



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

2013



GRAND-DUCHÈ DE LUXEMBOURG

CHAMPS D'ESSAIS

**ESSAIS DE VARIÉTÉS
DE MAÏS
2013**



FELDVERSUCHE

**MAISSORTENVERSUCHE
2013**

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

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

Sommaire

Essais Maïs ensilage / Silomaisversuche 2013

Essais Bon-Pays / Versuche Gutland

2013	- Remarques préliminaires / Allgemeine Bemerkungen	3
	- Evolution des surfaces de maïs ensilage au Luxembourg / Silomaisanbaufläche 2012	6
	- Plan de situation des champs d'essais / Versuchslageplan	7
	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	9-13
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	14-16
	- Synthèse des Rendements en 2013 / Zusammenfassung der Erträge 2013	17-19
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	20-21
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	22-23
	- Teneur M.S. en % plante entière/ Trockenmassegehalte in % ganze Pflanze	24-25
	- Teneur en MS en % (Epis) et part d'Epis/ Trockensubstanzgehalte in % (Kolben) u. Kolbenanteil	26-27
	- VEM - Valeur énergétique / Energiedichte	28-29
	- Amidon / Stärke	30-31

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

2011-13	- Synthèse des années 2011-2013/ Zusammenfassung der Jahre 2011-2013	32-33
2012-13	- Synthèse des années 2012-2013/ Zusammenfassung der Jahre 2012-2013	34

Essais Ardennes / Grenzlagenversuch

2013	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	
	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	36-37
	- Synthèse des Rendements en 2011 / Zusammenfassung der Erträge 2013	38
2011-13	- Synthèse des années 2011-2013/ Zusammenfassung der Jahre 2011-2013	39

Essais maïs énergétique / Energiemaisversuch

2013	- Pletschetterhof	42
	- Kehlen	43
	- Synthèse des Rendements en 2013 / Zusammenfassung der Erträge 2013	44
	- Nagem	45
	- Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen	47

Vorwort

2013 gestaltete sich der Maisanbau wiederum äußerst schwierig. Obwohl die Aussaat Ende April bzw. Anfang Mai fristgerecht begann, konnte sie, ähnlich wie 2012, aufgrund andauernder Regenfälle, mancherorts erst Anfang Juni abgeschlossen werden. Die fortwährenden Niederschläge erschwerten zudem die Unkrautbekämpfung und verzögerten zusätzlich die Jugendentwicklung. Da nur allmählich ab Beginn Juli günstige Witterungsverhältnisse einsetzten, vermochten die spät bestellten Maisbestände ihren Entwicklungsrückstand bis zum Herbst nicht mehr wett zu machen. Demzufolge zögerte sich die Silomaisernnte, die witterungsbedingt, über einen Monat andauerte, ebenfalls bis Ende Oktober hinaus, ohne dass überall die Siloreife erreicht werden konnte. In Abhängigkeit von Aussaattermin bzw. lokaler oder regionaler Witterungsbedingungen sowie Erntetermin fielen die Ernteresultate zudem je nach Standort recht unterschiedlich aus.

Der durchschnittliche Silomaisertrag betrug 2013 auf den ASTA Versuchsfeldern 165 dt/ha, doch zwischen den Erträgen in Nagem (Mittel: 130 dt/ha) und in Pletschterhof (Mittel: 195 dt/ha) lagen Welten. Dies gilt ebenfalls was Trockensubstanzgehalte des Erntegutes anbelangt, die im Durchschnitt zwischen 26 % (Pletschterhof) und 31,7% (Useldange) variierten. Hingegen die Stärkewerte von durchschnittlich 20,6 % bis 26,5 % streuten. Zudem waren nicht nur erhebliche Unterschiede zwischen den einzelnen Versuchsstandorten zu verzeichnen, sondern ebenfalls bedeutende Sortenunterschiede.

Remarques préliminaires

2013 fut à nouveau une année difficile pour la culture du maïs au Luxembourg. Les semis ont certes pu démarrer début mai, mais une pluviométrie excessive a prolongé ces derniers, comme en 2012, parfois jusqu'en début juin. Puis les conditions climatiques défavorables persistantes, outre d'avoir gêné la lutte contre les mauvaises herbes, ont fortement freiné la levée et le développement juvénile des plantules de maïs. Comme le maïs n'a pu rencontrer une météorologie plus favorable qu'à partir de début juillet, les maïs semés tardivement n'ont jamais su rattraper leur retard de croissance au cours de la période de végétation. Subséquemment la récolte du maïs ensilage, entamé fin septembre, n'a souvent pu que se terminer vers la fin octobre, sans que la maturité ensilage ait été atteinte partout. Les rendements étaient très variables, non seulement selon les régions, mais surtout en fonction des dates de semis, comme en témoignent les résultats suivants :

Ainsi la récolte des essais de l'ASTA se chiffrait en moyenne à 165 qx/ha de matière sèche, oscillant cependant entre 130 qx/ha à Nagem et 195 qx/ha à Pletschterhof. De même pour ce qui concerne les taux de matière sèche, ces derniers variaient entre 26% (Pletschterhof) et 31,7 % (Useldange), alors que les teneurs d'amidon s'étaient de 20,6 % à 26,5 %.

Il y avait non seulement des différences significatives entre les différents lieux d'essais, mais en 2013 on pouvait également noter d'énormes variations entre les variétés testées.

