20	30,77	102,79	53,77	108,37	26,81	100,24	52,46	98,81	75,60	100,23
220	17 Respect	4	175,54	98,06	942,26	97,95	28,64	95,67	48,38	97,51	23,45	87,68	47,72	89,90	74,19	98,36
220	18 Riccardino	LN	189,30	105,75	966,23	100,44	29,95	100,04	50,88	102,54	27,29	102,06	56,86	107,10	75,84	100,54
220	19 Solid	2	179,70	100,39	963,38	100,15	28,53	95,33	50,26	101,30	26,11	97,65	48,83	91,98	75,30	99,83
220	20 Tokala	2	177,98	99,43	957,47	99,53	30,72	102,63	51,12	103,03	27,14	101,48	54,59	102,83	75,07	99,52
230	21 SIKALDI (CSM 1159)	2	187,38	104,68	959,89	99,78	29,62	98,97	48,95	98,65	28,11	105,11	50,17	94,50	75,71	100,38
230	22 DKC 3301	LN	176,87	98,81	954,93	99,27	30,63	102,33	50,41	101,61	26,26	98,21	51,11	96,27	74,93	99,34
230	23 ES Kira	LN	177,76	99,30	968,28	100,65	31,33	104,68	52,19	105,18	27,58	103,14	55,35	104,26	75,79	100,48
230	24 ESZ1205 /ES Tarock	3 A	180,71	100,95	968,14	100,64	30,42	101,64	51,78	104,36	26,89	100,55	58,84	110,83	75,42	99,99
230	25 Kiparis	2	175,62	98,11	958,33	99,62	30,72	102,63	46,71	94,15	27,33	102,20	53,41	100,61	74,57	98,86
230	26 LG 30223	3 A	192,75	107,68	977,14	101,58	31,55	105,41	49,29	99,34	29,85	111,63	50,04	94,25	76,91	101,97
230	27 Messago	LN	178,67	99,81	959,53	99,74	30,02	100,29	49,68	100,12	27,73	103,70	54,45	102,57	75,58	100,20
230	28 Millesim/KXA9331	LN	175,76	98,19	977,84	101,65	30,43	101,66	45,97	92,65	29,75	111,23	54,90	103,42	75,23	99,73
230	29 Skali CS	LN	175,67	98,14	951,55	98,92	27,85	93,04	47,10	94,92	24,80	92,75	50,00	94,19	75,56	100,18
230	30 SY Unitop	LN	184,19	102,90	948,47	98,59	29,40	98,21	49,17	99,11	23,35	87,31	47,59	89,65	74,67	98,99
	Moyenne des témoins		179,01		961,98		29,93		49,61		26,74		53,09		75,43	

ES Fortran; Riccardino; DKC 3301; ES Kira; Messago; Millesim;Skali CS; SY Unitop

témoins - Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée

### Variétés mi-tardives - mittelspäte Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement MS		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis		Digestibilité/	
			qx/ha	rel. Tém.*	/kg MS	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	%/kg MS
			Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14	Ø 2013-14
31	P8258 X80C899	240	187,37	103,75	949,01	99,54	29,22	94,02	43,00	88,92	25,97	101,82	52,45	102,01	74,78	99,94
32	<b>DKC 3318</b>	240 LN	173,36	95,99	946,64	99,29	30,82	99,19	49,18	101,71	24,67	96,72	51,91	100,96	74,00	98,89
33	DKC 3531 (EL 3445)	240	178,59	98,89	952,74	99,93	30,23	97,27	45,09	93,24	24,78	97,16	50,37	97,95	75,09	100,36
34	ES Albatros	240 A	189,06	104,68	954,67	100,13	31,22	100,48	47,90	99,06	27,08	106,16	52,24	101,59	74,79	99,95
35	<b>Geoux/RH08023</b>	240 LN	192,10	106,37	949,43	99,58	31,50	101,35	47,79	98,84	25,55	100,15	50,26	97,75	74,98	100,20
36	<b>Hendrixx/RH06026</b>	240 LN	177,13	98,08	948,31	99,46	31,36	100,91	47,50	98,24	25,44	99,75	51,76	100,66	74,04	98,95
37	<b>NK Perform</b>	240 LN	179,82	99,57	969,26	101,66	30,62	98,55	48,94	101,21	26,37	103,38	51,75	100,64	76,28	101,95
38	Pentexx	240	183,64	101,68	957,01	100,38	31,18	100,34	47,08	97,36	25,73	100,89	49,90	97,05	74,96	100,18
39	Sy Bratisla SA 1791	250	192,87	106,79	960,54	100,75	29,32	94,35	47,80	98,86	23,22	91,01	45,00	87,51	75,19	100,48
40	Norico	250	180,33	99,85	959,19	100,61	28,29	91,04	48,08	99,43	24,38	95,57	51,67	100,48	76,58	102,34
41	Sudor	250	182,33	100,96	954,35	100,10	29,15	93,79	43,75	90,48	23,93	93,80	50,60	98,40	75,22	100,52
Moyenne des témoins			180,60		953,41		31,08		48,35		25,51		51,42		74,82	

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

témoins - Vergleichssorten:

**en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée**

Variétés inscrites à la liste recommandée

ESSAIS  
ARDENNES  
MAÏS  
ENSILAGE



**2014**

GRENZLAGEN-  
VERSUCHE  
SILOMAIS

# ARDENNES / OESLING

## 5. MARNACH (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

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

Höhenlage / Altitude

498 m über NN

### STATION REULER

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	1990-2009	2014	1990-2009	2014
AVRIL.	60.6 mm	11.2mm	7.9°C	10.2°C
MAI	65.8 mm	61.2mm	12.4°C	11.2°C
JUIN	68.8 mm	44.4mm	14.9°C	15.0°C
JUILLET	71.2 mm	139.6mm	17.0°C	17.5°C
AOÛT	75.2 mm	127.7mm	16.8°C	14.0°C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	21.9 mm	12.7°C	14.0°C
OCTOBRE	79.2 mm	82.8 mm	8.7°C	10.8°C

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

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Grünland, prairie

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

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

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. :

0.8 l/ha CALLISTO und 0,75l / ha SAMSON Extra 60 OD im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles des Maïses. Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **23/04/2014**

Erntedatum / date de la récolte : **1/10/2014 et/und 14/10/2014**

## 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	2014	1990-2009	2014
AVRIL.	60.6 mm	16.8mm	7.9°C	10.5°C
MAI	65.8 mm	71.7mm	12.4°C	11.6°C
JUIN	68.8 mm	50.3mm	14.9°C	15.4°C
JUILLET	71.2 mm	138.1mm	17.0°C	18.0°C
AOÛT	75.2 mm	139.8mm	16.8°C	14.7°C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	25.0 mm	12.7°C	14.7°C
OCTOBRE	79.2 mm	76.4 mm	8.7°C	11.4°C

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

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 2012

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

+ 20 t/ha Mist/fumier

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

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

0.8 l/ha CALLISTO und 0,75l/ha SAMSON Extra 60 OD im 5 Blattstadium des Mais / au stade 5 feuilles du maïs.