ESSAIS
MAÏS
ENSILAGE



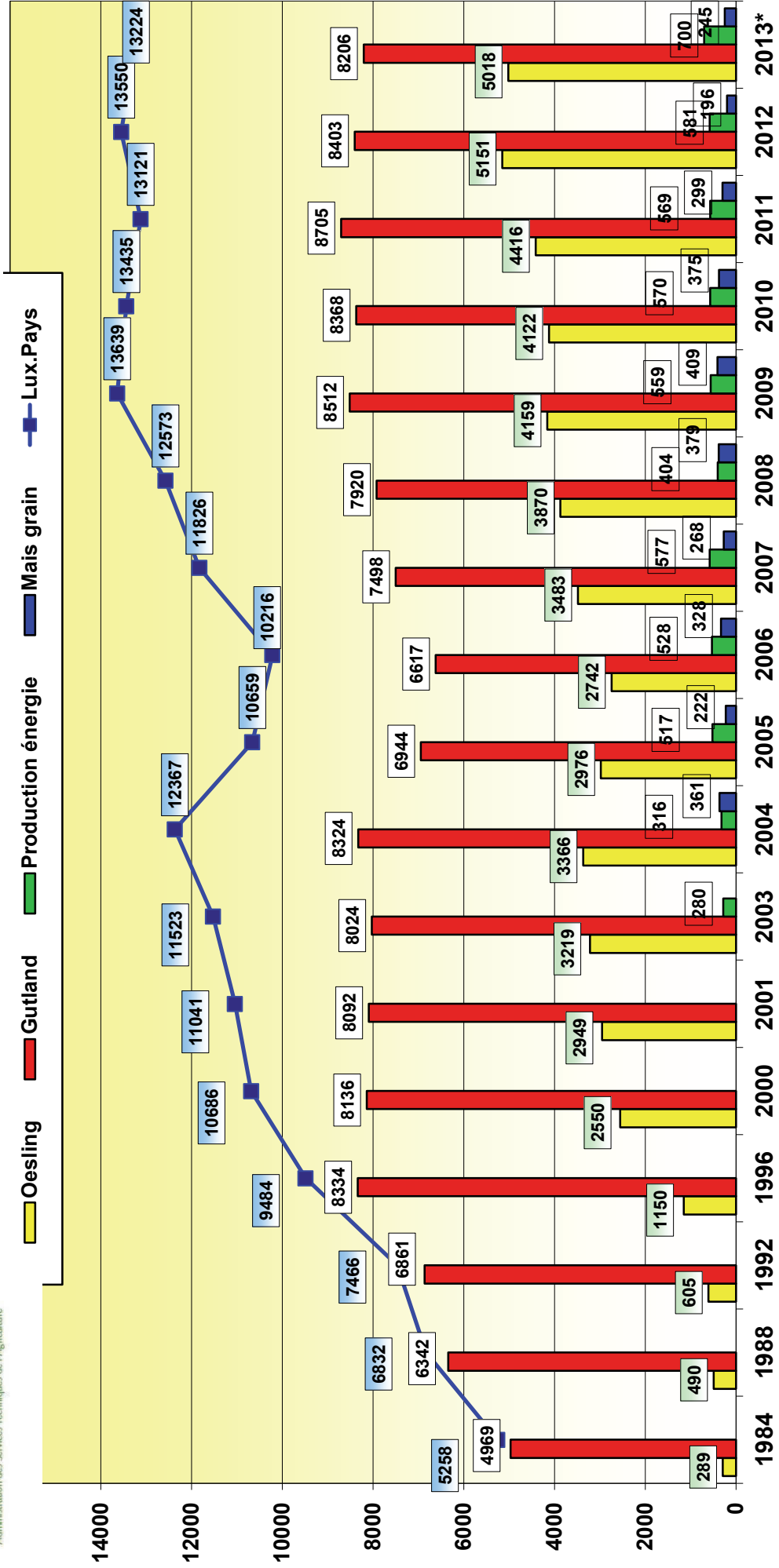
2013

SILOMAIS-
VERSUCHE



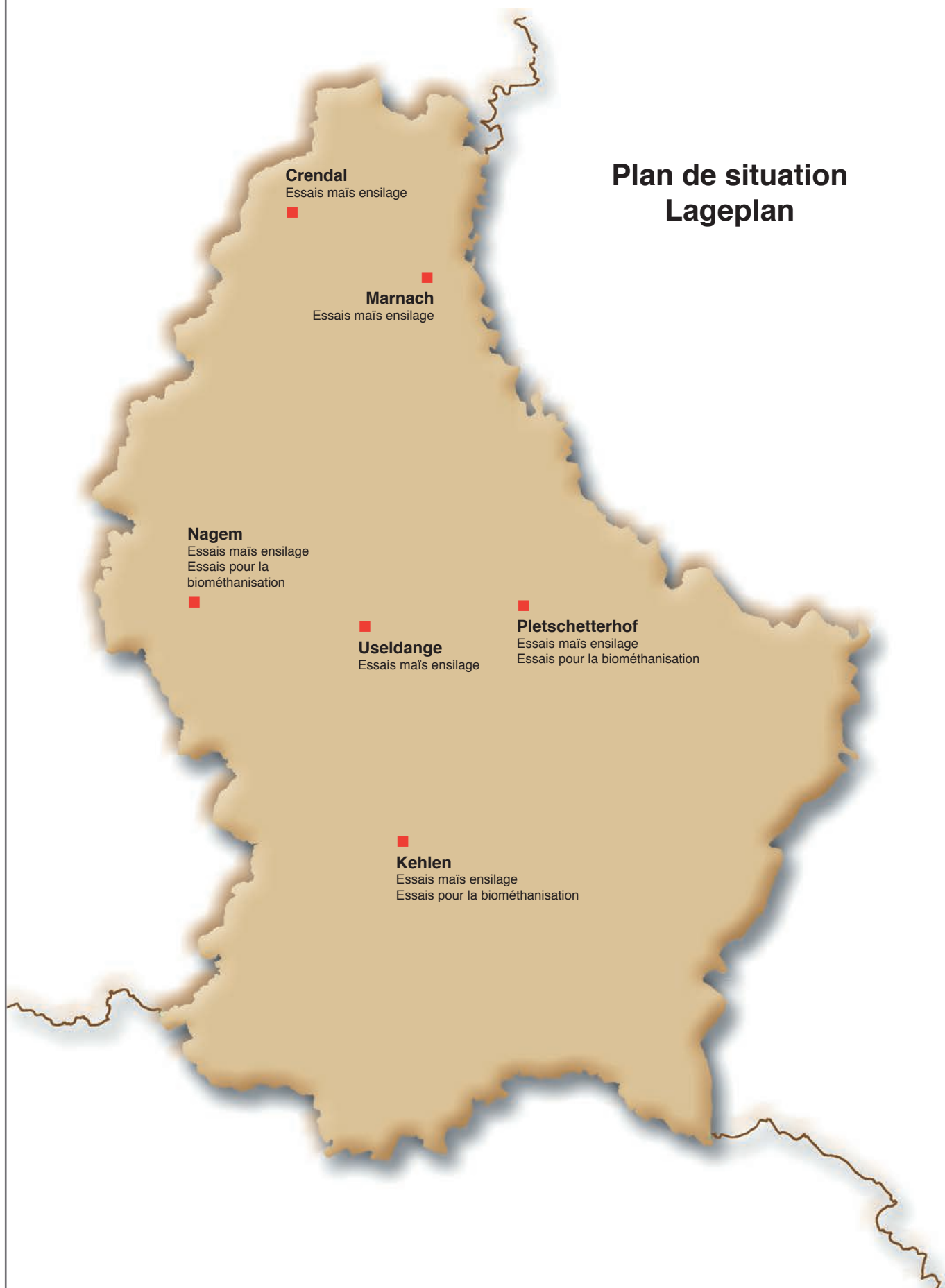
EVOLUTION DES SURFACES DE MAÏS (1984 - 2013)

* = valeurs provisoires
 2012/2013 : 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 Hilgert Frères; Aussaat: 05.06.2013
2. NAGEM Betrieb Hahn Roger; Aussaat: 03.06.2013
3. USELDANGE Betrieb Nothumb Paul; Aussaat : 06.05.2013
4. PLETSCHTERHOF Betrieb Schmit Paul / Walch Paul / Aussaat :
04.06.2013

ÖSLING

1. CRENDAL Betrieb Kleuls-Zenner Fernand : Aussaat : 25.04.2013
2. MARNACH Betrieb Albers – Turmes : Aussaat : 25.04.13

1. KEHLEN

Betrieb / Exploitation : Hilgert Frères, Kehlen

Höhenlage / Altitude 330 m über NN
Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (Ø 1971-2000) 1310 Stunden /heures
Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années) 862 mm (Station Luxbg)

STATION MAMER / (Ø 1971-2000 Station Luxbg-Findel)

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1971- 2000	2013	Ø 1971-2000	2013
AVRIL	56.6 mm	56.5 mm	7.7°C	8.8°C
MAI	78.1 mm	143 mm	12.4°C	10.8°C
JUIN	79.8 mm	86 mm	15.1°C	15.8°C
JUILLET	71.6 mm	42.9 mm	17.5°C	20.2°C
AOÛT	64.3 mm	63 mm	17.3°C	17.7°C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	68.3 mm	13.5°C	13.9°C
OCTOBRE	82.0 mm	114.1 mm	8.9°C	11.5°C

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique (April / avril 2013) : 30 t Mist / fumure

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Wintergerste

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

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

60 kg N / ha

46 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1 l/ha CALARIS und 0,7l/ha SAMSON 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 : 05.06.2013**

Erntedatum / date de la récolte : **22.10.2013**

2. PLETSCHTERHOF

Betrieb / Exploitation : Schmit Paul & Walch Paul

Höhenlage / Altitude 344 m über NN
 Sonnenscheindauer / Somme d'insolation 1310 Stunden /heures
 (Ø 1971-2000)April-Oktober
 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	2013	Ø 1971-2000	2013
AVRIL	56.6 mm	50.7 mm	7.7°C	8.4 °C
MAI	78.1 mm	103.1 mm	12.4°C	10.9 °C
JUIN	79.8 mm	93.8 mm	15.1°C	15.6 °C
JUILLET	71.6 mm	35.1 mm	17.5°C	20.0 °C
AOÛT	64.3 mm	39.7 mm	17.3°C	17.5 °C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	89.7 mm	13.5°C	13.5 °C
OCTOBRE	82.0 mm	97.4 mm	8.9°C	11.1 °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 : Mais

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 20m³/ha Gülle/lisier,+ 15 t/ha Mist/fumure

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%) :

60 kg N / ha

46 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,0 l/ha CALARIS und 0,7 l/ha SAMSON 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 : 04.06.2013**

Erntedatum / date de la récolte : **très précoces et précoces: 14.10.2013**

Erntedatum / date de la récolte : **mi-tardives: 30.10.2013**

3. NAGEM

Betrieb / Exploitation : Hahn Roger, Roodt

Höhenlage / Altitude

362 m über NN

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

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	Ø 1971-2000	2013	Ø 1971-2000	2013
AVRIL.	56.6 mm	59.9 mm	7.7°C	6.9°C
MAI	78.1 mm	132.3 mm	12.4°C	9.5°C
JUIN	79.8 mm	89.3 mm	15.1°C	13.9°C
JUILLET	71.6 mm	44.5 mm*	17.5°C	20.6°C*
AOÛT	64.3 mm	32.9 mm*	17.3°C	18.2°C*
SEPTEMBRE.	71.3 mm	76.3 mm*	13.5°C	13.9 °C*
OCTOBRE(1-17)	82.0 mm	53.8mm*	8.9°C	10.6 °C*

*Valeurs : station météo ASTA installée dans le champ d'essai Nagem dès 1. juillet 2013

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 20 m³ Biogas-Gülle / lisier de biométhanisation + 12 t Rindermist / fumier

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

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%) :

60 kg N / ha

46 kg P₂O₅ / ha

Spätdüngung während dem Maishacken / fertilisation tardive lors du sarclage : 7.7.2013 : 30 kg N/ha

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,0 l/ha CALARIS und 0,7 l/ha SAMSON 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 : **03.06.2013**

Erntedatum / date de la récolte : **10.10.2013 et 18.10.2013**

4. USELDANGE

Betrieb / Exploitation : NOTHUMB Paul, Platen

Höhenlage / Altitude

310 m über NN

STATION USELDANGE

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
		2013		2013
AVRIL.		55.9 mm		8.3°C
MAI		110.7 mm		10.9°C
JUIN		90.7 mm		15.7°C
JUILLET		35.0 mm		20.1°C
AOÛT		40.3 mm		17.7 °C
SEPTEMBRE.		57.0 mm		13.7 °C
OCTOBRE		151.9 mm		11.3 °C

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Winterweizen, blé d'hiver

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

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%) :

60 kg N / ha

46 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,0 l/ha CALARIS und 0,7 l/ha SAMSON 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 : 06.05.2013**

Erntedatum / date de la récolte : **4.10.2013**

Maissortenversuche Gutland 2013

No	Sorte	Reifezahl	Züchter	Jahr
1	Mas 11F	160	Maisadour	2
2	Exxtens	180	RAGT	1
3	Lidano	190	Saatbau Linz	1
4	MAS 10K	190	Maisadour	1
5	Denny	210	DSV	1
6	DKC3014	210	Monsanto	3
7	Kajuns/KXA0303	210	KWS	2
8	MAS 16V	210	Maisadour	1
9	NK Bull	210	Syngenta	LN
10	P8057	210	Pioneer	1
11	Sulano	210	Saaten-Union	1
12	SY Milkytop(SA0730)	210	Syngenta	1
13	Bravour	220	KWS	LN
14	DKC 3314	220	Monsanto	3
15	EL 3024	220	Monsanto	1
16	Eliot	220	Limagrain	3
17	ES Fortran	220	Euralis	Ln
18	NK Falkone	220	Syngenta	Ln
19	Omixxa	220	RAGT	1
20	Osterbi	220	Caussade	1
21	Riccardinio	220	KWS	Ln
22	Solid	220	Euralis	1
23	SY Rescpect	220	Syngenta	3
24	Tokala	220	Limagrain	1
25	Amelior	230	Maisadour	LN
26	CSM 1159 B	230	Caussade	1
27	DKC 3301	230	Monsanto	LN
28	ES Kira	230	Euralis	4
29	ESZ1205 /ES Tarock	230	Euralis	2
30	Kiparis	230	KWS	1
31	LG 30223	230	Limagrain	2
32	Mas 23 E	230	Maisadour	4
33	Messago	230	DSV	3
34	Millesim/KXA9331	230	KWS	LN
35	Mixxy	230	RAGT	1
36	Skali	230	Caussade	Ln
37	Stephany	230	Limagrain	1
38	SY Unitop	230	Syngenta	LN
39	DKC 3318	240	Monsanto	3
40	EL 3445	240	Monsanto	1
41	ES Albatros	240	Euralis	1
42	Geoxx/RH08023	240	RAGT	4
43	Hendrixx/RH06026	240	RAGT	Ln
44	Impressario	240	KWS	Ln
45	LG 30270	240	Limagrain	3
46	NK Perform	240	Syngenta	Ln
47	Pentexx	240	RAGT	1
48	Pomeri	240	Caussade	1
49	PR39F58	240	Pioneer	Ln

50	Sy Multitop	240	Syngenta	2
51	Valedo	240	Saatbau Linz	2
52	X80C899	240	Pioneer	1
53	Borelli	250	Caussade	2
54	Humexx	250	RAGT	3
55	Norico	250	Saatbau Linz	1
56	Penelope	250	DSV	3
57	SA1791	250	Syngenta	1
58	Sudor	250	Saaten-Union	1
59	Grosso	260	KWS	Ln
60	MAS 25 T	240	Maisadour	3