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **23/04/2014**

Erntedatum / date de la récolte :**15/10/2014**



## Ösling

Nummer	Sorte	Züchter	Reifezahl	Jahr
1	Mas 11F	Maisadour	160	3
2	Exxtens	RAGT	180	2
3	Severus KXA0008	KWS	180	3
4	Coryphee	KWS	190	LN
5	Lindano	Saatbau Linz	190	2
6	Mais 10 K	Maisadour	190	1
7	RGT Sharkxx	RAGT	190	1
8	CSM1168 A	Caussade	200	1
9	LG30212	Limagrain	200	1
10	P7524	Pioneer	200	3
11	Schobbi	Caussade	200	2
12	SY Werena	Syngenta	200	1
13	Denny	DSV	210	2
14	EN 3238	Monsanto	210	1
15	ESZ Heracles	Euralis	210	3
16	Gonzales	DSV	210	1
17	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN
18	KXB3901	KWS	210	1
19	MAS 16V	Maisadour	210	2
20	NK Bull	Syngenta	210	LN
21	P8057	Pioneer	210	3
22	Rizzo	Saatbau Linz	210	2
23	Sulano	Saaten-Union	210	2
24	Suriga	Saaten-Union	210	1
25	SY Commandor/SA105	Syngenta	210	1
26	SY Milkytop/SA0730	Syngenta	210	2
27	ES Fortran	Euralis	220	LN
28	Riccardinio	KWS	220	LN
29	Solid	Euralis	220	2
30	Tokala	Limagrain	220	2



**SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2014 ÖSLING**

No	variété	Indice de précocité	Année	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		Digestibilité		ASPECT	LEVEE	DEVELOP-PEMENT juvénil		
				qy/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/Tém.	%	rel/Tém.	%	rel/Tém*					
1	Mas 11F	160	3	161,59	92,53	29,86	99,94	982,58	100,40	29,12	101,36	55,42	103,32	57,88	98,09	75,65	99,78	6,0	6,5	6,0		
2	Exxtens	180	2	173,43	99,31	33,93	113,43	1011,67	103,37	34,30	119,41	53,80	100,30	58,17	98,59	76,59	101,02	7,0	7,0	6,5		
3	Severus KXA0008	180	A	183,90	105,30	33,44	111,81	999,35	102,10	34,42	119,82	52,43	99,74	68,16	115,51	76,22	100,53	7,0	7,0	7,0		
4	Coryphee	190	LN	174,86	100,13	31,21	104,34	987,17	100,87	32,17	111,99	55,61	103,67	58,78	99,62	76,68	101,14	7,0	7,0	7,0		
5	Lidano	190	2	175,32	100,39	28,94	96,75	952,75	97,35	24,11	83,93	50,47	94,09	52,31	88,66	75,09	99,04	8,0	6,0	7,5		
6	Mals 10 K	190	1	185,97	106,49	29,31	97,99	976,50	99,78	28,59	99,53	49,08	91,50	61,11	90,57	75,15	99,13	7,0	5,0	7,0		
7	RGT Sharfxx	190	1	173,77	99,50	31,60	105,64	998,00	101,97	31,87	110,95	53,64	100,00	56,23	103,30	76,00	100,24	6,0	5,5	6,5		
8	CSM1168 A	200	1	181,93	104,18	29,95	100,12	995,63	101,75	30,99	107,52	51,01	95,10	59,96	101,46	75,35	99,39	8,0	6,0	7,0		
9	LG30212	200	1	196,88	112,74	29,77	99,55	962,67	98,36	26,05	90,67	52,74	98,32	54,00	91,53	74,89	98,78	8,0	6,5	7,5		
10	P7524	200	3	188,94	108,19	29,69	99,26	966,17	98,72	24,39	84,90	50,49	94,13	52,95	97,12	73,63	97,12	9,0	6,5	8,0		
11	Schobbi	200	2	176,91	101,30	28,58	95,36	959,42	98,03	26,01	90,53	51,79	96,55	55,01	93,24	75,20	99,19	7,0	6,0	7,0		
12	SY Werena	200	1	202,91	116,19	27,70	92,62	954,08	97,49	24,74	86,13	50,93	94,95	58,03	98,36	75,44	99,51	8,0	6,5	8,0		
13	Denny	210	2	194,14	111,17	29,06	97,16	981,17	100,25	29,26	101,84	50,26	93,70	62,22	105,45	76,20	100,51	7,0	6,5	7,5		
14	EN 3238	210	1	162,88	93,27	29,27	97,87	974,00	99,52	28,82	100,33	52,25	97,41	51,51	87,31	76,38	100,74	6,0	6,0	7,0		
15	ESZ Heracles	210	3	184,96	105,91	31,48	105,24	969,83	99,09	26,51	92,29	50,53	94,20	45,63	77,33	75,71	99,85	7,0	6,0	8,0		
16	Gonzales	210	1	184,01	105,37	28,38	94,90	981,75	100,31	27,71	96,46	50,94	94,97	60,02	101,72	76,27	100,60	6,5	6,5	8,0		
17	Kajuns/KXA0303	210	LN	172,08	98,54	29,57	98,86	969,08	99,02	26,82	93,35	51,94	96,83	62,43	105,82	75,00	98,93	6,5	6,5	7,5		
18	KXB3901	210	1	192,05	109,97	28,38	94,90	972,42	99,36	26,84	93,44	49,87	92,97	58,09	98,45	75,81	99,99	6,5	6,5	7,5		
20	NK Bull	210	LN	176,96	101,33	28,95	96,79	979,63	100,12	27,19	94,66	53,37	99,50	55,79	94,56	75,76	99,99	6,5	7,0	6,0		
21	P8057	210	3	165,44	94,73	27,51	91,98	963,75	98,47	26,42	91,98	48,46	90,34	54,41	92,22	75,61	99,73	7,0	6,5	6,5		
22	Rizzo	210	2	186,73	106,92	27,82	93,01	942,67	96,32	25,10	87,38	51,24	95,53	49,29	83,54	73,97	97,56	8,0	7,0	7,5		
23	Suliano	210	2	180,59	103,41	29,31	97,99	956,25	97,71	26,64	92,74	50,79	94,69	54,22	91,89	74,54	98,32	9,0	7,0	7,0		
24	Suriga	210	1	158,84	90,96	30,36	101,52	974,50	99,57	29,00	100,95	51,57	96,14	57,43	97,33	74,24	97,93	8,0	7,0	7,0		
25	SY Commandor/SA1050	210	1	202,21	115,79	28,77	96,20	959,83	98,07	24,82	86,42	50,17	93,55	49,41	83,74	75,60	99,72	7,0	7,5	7,0		
26	SY Milktop/SA0730	210	2	208,70	119,51	29,13	97,40	985,00	100,64	29,14	101,46	52,52	97,91	56,45	95,68	75,35	99,39	8,0	8,0	7,0		
27	ES Fortran	220	R	179,19	102,61	28,30	94,62	968,00	98,91	25,26	87,95	50,24	93,66	57,21	96,96	74,74	98,58	7,0	8,0	7,0		
28	Riccardino	220	LN	188,07	107,70	27,56	92,16	957,83	97,87	25,45	88,61	47,44	88,44	54,69	92,70	74,71	98,55	8,0	8,0	7,5		
29	Solid	220	2	199,39	114,18	26,35	88,08	969,92	99,10	23,32	81,16	44,84	83,59	46,07	78,09	75,05	98,98	7,0	7,5	7,5		
30	Tokala	220	2	197,70	113,21	30,00	100,32	959,75	98,06	26,37	91,81	46,87	91,11	44,83	75,98	74,42	98,16	7,0	7,5	7,5		
				Ødes témoins	174,63	29,91		978,69			28,73		53,64		59,00		75,82					