Maissortenversuche Ösling 2013

No	Sorte	Reifezahl	Züchter	Jahr
1	Mas 11F	160	Maisadour	2
2	Exxtens	180	RAGT	1
3	Severus KXA0008	180	KWS	2
4	Coryphee	190	KWS	LN
5	Lidano	190	Saatbau Linz	1
6	MAS 10K	190	Maisadour	1
7	Pirro	190	Saatbau Linz	2
8	Truxx/RH10017	190	RAGT	2
9	LG 30211	200	Limagrain	1
10	Maxxwell	200	RAGT	Ln
11	P7524	200	Pioneer	2
12	Schobbi	200	Caussade	1
13	SY Commandor (SA1050)	200	Syngenta	1
14	Denny	210	DSV	1
15	DKC3014	210	Monsanto	3
16	ESZ Heracles	210	Euralis	2
17	Kajuns/KXA0303	210	KWS	2
18	MAS 16V	210	Maisadour	1
19	NK Bull	210	Syngenta	LN
20	P8057	210	Pioneer	2
21	Sulano	210	Saaten-Union	1
22	SY Milkytop(SA0730)	210	Syngenta	1
23	Bravour	220	KWS	Ln
24	ES Fortran	220	Euralis	LN
25	NK Falkone	220	Syngenta	LN
26	Riccardinio	220	KWS	LN
27	Amelior	230	Maisadour	LN
28	DKC 3301	230	Monsanto	LN
29	Millesim	230	KWS	LN
30	Skali	230	Caussade	LN
31	SY Unitop	230	Syngenta	LN

Maissortenversuche Biogas 2013

1	ES Fireball	240	Euralis	2
2	LG 30270	240	Limagrain	3
3	Mas 27 L	240	Maisadour	2
4	DKC3523	250	Monsanto	2
5	SA1791	250	Syngenta	1
6	Sudor	250	Saaten-Union	1
7	Agro Vitallo	260	KWS	1
8	Indexx/RH09029	260	RAGT	2
9	P9027	260	Pioneer	2
10	Danubio	280	Saatbau Linz	2
11	CSM9561	290	Caussade	2

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2013 GUTLAND

No	Sorte	Reifezahl	Jahr	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		DEVELOPPEMENT juvénile		
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/ Tém.	%	rel/ Tém.	ASPECT	LEVEE	
1	Mas 11F	160	2	156,15	94,65	29,36	104,63	940,40	100,63	26,08	109,31	52,13	111,14	51,83	99,46	6,8	7,3	6,8
2	Exxtens	180	1	154,27	93,50	32,09	114,35	929,67	99,49	25,06	105,05	52,52	111,98	57,14	109,66	6,8	8,0	6,8
3	Lidano	190	1	169,09	102,49	29,90	106,55	922,65	98,73	22,55	94,52	52,50	111,92	54,72	105,01	7,2	7,0	7,0
4	MAS 10K	190	1	150,23	91,06	29,05	103,54	923,44	98,82	22,86	95,84	43,33	92,38	65,76	126,20	6,0	8,0	7,3
5	Denny	210	1	161,18	97,69	27,85	99,24	929,37	99,45	23,40	98,09	47,92	102,17	56,56	108,53	5,8	7,3	5,8
6	DKC3014	210	4	165,09	100,06	30,17	107,53	941,71	100,77	25,21	105,67	41,55	88,58	50,85	97,59	5,8	7,7	5,3
7	Kajuns/KXA0303	210	2	171,14	103,73	30,37	108,24	940,78	100,67	25,00	104,82	46,95	100,09	55,16	105,85	6,0	8,0	6,0
8	MAS 16V	210	1	177,96	107,86	29,43	104,87	930,64	99,59	24,46	102,56	42,91	91,49	51,68	99,17	6,6	7,3	6,8
9	NK Bull	210	LN	155,96	94,53	29,82	106,27	954,78	102,17	24,99	104,76	50,19	107,00	54,38	104,35	5,6	8,0	6,5
10	P8057	210	1	162,97	98,78	28,35	104,59	948,12	101,46	23,56	98,76	48,16	102,67	56,42	108,27	6,0	7,3	6,3
11	Sulano	210	1	179,43	108,75	28,26	100,71	931,79	99,71	22,73	95,31	45,57	97,15	51,71	99,24	7,4	8,0	7,0
12	SY Milkytop(SA0730)	210	1	173,81	105,34	29,13	103,80	955,49	102,25	26,59	111,45	48,43	103,26	52,04	99,87	6,2	7,3	6,5
13	Bravour	220	LN	169,09	102,49	28,35	101,04	925,96	99,09	23,82	99,87	43,73	93,22	52,68	101,10	6,6	7,3	6,3
14	DKC 3314	220	3	164,11	99,47	28,08	100,09	933,41	99,89	25,02	104,89	46,48	99,10	49,69	95,35	6,8	7,0	6,3
15	EL 3024	220	1	168,03	101,84	29,11	103,75	945,87	101,22	24,24	101,61	45,66	97,34	49,03	94,10	6,4	7,3	6,0
16	Eliot	220	3	166,83	101,12	29,19	104,02	947,24	101,37	22,72	95,24	50,01	106,61	53,90	103,44	7,6	7,7	7,0
17	ES Fortran	220	LN	162,13	98,27	27,77	98,96	941,09	100,71	23,34	97,86	48,48	103,36	52,99	101,70	7,4	8,0	6,0
18	NK Falkone	220	LN	154,75	93,79	28,30	100,87	947,98	101,45	25,27	105,94	46,51	99,16	48,65	93,35	7,0	7,3	6,0
19	Omixxa	220	1	167,13	101,30	28,38	101,15	941,96	100,80	24,50	102,69	46,56	99,26	53,37	102,42	7,6	7,7	6,5
20	Osterbi	220	1	175,03	106,09	29,19	104,04	940,98	100,70	24,07	100,91	51,92	110,69	54,01	103,65	8,0	7,7	6,3
21	Riccardino	220	LN	186,34	112,94	29,03	103,45	944,79	101,10	25,54	107,05	50,76	108,21	55,16	105,85	7,6	7,3	7,0
22	Solid	220	1	170,18	103,15	26,74	95,31	935,59	100,12	23,40	98,11	47,67	101,64	49,75	95,48	6,4	7,7	5,8
23	SY Respect	220	3	157,92	95,72	26,11	93,07	913,85	97,79	20,46	85,79	42,41	90,42	43,85	84,14	6,4	7,3	6,0
24	Tokala	220	1	167,98	101,81	28,55	101,74	925,60	99,05	23,52	98,61	46,10	98,28	51,54	98,91	6,6	6,7	6,0
25	Amellor	230	LN	154,34	93,54	27,86	99,30	926,74	99,17	23,99	100,56	47,77	101,84	52,15	100,08	7,0	7,7	6,3
26	CSM 1159 B	230	1	174,76	105,92	27,47	97,90	933,11	99,85	25,41	106,52	48,30	102,97	51,30	98,45	7,2	8,0	5,8
27	DKC 3301	230	LN	171,40	103,89	28,90	102,98	925,85	99,08	23,30	97,68	46,67	99,50	53,64	102,93	6,4	7,0	6,5
28	ES Kira	230	4	175,93	106,63	30,44	108,49	942,55	100,86	25,31	106,09	49,55	105,63	54,41	104,41	6,6	7,7	6,0
29	ESZ1205 /ES Tarock	230	2	171,47	103,93	28,84	102,80	942,44	100,85	24,99	104,78	51,51	109,82	52,21	100,19	7,0	8,0	6,3
30	Kiparis	230	1	168,99	102,43	29,19	104,04	927,49	99,25	24,13	101,17	44,11	94,03	49,48	94,95	7,2	7,3	6,0
31	LG 30223	230	2	190,22	115,29	30,64	109,20	954,61	102,15	27,33	114,59	45,80	97,65	49,12	94,76	6,2	7,7	6,3
32	Mas 23 E	230	4	174,92	106,02	27,92	99,51	927,63	99,27	22,88	95,90	49,04	104,55	49,65	95,27	7,0	7,7	6,5
33	Message	230	3	170,27	103,20	28,11	100,18	929,53	99,47	24,10	101,04	48,72	103,86	55,13	105,80	6,4	7,7	5,5
34	Millesim/KXA931	230	LN	156,56	94,89	28,60	101,92	947,17	101,36	26,70	111,95	44,44	94,74	55,85	107,18	7,0	7,7	6,0
35	Mixxy	230	1	162,25	98,34	28,15	100,33	943,68	100,98	25,28	105,98	51,04	108,82	58,83	112,90	7,0	7,7	5,8
36	Skali	230	LN	160,01	96,98	26,14	93,16	927,27	99,23	21,97	92,12	45,55	97,12	50,73	97,34	6,6	7,3	5,5
37	Stephany	230	1	161,96	98,16	27,62	98,43	942,15	100,82	23,08	96,77	48,95	104,36	51,08	98,02	6,2	7,3	6,0
38	SY Unitop	230	LN	170,27	103,20	27,59	98,32	923,43	98,82	20,75	86,98	48,24	102,84	47,14	90,47	7,0	7,7	5,8

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2013 GUTLAND

No	Sorte	Reifezahl	Jahr	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		DEVELOPPEMENT juvénile			
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/ Tém.	%	rel/ Tém.	ASPECT	LEVEE		
39	DKC 3318	240	3	164,49	99,70	31,10	110,84	915,78	98,00	22,18	92,98	46,70	99,56	52,85	101,43	6,6	7,0	5,3	
40	EL 3445	240	1	166,19	100,73	30,50	108,71	918,47	98,29	21,75	91,19	41,53	88,54	49,77	95,51	6,8	7,0	5,8	
41	ES Albatros	240	1	172,45	104,52	30,32	108,06	915,50	97,97	22,80	95,58	43,57	92,89	49,55	95,09	6,6	7,0	5,5	
42	Geoxx/RH08023	240	4	180,19	109,21	31,96	113,91	925,70	99,06	24,15	101,23	45,35	96,68	51,10	98,07	7,0	6,3	5,8	
43	Hendrix/RH06026	240	LN	165,53	100,33	30,76	109,63	916,61	98,09	23,04	96,60	43,42	92,57	47,96	92,04	6,4	7,0	6,0	
44	Impressario	240	LN	170,82	103,53	31,43	112,00	923,90	98,87	22,61	94,80	49,23	104,96	55,04	105,63	6,6	7,0	6,0	
45	LG 30270	240	3	167,06	101,26	30,34	108,12	923,49	98,82	20,65	86,57	48,74	103,91	47,46	91,08	6,2	7,0	6,0	
46	NK Perform	240	LN	163,28	98,96	29,81	106,24	940,52	100,65	23,20	97,25	46,70	99,56	50,56	97,02	5,8	7,7	5,5	
47	Pentexx	240	1	169,97	103,02	30,41	108,36	925,01	98,99	23,78	99,67	46,17	98,44	50,28	96,49	6,6	8,0	6,3	
48	Pomeri	240	1	148,35	89,91	27,74	98,84	917,37	98,17	19,98	83,77	42,83	91,31	46,55	89,32	6,4	7,3	5,5	
49	PR39F58	240	LN	148,31	89,89	27,01	96,27	920,30	98,48	21,76	91,23	43,13	91,95	53,12	101,94	6,0	7,0	5,5	
50	Sy Multitop	240	2	145,09	87,94	27,32	97,36	901,10	96,43	21,51	90,17	44,14	94,10	52,59	100,92	6,4	7,0	5,8	
51	Valeto	240	2	157,11	95,22	29,06	103,55	907,13	97,07	21,32	89,38	41,85	89,22	46,73	89,67	7,4	7,0	5,8	
52	X80C899	240	1	170,60	103,40	28,80	102,64	922,35	98,70	23,51	98,55	40,74	86,86	51,39	98,63	6,8	7,3	5,8	
53	Borelli	250	2	156,20	94,67	28,89	102,96	923,02	98,77	23,32	97,77	43,14	91,97	52,12	100,02	6,0	7,0	5,5	
54	Humexx	250	3	157,71	95,59	28,59	101,89	918,77	98,32	22,74	95,34	48,05	102,44	54,33	104,27	6,0	7,3	5,5	
55	Norico	250	1	173,11	104,92	27,68	98,64	931,04	99,63	20,92	87,69	44,54	94,95	49,39	94,77	7,2	7,7	5,8	
56	Penelope	250	3	157,73	95,60	27,70	98,71	915,66	97,99	18,01	75,52	42,39	90,37	45,27	86,88	6,6	7,3	5,8	
57	SA1791	250	1	180,74	109,55	28,35	101,03	927,24	99,23	18,83	78,93	45,44	96,87	42,61	81,77	7,0	7,7	6,0	
58	Sudor	250	1	176,53	106,99	28,18	100,43	924,53	98,94	19,89	83,40	42,48	90,57	43,96	84,35	5,8	8,0	4,8	
59	Grosso	260	LN	169,48	102,73	29,24	104,22	931,85	99,72	23,52	98,60	39,13	83,43	51,88	99,57	6,5	7,3	5,3	
60	IMAS 25 T	240	3	151,92	92,08	30,12	107,33	930,22	99,54	23,78	99,70	43,53	92,81	51,43	98,70	6,3	7,0	5,7	
Ødes témoins				164,99	100,00	28,06	100,00	934,48	100,00	23,85	100,00	46,90	100,00	52,11	100,00				

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

* témoins/ Vergleichssorten: Bravour; ES Fortran; NK Falkone; Riccardino; Amelior; DKC 3301; Millesim; Skali SY Unitop Aspect, Levée, Développement : 9 = bonne présentation - 1= mauvaise présentation