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

témoins/ Vergleichssorten: Coryphee;Kajuns;NK Bull

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

Aspect, Levée, Développement : 9 = bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

2014

Matière sèche Ardennes- Trockenmasseerträge Ösling

No	variété	I. p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 chmaps	
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha Ø	rel Tém*
1	Mas 11F		160	143,10	92,80	180,08	92,32	161,59	92,53
2	Exxtens		180	159,04	103,14	187,82	96,28	173,43	99,31
3	Severus KXA0008	A	180	164,75	106,84	203,04	104,09	183,90	105,30
4	Coryphee		190	156,25	101,33	193,47	99,18	174,86	100,13
5	Lindano		190	162,32	105,27	188,31	96,54	175,32	100,39
6	Mais 10 K		190	163,71	106,17	208,24	106,75	185,97	106,49
7	RGT Sharkxx		190	153,60	99,61	193,93	99,42	173,77	99,50
8	CSM1168 A		200	154,72	100,34	209,14	107,21	181,93	104,18
9	LG30212		200	179,78	116,59	213,98	109,70	196,88	112,74
10	P7524		200	159,31	103,31	218,58	112,05	188,94	108,19
11	Schobbi		200	146,78	95,19	207,04	106,14	176,91	101,30
12	SY Werena		200	181,29	117,57	224,53	115,10	202,91	116,19
13	Denny		210	167,76	108,79	220,53	113,05	194,14	111,17
14	EN 3238		210	151,65	98,34	174,12	89,26	162,88	93,27
15	ESZ Heracles		210	155,03	100,54	214,89	110,16	184,96	105,91
16	Gonzales		210	163,38	105,96	204,63	104,90	184,01	105,37
17	Kajuns/KXA0303		210	148,38	96,22	195,79	100,37	172,08	98,54
18	KXB3901		210	171,10	110,96	213,00	109,19	192,05	109,97
19	MAS 16V		210	153,40	99,48	194,09	99,50	173,74	99,49
20	NK Bull		210	157,97	102,45	195,94	100,45	176,96	101,33
21	P8057		210	144,21	93,52	186,67	95,69	165,44	94,73
22	Rizzo		210	155,77	101,02	217,68	111,59	186,73	106,92
23	Sulano		210	159,40	103,37	201,78	103,44	180,59	103,41
24	Suriga		210	134,07	86,94	183,62	94,13	158,84	90,96
25	SY Commandor/SA1050		210	171,89	111,47	232,52	119,20	202,21	115,79
26	SY Milkytop/SA0730		210	183,69	119,13	233,71	119,81	208,70	119,51
27	ES Fortran	R	220	158,59	102,84	199,80	102,43	179,19	102,61
28	Riccardino		220	156,48	101,48	219,66	112,61	188,07	107,70
29	Solid		220	175,91	114,08	222,88	114,26	199,39	114,18
30	Tokala		220	184,73	119,80	210,67	108,00	197,70	113,21
				154,20	119,80	195,07	108,00	174,63	113,21