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2013 GUTLAND

No	Sorte	Reifezahl	Jahr	Rendement en matière sèche qx/ha		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		ASPECT		DEVELOPPEMENT	
				rel Tém*	%	rel Tém*	%	VEM/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/Tém.	%	rel/Tém.	%	rel/Tém.		%
39	DKC 3318	240	3	164,49	99,70	31,10	110,84	915,78	98,00	22,18	92,98	46,70	99,56	52,85	101,43	6,6	7,0	5,3	
40	EL 3445	240	1	166,19	100,73	30,50	108,71	918,47	98,29	21,75	91,19	41,53	88,54	49,77	95,51	6,8	7,0	5,8	
41	ES Albatros	240	1	172,45	104,52	30,32	108,06	915,50	97,97	22,80	95,58	43,57	92,89	49,55	95,09	6,6	7,0	5,5	
42	Geoxx/RH08023	240	4	180,19	109,21	31,96	113,91	925,70	99,06	23,15	101,23	45,35	96,68	51,10	98,07	7,0	6,3	5,8	
43	Hendrix/RH06026	240	LN	165,53	100,33	30,76	109,63	916,61	98,09	23,04	96,60	43,42	92,57	47,96	92,04	6,4	7,0	6,0	
44	Impressario	240	LN	170,82	103,53	31,43	112,00	923,90	98,87	22,61	94,80	49,23	104,96	55,04	105,63	6,6	7,0	6,0	
45	LG 30270	240	3	167,06	101,26	30,34	108,12	923,49	98,82	20,65	86,57	48,74	103,91	47,46	91,08	6,2	7,0	6,0	
46	NK Perform	240	LN	163,28	98,96	29,81	106,24	940,52	100,65	23,20	97,25	46,70	99,56	50,56	97,02	5,8	7,7	5,5	
47	Pentexx	240	1	169,97	103,02	30,41	108,36	925,01	98,99	23,78	99,67	46,17	98,44	50,28	96,49	6,6	8,0	6,3	
48	Pomeri	240	1	148,35	89,91	27,74	98,84	917,37	98,17	19,98	83,77	42,83	91,31	46,55	89,32	6,4	7,3	5,5	
49	PR39F58	240	LN	148,31	89,89	27,01	96,27	920,30	98,48	21,76	91,23	43,13	91,95	53,12	101,94	6,0	7,0	5,5	
50	Sy Multitop	240	2	145,09	87,94	27,32	97,36	901,10	96,43	21,51	90,17	44,14	94,10	52,59	100,92	6,4	7,0	5,8	
51	Valedo	240	2	157,11	95,22	29,06	103,55	907,13	97,07	21,32	89,38	41,85	89,22	46,73	89,67	7,4	7,0	5,8	
52	X80C899	240	1	170,60	103,40	28,80	102,64	922,35	98,70	23,51	98,55	40,74	86,86	51,39	98,63	6,8	7,3	5,8	
53	Borelli	250	2	156,20	94,67	28,89	102,96	923,02	98,77	23,32	97,77	43,14	91,97	52,12	100,02	6,0	7,0	5,5	
54	Humexx	250	3	157,71	95,59	28,59	101,89	918,77	98,32	22,74	95,34	48,05	102,44	54,33	104,27	6,0	7,3	5,5	
55	Norico	250	1	173,11	104,92	27,68	98,64	931,04	99,63	20,92	87,69	44,54	94,95	49,39	94,77	7,2	7,7	5,8	
56	Penelope	250	3	157,73	95,60	27,70	98,71	915,66	97,99	18,01	75,52	42,39	90,37	45,77	86,88	6,6	7,3	5,8	
57	SA1791	250	1	180,74	109,55	28,35	101,03	927,24	99,23	18,83	78,93	45,44	96,87	42,61	81,77	7,0	7,7	6,0	
58	Sudor	250	1	176,53	106,99	28,18	100,43	924,53	98,94	19,89	83,40	42,48	90,57	43,96	84,35	5,8	8,0	4,8	
59	Grosso	260	LN	169,48	102,73	29,24	104,22	931,85	99,72	23,52	98,60	39,13	83,43	51,88	99,57	6,5	7,3	5,3	
60	IVAS 25 T	240	3	151,92	92,08	30,12	107,33	930,22	99,54	23,78	99,70	43,53	92,81	51,43	98,70	6,3	7,0	5,7	
				164,99	100,00	28,06	100,00	934,48	100,00	23,85	100,00	46,90	100,00	52,11	100,00				

Ødes témoins en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

* témoins/ Vergleichssorten: Bravour; ES Fortran; NK Falkone; Riccardino; Amelior; DKC 3301; Millesim; Skali SY Unitop

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

MAISSORTENVERSUCHE

Matière verte - Grünmasseerträge Gutland

No	Sorte	Reifez Jahr	Pletschterhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
			MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém**	MV ØE/ha	rel Tém***
1	Mas 11F	160	68,16	90,25	39,83	83,84	48,58	95,51	57,95	91,03	53,63	90,30	53,63	101,86		
2	Exxtens	180	58,83	77,89	38,10	80,20	46,59	91,59	49,13	77,18	48,16	81,10	48,16	91,48		
3	Lidano	190	72,16	95,54	42,69	89,86	51,57	101,38	61,54	96,67	56,99	95,96	56,99	108,24		
4	MAS 10K	190	68,79	91,08	40,05	84,31	46,17	90,77	53,49	84,02	52,12	87,77	52,12	99,00		
5	Denny	210	74,74	98,96	45,53	95,84	47,66	93,70	64,89	101,93	58,21	98,00	58,21	110,55		
6	DKC3014	210	70,95	93,94	42,20	88,83	46,92	92,24	59,84	94,00	54,98	97,57	54,98	104,42		
7	Kajuns/KXA0303	210	72,88	96,50	43,37	91,29	47,53	93,44	64,02	100,57	56,95	95,89	56,95	108,17		
8	MAS 16V	210	74,32	98,40	46,90	98,73	54,66	107,46	66,60	104,62	60,62	102,07	60,62	115,14		
9	NK Bull	210 LN	66,76	88,39	40,02	84,24	44,60	87,68	59,22	93,03	52,65	88,65	52,65	100,00		
10	P8057	210	73,91	97,86	40,85	85,99	47,48	93,34	62,06	97,49	56,08	94,42	56,08	106,51		
11	Sulano	210	81,81	108,32	54,05	113,78	57,72	113,47	62,02	97,42	63,90	107,59	63,90	121,37		
12	SY Milkytop(SA0730)	210	78,78	104,31	47,85	100,73	55,05	108,23	60,80	95,51	60,62	102,07	60,62	115,14		
13	Bravour	220 LN	73,11	96,80	47,05	99,04	49,42	97,16	71,56	112,41	60,29	101,51	60,29			
14	DKC 3314	220	74,27	98,34	50,40	106,09	50,11	98,51	61,05	95,90	58,96	99,27	58,96			
15	EL 3024	220	71,73	94,97	45,84	96,49	51,58	101,40	63,07	99,07	58,06	97,75	58,06			
16	Eliot	220	71,61	94,82	46,87	98,66	52,95	104,10	58,09	91,25	57,38	96,61	57,38			
17	ES Fortran	220 LN	76,41	101,17	49,01	103,17	49,33	96,99	61,28	96,26	59,01	99,36	59,01			
18	NK Falkone	220 LN	72,11	95,48	43,48	91,53	50,62	99,52	54,29	85,28	55,13	92,82	55,13			
19	Omixa	220	70,88	93,85	50,12	100,50	54,03	106,23	61,70	96,92	59,18	99,65	59,18			
20	Osterbi	220	75,02	99,33	47,52	100,03	54,89	107,92	64,45	101,24	60,47	101,82	60,47			
21	Ricardinio	220 LN	82,17	108,80	51,39	108,18	58,86	115,72	65,94	103,58	64,59	108,76	64,59			
22	Solid	220	83,80	110,96	50,26	105,80	51,96	102,15	72,77	114,31	64,70	108,94	64,70			
23	SY Rescpect	220	78,19	103,53	48,89	102,91	51,23	100,72	66,93	105,14	61,31	103,23	61,31			
24	Tokala	220	74,43	98,55	48,66	102,43	51,83	101,89	62,50	98,18	59,35	99,94	59,35			
25	Amelior	230 LN	74,48	98,62	45,24	95,23	46,91	92,23	57,74	90,70	56,09	94,45	56,09			
26	CSM 1159 B	230	82,72	109,53	51,15	107,67	55,33	108,78	67,57	106,14	64,19	108,09	64,19			
27	DKC 3301	230 LN	73,69	97,57	46,87	98,66	52,28	102,78	65,92	103,55	59,69	100,50	59,69			
28	ES Kira	230	72,15	95,53	48,58	102,96	49,28	96,88	62,33	97,91	58,09	97,80	58,09			
29	ES1205 /ES Tarock	230	77,56	102,69	48,95	103,04	51,43	101,12	61,87	97,19	59,95	100,95	59,95			
30	Kiparis	230	74,37	98,47	46,40	97,67	50,89	100,05	62,47	98,13	58,53	98,56	58,53			
31	LG 30223	230	77,65	102,81	53,09	111,76	51,32	100,89	67,42	105,91	62,37	105,02	62,37			
32	Mas 23 E	230	79,82	105,69	55,57	116,98	51,89	102,02	67,65	106,27	63,73	107,31	63,73			
33	Messago	230	72,19	95,58	52,24	109,97	54,83	107,79	64,66	101,57	60,98	102,68	60,98			
34	Millesim/KXA9331	230 LN	67,22	89,00	45,86	96,54	47,41	93,21	60,56	95,13	55,26	93,05	55,26			
35	Mixxy	230	71,68	94,91	44,20	93,04	53,09	104,38	63,21	99,29	58,05	97,74	58,05			
36	Skall	230 LN	77,75	102,95	49,68	104,58	52,57	103,35	68,08	106,94	62,02	104,43	62,02			
37	Stephany	230	72,18	95,57	44,94	94,60	54,47	107,09	64,49	101,30	59,02	99,38	59,02			
38	SY Unitop	230 LN	82,79	109,62	48,97	103,08	50,39	99,06	67,61	106,20	62,44	105,13	62,44			
39	DKC 3318	240	58,49	77,44	46,36	97,59	46,51	91,44	60,28	94,69	52,91	89,09	52,91			95,85
40	EL 3445	240	54,93	72,73	49,36	103,90	49,14	96,61	65,97	103,63	54,85	92,36	54,85			99,36
41	ES Albarros	240	56,88	75,31	46,61	98,11	49,81	97,92	75,60	118,76	57,22	96,35	57,22			103,66
42	Geoxx/RH0023	240	55,64	73,67	49,01	103,17	50,74	99,75	70,79	111,20	56,55	95,21	56,55			102,43

MAISSORTENVERSUCHE

Matière verte - Grünmasseerträge Gutland

No	Sorte	2013		Pletscherhof		Nagem		Useldange		Kehlen		Moyenne		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
		Reifez	Jahr	MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém*	MV ØE/ha	rel Tém**	MV ØE/ha	rel Tém***
43	Hendrix/RH06026	240	LN	62,17	82,32	47,17	99,29	49,41	97,14	56,70	89,07	53,86	90,69			53,86	97,57
44	Impressario	240	LN	56,28	74,52	47,15	99,25	46,90	92,20	68,12	107,01	54,61	91,96			54,61	98,93
45	LG 30270	240	3	59,40	78,65	45,58	95,95	49,35	97,03	65,22	102,45	54,89	92,42			54,89	99,43
46	NK Perform	240	LN	60,60	80,24	44,00	92,62	49,93	98,16	63,96	100,47	54,62	91,97			54,62	98,95
47	Pentexx	240	1	57,17	75,70	47,15	99,25	49,76	97,83	69,78	109,61	55,97	94,23			55,97	101,38
48	Pomeri	240	1	61,60	81,56	43,64	91,86	45,83	90,09	62,51	98,19	53,39	89,90			53,39	96,73
49	PR39F58	240	LN	62,02	82,12	47,88	100,79	47,76	93,89	61,84	97,14	54,88	92,40			54,88	99,41
50	Sy Multitop	240	2	54,34	71,95	47,37	99,71	48,13	94,61	64,16	100,79	53,50	90,08			53,50	96,92
51	Valedo	240	2	55,22	73,11	46,14	97,13	48,59	95,53	66,94	105,15	54,22	91,30			54,22	98,23
52	X80C899	240	1	65,35	86,53	51,93	109,31	51,97	102,17	68,90	108,23	59,54	100,25			59,54	107,85
53	Borelli	250	2	58,39	77,31	50,42	106,13	45,72	89,88	63,65	99,98	54,55	91,84			54,55	98,81
54	Humexx	250	3	58,37	77,29	50,11	105,48	47,41	93,21	66,53	104,51	55,61	93,63			55,61	100,73
55	Norico	250	1	68,61	90,84	59,10	124,41	55,15	108,43	68,24	107,19	62,78	105,70			62,78	113,72
56	Penelope	250	3	65,56	86,81	48,87	102,87	47,87	94,12	66,75	104,85	57,26	96,42			57,26	103,74
57	SA1791	250	1	73,43	97,23	55,89	117,65	53,32	104,82	72,86	114,45	63,88	107,55			63,88	115,71
58	Sudor	250	1	65,81	87,14	57,68	121,42	57,19	112,43	70,04	110,02	62,68	105,54			62,68	113,55
59	Grosso	260	LN	64,71	85,68	48,50	102,09	47,10	92,60	71,83	112,83	58,04	97,72			58,04	105,13
60	MAS 25 T	240	3	55,03	72,86	42,33	89,06	45,53	89,51	57,48	90,29	50,09	84,34			50,09	90,74
Moyenne de témoins				75,52	100,00	47,50	100,00	50,87	100,00	63,66	100,00	59,39	100,00			59,39	100,00

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

* témoins/ Vergleichssorten: Bravour; ES Fortran; NK Falkone; Riccardino; Amelior; DKC 3301; Millesim; Skall SY Unitop