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee;Kajuns;NK Bull

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen



**MAISSORTENVERSUCHE**

**Matière verte - Grünmasseerträge Ösling**

2014

No	variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs	
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*
1	Mais 11F		160	49,25	94,80	58,72	90,53	53,98	92,43
2	Exxtens		180	47,78	91,96	54,34	83,78	51,06	87,42
3	Severus KXA0008	A	180	48,98	94,27	61,08	94,18	55,03	94,22
4	Coryphee		190	50,03	96,29	62,05	95,67	56,04	95,95
5	Lindano		190	58,53	112,66	62,49	96,34	60,51	103,60
6	Mais 10 K		190	57,68	111,02	68,88	106,19	63,28	108,34
7	RGT Sharkxx		190	49,33	94,95	60,50	93,28	54,91	94,02
8	CSM1168 A		200	53,98	103,90	66,97	103,26	60,47	103,54
9	LG30212		200	63,33	121,90	68,68	105,89	66,00	113,01
10	P7524		200	57,33	110,35	69,20	106,69	63,26	108,32
11	Schobbi		200	53,83	103,61	69,27	106,79	61,55	105,38
12	SY Werena		200	66,63	128,25	79,64	122,79	73,13	125,22
13	Denny		210	58,20	112,03	75,27	116,06	66,74	114,27
14	EN 3238		210	52,18	100,43	59,07	91,07	55,62	95,24
15	ESZ Heracles		210	51,18	98,51	65,80	101,45	58,49	100,14
16	Gonzales		210	59,58	114,68	69,74	107,53	64,66	110,71
17	Kajuns/KXA0303		210	51,05	98,27	65,10	100,38	58,08	99,44
18	KXB3901		210	62,98	121,22	71,97	110,96	67,47	115,52
19	MAS 16V		210	56,63	109,00	62,90	96,98	59,76	102,32
20	NK Bull		210	54,78	105,44	67,43	103,96	61,10	104,62
21	P8057		210	54,80	105,49	65,03	100,27	59,92	102,59
22	Rizzo		210	59,38	114,29	74,03	114,14	66,70	114,21
23	Sulano		210	54,90	105,68	68,22	105,18	61,56	105,40
24	Suriga		210	45,30	87,20	58,98	90,93	52,14	89,27
25	SY Commandor/SA1050		210	60,75	116,94	79,49	122,56	70,12	120,06
26	SY Milkytop/SA0730		210	63,55	122,33	79,60	122,73	71,58	122,55
27	ES Fortran		220	57,50	110,68	68,85	106,15	63,18	108,17
28	Riccardino	R	220	57,40	109,91	79,23	122,16	68,17	116,71
29	Solid		220	70,88	136,43	79,97	123,30	75,42	129,14
30	Tokala		220	63,20	121,66	68,45	105,53	65,83	112,70
				51,95		64,86		58,41	

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee;Kajuns;NK Bull

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

Teneur en matière sèche Ardennes - Trockensubstanzgehalte Ösling

MAISSORTENVERSUCHE

2014

No	variété	i.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs	
				TS en %	rel Tém*	TS en %	rel Tém*	TS Ø	rel Tém*
1	Mais 11F	160	3	29,06	97,78	30,67	101,88	29,86	99,84
2	Exxtens	180	2	33,29	112,04	34,56	114,81	33,93	113,43
3	Severus KXA0008	A 180	3	33,64	113,22	33,24	110,42	33,44	111,81
4	Coryphee	190	LN	31,24	105,12	31,18	103,57	31,21	104,34
5	Lindano	190	2	27,74	93,34	30,14	100,11	28,94	96,75
6	Mais 10 K	190	1	28,39	95,53	30,23	100,43	29,31	97,99
7	RGT Sharkxx	190	1	31,14	104,80	32,05	106,47	31,60	105,64
8	CSM1168 A	200	1	28,67	96,47	31,23	103,73	29,95	100,12
9	LG30212	200	1	28,39	95,55	31,16	103,50	29,77	99,55
10	P7524	200	3	27,79	93,53	31,59	104,92	29,69	99,26
11	Schobbi	200	2	27,27	91,78	29,89	99,29	28,58	95,56
12	SY Werena	200	1	27,21	91,58	28,19	93,65	27,70	92,62
13	Denny	210	2	28,83	97,01	29,30	97,32	29,06	97,16
14	EN 3238	210	1	29,07	97,82	29,48	97,91	29,27	97,87
15	ESZ Heracles	210	3	30,30	101,96	32,66	108,48	31,48	105,24
16	Gonzales	210	1	27,43	92,30	29,34	97,46	28,38	94,90
17	Kajuns/KXA0303	210	LN	29,07	97,82	30,07	99,90	29,57	98,86
18	KX83901	210	1	27,17	91,44	29,60	98,31	28,38	94,90
19	MAS 16V	210	2	27,09	91,17	30,86	102,50	28,97	96,87
20	NK Bull	210	LN	28,84	97,06	29,06	96,53	28,95	96,79
21	P8057	210	3	26,32	88,56	28,70	95,35	27,51	91,98
22	Rizzo	210	2	26,24	88,29	29,40	97,67	27,82	93,01
23	Sulano	210	2	29,04	97,72	29,58	98,26	29,31	97,99
24	Suriga	210	1	29,60	99,60	31,13	103,42	30,36	101,52
25	SY Commandor/SA1050	210	1	28,30	95,23	29,25	97,16	28,77	96,20
26	SY Milkytop/SA0730	210	2	28,91	97,28	29,36	97,53	29,13	97,40
27	ES Fortran	R 220	LN	27,58	92,82	29,02	96,40	28,30	94,62
28	Riccardino	220	LN	27,41	92,23	27,72	92,09	27,56	92,16
29	Solid	220	2	24,82	83,53	27,87	92,58	26,35	88,08
30	Tokala	220	2	29,23	98,37	30,78	102,23	30,00	100,32
				29,71		30,10		29,91	

\* témoins/ Vergleichsarten: Coryphee;Kajuns;NK Bull

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

## Teneur en MS et Part de l'epis en % - TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2014 Ösling

No	Variété	Züchter	Ind. De préc.	Statut	Hosingen		Hosingen	
					TENEUR MS %EPIS	rel Tém*	Part de l'epis %	rel. Tém.*
1	Mas 11F	Maisadour	160	3	55,42	107,15	57,88	100,16
2	Exxtens	RAGT	180	2	53,80	104,02	58,17	100,67
3	Severus KXA0008	KWS	180	3	52,43	101,37	68,16	117,95
4	Coryphee	KWS	190	LN	55,61	107,52	58,78	101,73
5	Lindano	Saatbau Linz	190	2	50,47	97,58	52,31	90,53
6	Mais 10 K	Maisadour	190	1	49,08	94,90	61,11	105,75
7	RGT Sharfxxx	RAGT	190	1	53,64	103,71	56,23	97,32
8	CSM1168 A	Caussade	200	1	51,01	98,63	59,86	103,60
9	LG30212	Limagrain	200	1	52,74	101,97	54,00	93,46
10	P7524	Pioneer	200	3	50,49	97,62	52,95	91,63
11	Schobbi	Caussade	200	2	51,79	100,14	55,01	95,21
12	SY Werena	Syngenta	200	1	50,93	98,47	58,03	100,43
13	Denny	DSV	210	2	50,26	97,18	62,22	107,68
14	EN 3238	Monsanto	210	1	52,25	101,02	51,51	89,15
15	ESZ Heracles	Euralis	210	3	50,53	97,70	45,63	78,97
16	Gonzales	DSV	210	1	50,94	98,49	60,02	103,87
17	Kajuns/KXA0303	KWS	210	LN	51,94	100,43	62,43	108,05
18	KXB3901	KWS	210	1	49,87	96,42	58,09	100,53
19	MAS 16V	Maisadour	210	2	48,91	94,57	50,54	87,46
20	NK Bull	Syngenta	210	LN	53,37	103,19	55,79	96,56
21	P8057	Pioneer	210	3	48,46	93,70	54,41	94,17
22	Rizzo	Saatbau Linz	210	2	51,24	99,07	49,29	85,31
23	Sulano	Saaten-Union	210	2	50,79	98,20	54,22	93,83
24	Suriga	Saaten-Union	210	1	51,57	99,71	57,43	99,39
25	SY Commander/SA1050	Syngenta	210	1	50,17	97,00	49,41	85,51
26	SY Milkytop/SA0730	Syngenta	210	2	52,52	101,55	56,45	97,70
27	ES Fortran	Euralis	220	LN	50,24	97,14	57,21	99,01
28	Riccardinio	KWS	220	LN	47,44	91,72	54,69	94,65
29	Solid	Euralis	220	2	44,84	86,70	46,07	79,74
30	Tokala	Limagrain	220	2	48,87	94,49	44,83	77,58
					51,72		57,78	

\* témoins/ Vergleichssorten:

Coryphee;Kajuns;NK Bull; ES Fortran;Riccardinio

## Valeur énergétique Ardennes - Energiegehalte Ösling

No	variété	2014	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs	
					VEM/kg MS	rel Tém*	VEM/kg MS	rel Tém*	VEM/kg MS	rel Tém*
1	Mais 11F		160	3	961,50	99,79	1003,67	100,98	982,58	100,40
2	Exxtens		180	2	1005,00	104,31	1018,33	102,46	1011,67	103,37
3	Severus KXA0008	A	180	3	995,50	103,32	1003,00	100,92	999,25	102,10
4	Coryphee		190	LN	981,00	101,82	993,33	99,94	987,17	100,87
5	Lindano		190	2	938,50	97,41	967,00	97,29	952,75	97,35
6	Mais 10 K		190	1	963,00	99,95	990,00	99,61	976,50	99,78
7	RGT Sharkxx		190	1	982,00	101,92	1014,00	102,02	998,00	101,97
8	CSM1168 A		200	1	980,00	101,71	1011,67	101,79	995,83	101,75
9	LG30212		200	1	939,00	97,46	986,33	99,24	962,67	98,36
10	P7524		200	3	938,00	97,35	994,33	100,04	966,17	98,72
11	Schobbi		200	2	932,50	96,78	986,33	99,24	959,42	98,03
12	SY Werena		200	1	934,50	96,99	973,67	97,97	954,08	97,49
13	Denny		210	2	963,00	99,95	999,33	100,55	981,17	100,25
14	EN 3238		210	1	966,00	100,26	982,00	98,80	974,00	99,52
15	ESZ Heracles		210	3	950,00	98,60	989,67	99,58	969,83	99,09
16	Gonzales		210	1	957,50	99,38	1006,00	101,22	981,75	100,31
17	Kajuns/KXA0303		210	LN	945,50	98,13	992,67	99,88	969,08	99,02
18	KXB3901		210	1	955,50	99,17	989,33	99,54	972,42	99,36
19	MAS 16V		210	2	938,50	97,41	988,67	99,47	963,58	98,46
20	NK Bull		210	LN	964,00	100,05	995,67	100,18	979,83	100,12
21	P8057		210	3	937,50	97,30	990,00	99,61	963,75	98,47
22	Rizzo		210	2	916,00	95,07	969,33	97,53	942,67	96,32
23	Sulano		210	2	932,50	96,78	980,00	98,60	956,25	97,71
24	Suriga		210	1	947,00	98,29	1002,00	100,82	974,50	99,57
25	SY Commandor/SA1050		210	1	942,00	97,77	977,67	98,37	959,83	98,07
26	SY Milkytop/SA0730		210	2	964,00	100,05	1006,00	101,22	985,00	100,64
27	ES Fortran	R	220	LN	953,00	98,91	983,00	98,90	968,00	98,91
28	Ricardinio		220	LN	944,00	97,98	971,67	97,76	957,83	97,87
29	Solid		220	2	948,50	98,44	991,33	99,74	969,92	99,10
30	Tokala		220	2	936,50	97,20	983,00	98,90	959,75	98,06
					963,50		993,89		978,69	

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee;Kajuns;NK Bull

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen



**MAISSORTENVERSUCHE**

**Amidon Ardennes - Stärke Ösling**

No	variété	I. p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	% Ø	rel Tém*
1	Mais 11F		160	26,18	98,94	32,05	103,42	29,12	101,36
2	Exxtens		180	33,25	125,66	35,35	114,07	34,30	119,41
3	Severus KXA0008	A	180	33,42	126,30	35,42	114,28	34,42	119,82
4	Coryphee		190	31,54	119,18	32,80	105,84	32,17	111,99
5	Lidano		190	22,12	83,60	26,10	84,21	24,11	83,93
6	Mais 10 K		190	25,87	97,75	31,32	101,06	28,59	99,53
7	RGT Sharkxx		190	29,59	111,81	34,16	110,22	31,87	110,95
8	CSM1168 A		200	28,74	108,62	33,03	106,58	30,89	107,52
9	LG30212		200	22,60	85,41	29,49	95,16	26,05	90,67
10	P7524		200	19,49	73,66	29,29	94,50	24,39	84,90
11	Schobbi		200	21,97	83,01	30,05	96,95	26,01	90,53
12	SY Werena		200	21,79	82,35	27,69	89,36	24,74	86,13
13	Denny		210	26,00	98,26	32,51	104,90	29,26	101,84
14	EN 3238		210	26,52	100,23	31,12	100,41	28,82	100,33
15	ESZ Heracles		210	23,38	88,34	29,65	95,66	26,51	92,29
16	Gonzales		210	24,20	91,46	31,22	100,72	27,71	96,46
17	Kajuns/KXA0303		210	22,90	86,55	30,73	99,16	26,82	93,35
18	KXB3901		210	23,33	88,15	30,36	97,95	26,84	93,44
19	MAS 16V		210	19,99	75,53	30,56	98,61	25,27	87,98
20	NK Bull		210	24,95	94,27	29,44	94,99	27,19	94,66
21	P8057		210	22,76	86,02	30,09	97,08	26,42	91,98
22	Rizzo		210	20,78	78,53	29,42	94,93	25,10	87,38
23	Sulano		210	23,43	88,53	29,86	96,34	26,64	92,74
24	Suriga		210	24,77	93,59	33,23	107,23	29,00	100,95
25	SY Commandor/SA1050		210	22,36	84,49	27,29	88,07	24,82	86,42
26	SY Milkytop/SA0730		210	25,65	96,92	32,64	105,33	29,14	101,46
27	ES Fortran	R	220	22,22	83,96	28,31	91,36	25,26	87,95
28	Riccardino		220	22,95	86,73	27,96	90,21	25,45	88,61
29	Solid		220	18,13	68,52	28,50	91,96	23,32	81,16
30	Tokala		220	22,50	85,03	30,25	97,59	26,37	91,81
				26,46		30,99		28,73	

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee;Kajuns;NK Bull

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen





**MAISSORTENVERSUCHE**

**Digestibilité/Verdaulichkeit Ösling 2014**

**2014**

No	variété	I.p.	Année	Crendal		Hosingen		Moyenne des 2 champs	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*
1	Mas 11F	160	3	73,90	99,54	77,40	100,01	75,65	99,78
2	Exstens	180	2	77,39	104,24	75,79	97,94	76,59	101,02
3	Severus KXA0008	180	3	75,70	101,96	76,74	99,15	76,22	100,53
4	Coryphee	190	LN	75,08	101,12	78,29	101,16	76,68	101,14
5	Lidano	190	2	73,80	99,41	76,38	98,69	75,09	99,04
6	Mais 10 K	190	1	74,60	100,48	75,71	97,83	75,15	99,13
7	RGT Sharkxx	190	1	76,23	102,68	75,77	97,90	76,00	100,24
8	CSM1168 A	200	1	76,29	102,76	74,41	96,15	75,35	99,39
9	LG30212	200	1	73,47	98,96	76,31	98,60	74,89	98,78
10	P7524	200	3	72,64	97,84	74,63	96,43	73,63	97,12
11	Schobbi	200	2	72,95	98,26	77,45	100,07	75,20	99,19
12	SY Werena	200	1	73,76	99,35	77,13	99,66	75,44	99,51
13	Denny	210	2	74,49	100,34	77,91	100,67	76,20	100,51
14	EN 3238	210	1	75,59	101,82	77,17	99,71	76,38	100,74
15	ESZ Heracles	210	3	73,62	99,16	77,79	100,52	75,71	99,85
16	Gonzales	210	1	74,36	100,15	78,19	101,03	76,27	100,60
17	Kajuns/KXA0303	210	LN	72,96	98,27	77,05	99,56	75,00	98,93
18	KXB3901	210	1	73,95	99,61	77,66	100,35	75,81	99,99
19	MAS 16V	210	2	73,23	98,63	78,01	100,80	75,62	99,74
20	NK Bull	210	LN	74,69	100,61	76,83	99,28	75,76	99,93
21	P8057	210	3	73,63	99,18	77,59	100,26	75,61	99,73
22	Rizzo	210	2	71,62	96,47	76,31	98,61	73,97	97,56
23	Sulano	210	2	72,35	97,45	76,74	99,15	74,54	98,32
24	Suriga	210	1	72,49	97,64	76,00	98,21	74,24	97,93
25	SY Commandor/SA1050	210	1	73,64	99,19	77,57	100,24	75,60	99,72
26	SY Milkytop/SA0730	210	2	75,44	101,62	75,26	97,25	75,35	99,39
27	ES Fortran	220	LN	73,64	99,19	75,84	98,00	74,74	98,58
28	Riccardino	220	LN	73,43	98,90	76,00	98,20	74,71	98,55
29	Solid	220	2	73,47	98,96	76,62	99,00	75,05	98,98
30	Tokala	220	2	72,28	97,36	76,56	98,92	74,42	98,16
				74,24		77,39		75,82	

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee;Kajuns;NK Bull

# SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2012-2014 ÖSLING

No	variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis	
				qx/ha Ø2012-2014	rel Tém* Ø2012-2014	% Ø2012-2014	rel Tém* Ø2012-2014	VEM/ kg MS Ø2012-2014	rel Tém* Ø2012-2014	%/kg MS Ø2012-2014	rel Tém* Ø2012-2014	% Ø2012-2014	rel/ Tém. Ø2012-2014	% Ø2012-2014	
1	Mas 11F		160	147,88	98,35	28,92	98,54	904,55	97,16	23,37	104,27	50,43	103,89	57,85	104,00
2	Severus KXA0008	A	180	150,73	100,24	31,52	107,41	954,64	102,54	26,91	120,08	48,67	100,28	62,13	111,70
3	Coryphee		190	149,30	99,30	30,71	104,64	940,70	101,04	25,27	112,77	50,84	104,74	57,44	103,27
4	P7524		200	167,31	111,28	29,35	99,99	935,70	100,50	22,17	98,90	45,87	94,50	50,78	91,29
5	ESZ Heracles		210	154,00	102,42	29,37	100,05	916,20	98,41	19,02	84,88	43,90	90,44	46,16	82,98
6	Kajuns/KXA0303		210	150,85	100,33	28,46	96,97	921,56	98,98	20,25	90,35	45,71	94,17	56,01	100,69
7	NK Bull		210	150,92	100,37	28,88	98,39	930,78	99,98	21,71	96,89	49,07	101,10	53,42	96,04
8	P8057		210	151,81	100,96	27,53	93,79	937,61	100,71	21,72	96,92	42,18	86,90	46,08	82,85
9	ES Fortran	R	220	165,98	110,39	27,56	93,90	602,53	64,72	20,65	92,16	44,94	92,59	51,02	91,72
10	Riccardino		220	157,38	104,67	26,37	89,85	910,99	97,85	18,23	81,33	41,93	86,38	51,00	91,69
				Ødes témoins	150,36		29,35		931,02		22,41		48,54		55,62

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee;Kajuns;NK Bull

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2013-2014 ÖSLING

No	variété	I.p.	Année	Rendement en matière sèche		teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Verdaulichkeit/Digestibilité		Part d'épis		
				qx/ha	rel.Tém*	%	rel.Tém*	Ø2013-2014	VEM/ kg MS	rel.Tém*	Ø2013-2014	rel.Tém*	Ø2013-2014	%	rel.Tém.	%	rel./Tém.	%
1	Mias 11F		160	149,72	97,22	28,39	98,53	896,10	95,06	23,05	105,82	49,16	101,21	75,47	103,09	56,91	102,06	
2	Exxtens		180	153,08	99,40	31,72	110,10	958,96	101,73	27,85	127,82	52,54	108,17	74,38	101,60	56,44	101,22	
3	Severus KXA0008	A	180	156,09	101,35	30,87	107,13	960,95	101,94	25,72	118,06	49,03	100,93	73,59	100,52	62,10	111,35	
4	Coryphee		190	152,25	98,86	29,83	103,54	947,05	100,46	24,31	111,59	50,56	104,08	74,17	101,31	57,44	103,00	
5	Lidano		190	152,05	98,73	27,01	93,73	937,72	99,47	15,54	71,31	41,51	85,46	72,91	99,59	46,71	83,77	
6	P7524		200	175,72	114,10	28,87	100,21	950,04	100,78	21,20	97,31	43,95	90,47	73,08	99,82	49,78	89,27	
7	Schobbi		200	160,29	104,08	26,19	90,89	938,49	99,55	18,20	83,54	42,46	87,41	74,29	101,47	48,87	87,63	
8	Denny		210	167,79	108,95	26,33	91,38	453,03	48,06	19,28	88,49	40,83	84,06	73,73	100,71	50,45	90,46	
9	ESZ Heracles		210	160,56	104,25	28,30	98,22	933,81	99,06	18,69	85,77	44,26	91,12	72,51	99,05	46,69	83,72	
10	Kajuns/KXA0303		210	153,68	99,79	27,48	95,37	932,35	98,90	18,77	86,18	45,89	94,47	72,70	99,30	55,56	99,62	
12	NK Bull		210	156,08	101,35	29,13	101,10	948,68	100,64	22,27	102,23	49,28	101,45	72,76	99,39	54,30	97,37	
13	P8057		210	152,81	99,23	26,53	92,07	943,42	100,08	19,98	91,72	39,48	81,28	73,50	100,39	44,88	80,47	
14	Sulano		210	174,95	113,60	26,46	91,82	913,42	96,90	18,23	83,66	37,24	76,66	72,98	99,69	44,12	79,11	
15	SY Milkytop/SA0730		210	188,64	122,49	28,20	97,87	942,93	100,03	23,44	107,61	43,76	90,08	74,68	102,00	48,81	87,52	
16	ES Fortran	R	220	173,12	112,41	26,28	91,70	452,90	48,03	19,43	89,70	45,47	93,60	72,97	99,67	51,61	92,54	
17	Riccardino		220	162,52	105,53	25,43	88,26	931,99	98,86	18,09	83,05	41,35	85,12	74,14	101,27	51,51	92,37	
Ø des témoins				154,01		28,81		942,69		21,78		48,57		73,21		55,77		

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

\* témoins/ Vergleichssorten: Coryphee; Kajuns; NK Bull

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2015 nicht mehr empfohlen



ESSAIS  
MAÏS  
ENERGETIQUE

2014

ENERGIEMAIS  
SORTEN  
VERSUCHE

<b>Biogas</b>				
	<b>Sorte</b>	<b>Züchter</b>	<b>Reifezahl</b>	<b>Jahr</b>
1	DKC3440	Monsanto	240	1
2	Mas 27	Maisadour	240	2
3	Siloflexx	RAGT	240	1
4	Sy Bratisla SA 1791	Syngenta	250	2
5	Pauleen	Limagrain	250	1
6	Sudor	Saaten-Union	250	2
7	Agro Vitallo	KWS	260	2
8	CSM2571	Caussade	260	1
9	DSV TK 260	DSV	260	1
10	P9027	Pioneer	260	2
11	Danubio	Saatbau Linz	280	2
12	ES Yeti	Euralis	280	3



**MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2014 ENERGIEMAIS / ERNTE 2014**

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Pletschterhof

No	Variété	Ind. Depré Jahr	MV t/ha	MS qx/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon %	rel témoin	Fibre brute en % de la rel témoin	Protéine brute en % de la rel témoin	Potentiel méthanoène m <sup>3</sup> /t de MS	rel./moy	m <sup>3</sup> /ha	rel./moy
1	DKC3440	240	69,27	213,52	99,07	30,83	107,07	28,52	113,08	18,14	95,76	385,17	99,68	7726,69	96,62
2	Mas 27	240	72,89	208,03	96,52	28,54	99,13	23,72	94,05	19,70	103,99	387,95	100,41	7334,54	91,72
3	Siloflex	240	71,95	219,95	102,06	30,57	106,18	23,77	94,23	19,67	103,84	383,98	99,37	8415,04	105,23
4	Sy Bratelia SA 17	250	76,59	226,67	105,17	29,60	102,79	23,93	94,86	18,34	96,79	385,58	99,78	8410,71	105,17
5	Pauléen	250	78,57	221,80	102,91	28,23	98,05	23,34	92,52	19,31	101,94	386,06	99,91	8474,01	105,96
6	Sudor	250	75,83	218,96	101,59	28,88	100,29	24,94	98,89	19,86	104,84	385,08	99,65	8489,96	106,16
7	Agro Vitallo	260	75,90	221,80	102,96	29,24	101,54	24,83	98,45	19,205	101,38	385,41	99,74	8388,44	104,89
8	CSM2571	260	80,83	219,29	101,75	27,13	94,23	23,655	93,79	19,6	103,47	386,62	100,05	8537,82	106,76
9	DSV TK 260	260	58,10	168,34	78,11	28,975	100,64	30,005	118,97	17,075	90,14	387,43	100,26	5961,46	74,55
10	Pioneer	260	74,16	206,54	95,83	27,85	96,73	29,965	118,81	17,71	93,49	387,24	100,21	7600,64	95,79
11	Danubio	280	81,27	224,14	104,00	27,58	95,79	23,84	94,53	19,445	102,65	388,95	100,65	7917,53	99,01
12	ES Yeti	280	84,43	237,12	110,02	28,085	97,55	22,15	87,82	19,27	101,72	387,48	100,28	8647,64	108,14
			74,98	215,52	28,79	25,22	103,82	3,01	18,94	7,47	386,42	79,97,04			

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2014 ENERGIEMAIS / ERNTE 2014

Moyenne des champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Kehlen

No	Variété	Züchter	Ind. Deiprés. Jahr	MV t/ha	rel témoin	MS qx/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon % rel témoin	Lipides en % de la MS	rel témoin	Fibre brute en % de la MS	rel témoin	Proteine brute en % de la MS	rel témoin	Potentiel methanogène m <sup>3</sup> /t de MS	rel./moy	m <sup>3</sup> /ha	rel./moy
1	DKC9440	Monsanto	240	51,44	85,25	162,45	89,95	31,58	105,31	28,34	109,95	18,36	109,95	18,36	7,08	104,10	382,59	99,08	6381,57	98,30
2	Mes 27	Maisadour	240	59,64	98,84	178,98	99,10	30,01	100,08	25,30	96,07	19,75	103,04	19,75	6,78	99,76	386,53	100,10	6319,71	97,35
3	Siloflex	RAGT	240	56,35	93,29	172,06	95,28	30,54	101,83	25,29	96,05	28,77	98,77	29,42	6,95	102,19	382,92	99,16	6890,01	106,14
4	Sy Bratisla SA 1791	Syngenta	250	64,18	106,36	195,33	108,16	30,44	101,50	24,28	92,20	2,82	96,87	18,77	6,91	101,60	384,95	99,69	7219,82	111,22
5	Pauleen	Limagrain	250	62,85	104,16	182,14	100,85	28,98	96,64	22,29	84,66	2,70	92,92	19,08	6,49	95,49	387,05	100,23	6537,34	100,70
6	Sudor	Saaten-Union	250	61,44	101,82	185,49	102,71	30,19	100,68	26,04	98,90	2,67	91,71	19,06	6,29	92,55	386,64	100,13	6485,17	99,90
7	Agro Vitallo	KWS	260	59,00	97,78	160,22	99,79	30,53	101,66	27,90	105,26	2,95	101,52	18,70	6,45	94,91	386,45	100,08	6271,00	96,60
8	CSM2571	Causade	260	70,80	117,34	196,65	108,89	27,775	92,62	23,715	90,07	2,705	93,09	19,595	6,855	100,86	385,12	100,77	6857,59	105,64
9	DSV TK 260	DSV	260	55,86	92,58	162,47	89,96	29,085	96,99	27,075	102,83	3,02	103,93	18,51	7,055	103,81	386,88	100,19	5845,76	90,05
10	P9027	Pioneer	260	62,30	103,25	180,70	100,06	29,005	96,73	28,765	109,25	2,935	101,00	18,255	7	103,00	386,89	100,19	6515,87	100,37
11	Danubio	Saatbau Linz	280	58,57	97,07	184,26	102,03	31,16	104,91	31,07	115,00	2,98	103,52	17,465	6,835	100,42	386,03	100,3	6179,51	95,19
12	FES Yeti	Furialis	280	61,65	102,17	186,43	103,23	30,24	100,84	25,91	98,40	3,07	105,65	18,665	6,885	101,31	387,11	100,25	6397,08	96,54
				60,34		180,60		29,99		26,33		2,91		18,80	6,80		386,15		6491,71	

Moyenne des champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

**MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2014 ENERGIEMAIS / ERNTE 2014**

**Biogas Synthèse 2014**

No	Variété	Ind. Dépré Année	MS/00q/ha	rel témoin	IMS %	rel témoin	Amidon %	rel tém.	Lipides en % de la MS	rel témoin	Fibre brute en % de la MS	rel témoin	Protéine brute en % de la MS	rel témoin	Potentiel méthanogène m <sup>3</sup> /t de MS	rel./moy	m <sup>3</sup> /ha	rel./moy
1	DKC3440	Monsanto	240	187,99	31,20	106,17	28,43	110,29	3,47	109,30	18,25	96,70	7,18	100,59	383,88	99,38	7054,13	97,37
2	Mas 27	Maisadour	240	193,50	29,28	99,61	24,51	95,08	2,98	102,67	19,73	104,52	7,16	100,34	387,26	100,25	6827,13	94,24
3	Siloflex	RAGT	240	196,01	30,55	103,96	24,53	95,16	2,85	98,28	19,54	103,55	7,24	101,43	383,45	99,27	7652,53	105,63
4	Sy. Brabisa	Syngenta	250	211,00	30,02	102,13	24,10	93,50	2,95	98,11	18,55	98,39	7,33	102,80	385,27	99,71	7815,26	107,88
5	Pauléen	Limagrain	250	201,97	28,61	97,33	22,81	88,50	2,68	92,42	19,19	101,70	6,91	96,84	386,55	100,07	7505,68	103,61
6	Sudor	Saaten-Uni	250	202,22	29,53	100,49	25,49	98,89	2,67	91,82	19,46	103,12	6,53	91,47	385,86	99,89	7487,57	103,36
7	Agro Vitale	KWS	260	201,05	29,89	101,71	26,37	102,29	2,94	101,38	18,95	100,41	6,97	97,68	385,93	99,91	7329,77	101,18
8	CSM2571	Caussade	260	207,97	27,45	93,41	23,69	91,89	2,75	94,57	19,60	103,84	7,14	100,10	387,87	100,41	7697,71	106,26
9	DSV TK 260	DSV	260	165,41	29,03	98,78	28,50	110,73	3,10	106,63	17,79	94,38	7,32	102,62	387,15	100,23	5903,61	81,49
10	P9027	Pioneer	280	193,62	28,43	96,73	29,37	113,93	2,87	98,88	17,98	95,29	7,32	102,55	387,07	100,20	7088,26	97,84
11	Danubio	Saatbau Lin	280	204,20	29,52	100,45	27,46	106,52	2,94	101,21	18,46	97,79	7,09	99,43	387,80	100,39	7048,52	97,30
12	ES Veti	Eurelis	280	211,78	29,16	99,23	24,03	93,23	3,04	104,74	18,97	100,51	7,43	104,16	387,30	100,26	7522,36	103,84
				198,06	29,39		25,78		2,90		18,87		7,13		386,28		7244,38	

Moyenne des champs d'essais / Mittel der Versuchsfelder:



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

### Service de la production végétale / Pflanzenbau

Chef de service / Abteilungsleiter : Weyland Marc  
Responsables des champs d'essais : Trauffler Pit, Gengler Romain, Huet René,  
Biver Thierry,

### Analyses fourragères / Futteranalysen :

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

### Analyses méthanogène / Methanalysen :

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

### Analyses de sol / Bodenanalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter : Marx Simone  
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 2014.

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 2014 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  
Binck-Hilgert, Kehlen  
Nothumb-Weyland Paul, Platen  
Schmit Paul, Walch Paul, Pletschterhof  
Kleuls-Zenner Fernand, Crendal  
Turmes-Albers Raymond, Neidhausen