** témoins/ Vergleichssorten: NK Bull

*** témoins/ Vergleichssorten: Hendrix; Impressario; NK Perform; PR39F58; Grosso

MAISSORTENVERSUCHE

Rendement Matière sèche - Trockenmasseertrag Gutland

No	Sorte	Indice de préc. Jahr	2013		Pletscherhof		Nagerm		Useidange		Kehlen		Moyenne		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
			qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*
1	Mas 11F	160	190,78	97,54	119,59	92,22	155,89	96,45	158,35	91,50	156,15	94,65	156,15	100,12				
2	Exxtens	180	177,25	90,63	116,99	90,21	162,02	100,23	160,81	92,93	154,27	93,50	154,27	98,92				
3	Lidano	190	200,75	102,64	126,70	97,71	171,70	106,23	177,20	102,40	169,09	102,49	169,09	108,42				
4	MAS 10K	190	179,47	91,76	109,52	84,45	150,28	92,97	161,66	93,42	150,23	91,06	150,23	96,33				
5	Denny	210	196,60	100,52	119,79	92,38	146,65	90,73	181,66	104,98	161,18	97,69	161,18	103,35				
6	DKC3014	210	201,75	103,15	117,74	90,79	160,44	99,26	180,45	104,27	165,09	100,06	165,09	105,86				
7	Kajuns/KXA0303	210	201,29	102,92	126,64	97,66	165,29	102,26	191,36	110,58	171,14	103,73	171,14	109,74				
8	MAS 16V	210	202,37	103,47	131,13	101,12	174,12	107,72	204,20	118,00	177,96	107,86	177,96	114,10				
9	NK Bull	210	186,99	95,61	117,00	90,22	144,91	89,65	174,94	101,09	155,96	94,53	155,96	100,00				
10	P8057	210	204,44	104,53	118,85	91,65	155,40	96,14	173,18	100,07	162,97	98,78	162,97	104,49				
11	Sulano	210	215,12	109,99	148,04	114,16	181,53	112,31	173,04	99,99	179,43	108,75	179,43	115,05				
12	SV Milkytop(SA0730)	210	196,95	100,70	144,32	111,29	181,83	112,49	172,12	99,47	173,81	105,34	173,81	111,44				
13	Bravour	220	193,89	99,13	130,07	100,30	159,55	98,71	192,85	111,44	169,09	102,49	169,09					
14	DKC 3314	220	192,47	98,41	135,42	104,43	160,37	99,21	168,16	97,18	164,11	99,47	164,11					
15	EL3024	220	189,15	96,71	128,74	99,28	165,08	102,13	189,15	109,30	168,03	101,84	168,03					
16	Eliot	220	197,68	101,07	131,10	101,09	172,86	106,94	165,70	95,75	166,83	101,12	166,83					
17	ES Fortran	220	198,40	101,44	132,89	102,48	157,60	97,50	159,83	92,25	162,13	98,27	162,13					
18	NK Falkone	220	183,66	93,91	119,00	91,77	157,50	97,44	158,83	91,78	154,75	93,79	154,75					
19	Omixxa	220	183,69	93,92	135,50	104,49	172,04	106,44	177,29	102,45	167,13	101,30	167,13					
20	Osterbi	220	199,78	102,15	138,19	106,56	180,32	111,56	181,85	105,08	175,03	106,09	175,03					
21	Riccardino	220	211,46	108,12	139,37	107,48	187,41	115,94	207,12	119,69	186,34	112,94	186,34					
22	Solid	220	202,25	103,41	131,38	101,31	163,54	101,18	183,56	106,07	170,18	103,15	170,18					
23	SV Respect	220	190,24	97,27	126,31	97,40	157,36	97,35	157,79	91,18	157,92	95,72	157,92					
24	Tokala	220	193,48	98,93	133,62	103,04	169,01	104,56	175,81	101,60	167,98	101,81	167,98					
25	Amelior	230	190,30	97,30	122,62	94,56	152,05	94,07	152,38	88,05	154,34	93,54	154,34					
26	CSM 1159 B	230	212,30	108,55	133,78	103,17	178,20	110,25	174,74	100,97	174,76	105,92	174,76					
27	DKC 3301	230	197,93	101,20	129,22	99,65	171,11	105,86	187,34	108,26	171,40	103,89	171,40					
28	ES Kira	230	199,57	102,04	132,91	102,50	168,98	104,54	202,26	116,88	175,93	106,63	175,93					
29	ESZ1205/ES Tarock	230	208,25	106,48	133,98	103,32	171,12	105,86	172,52	99,70	171,47	103,93	171,47					
30	Kiparis	230	191,24	97,78	128,83	99,35	173,55	107,37	182,35	105,37	168,99	102,43	168,99					
31	LG 30223	230	213,34	109,08	146,98	113,34	171,64	106,19	228,92	132,29	190,22	115,29	190,22					
32	Mas 23 E	230	197,87	101,17	155,46	119,88	172,13	106,49	174,23	100,68	174,92	106,02	174,92					
33	Message	230	188,45	96,35	141,65	109,23	178,08	110,17	172,90	99,91	170,27	103,20	170,27					
34	Millesim/KXA9331	230	183,17	93,66	130,01	100,26	154,94	95,85	158,12	91,37	156,56	94,89	156,56					
35	Mixxy	230	190,63	97,47	124,27	95,83	167,19	103,43	166,91	96,45	162,25	98,34	162,25					
36	Skali	230	190,64	97,47	131,23	101,20	159,08	98,41	159,10	91,94	160,01	96,98	160,01					
37	Stephany	230	181,82	92,96	120,62	93,02	171,21	105,92	174,19	100,66	161,96	98,16	161,96					
38	SV Unitop	230	210,78	107,77	132,66	102,30	155,52	96,21	182,11	105,23	170,27	103,20	170,27					

MAISSORTENVERSUCHE
Rendement Matière sèche - Trockenmasseertrag Gutland

No	Sorte	Indice de préc. Jahr	Pletschterhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne		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*
39	DKC 3318	240	200,33	102,43	126,98	97,92	161,17	99,71	169,48	97,94	164,49	99,70	164,49	100,62		
40	EL 3445	240	197,75	101,11	135,96	104,85	159,53	98,70	171,52	99,12	166,19	100,73	166,19	101,66		
41	ES Albertos	240	194,10	99,24	136,17	97,30	163,69	101,27	205,82	118,94	172,45	104,52	172,45	105,48		
42	Geoxx/RH08023	240	196,08	100,25	136,88	105,56	177,36	109,73	210,42	121,60	180,19	109,21	180,19	110,22		
43	Hendrix/RH06026	240	184,52	94,34	132,76	102,38	169,13	104,63	175,71	101,54	165,53	100,33	165,53	101,23		
44	Impressario	240	197,35	100,90	137,61	106,12	155,43	96,16	192,88	111,46	170,82	103,53	170,82	104,49		
45	LG 30270	240	194,21	99,30	121,90	94,01	160,67	99,40	191,45	110,63	167,06	101,26	167,06	102,19		
46	NK Perform	240	189,47	96,87	119,02	91,78	160,33	99,19	184,30	106,50	163,28	98,96	163,28	99,87		
47	Pentexx	240	196,26	100,35	129,40	99,79	157,57	97,48	196,64	113,63	169,97	103,02	169,97	103,97		
48	Pomeri	240	182,86	93,49	111,63	86,08	134,96	83,49	163,93	94,73	148,35	89,91	148,35	90,74		
49	PR39F58	240	173,94	88,93	116,56	89,89	140,80	87,11	161,93	93,57	148,31	89,89	148,31	90,72		
50	Sy Multitop	240	170,14	86,99	115,04	88,71	147,75	91,41	147,44	85,20	145,09	87,94	145,09	88,75		
51	Valedo	240	175,32	89,64	116,07	89,50	158,91	98,31	178,13	102,93	157,11	95,22	157,11	96,10		
52	X80C899	240	206,15	105,40	131,41	101,34	175,68	108,69	169,15	97,75	170,60	103,40	170,60	104,35		
53	Borell	250	182,70	93,41	128,60	99,17	154,28	95,45	159,22	92,01	156,20	94,67	156,20	95,55		
54	Humexx	250	183,57	93,86	131,16	101,15	152,08	94,09	164,03	94,79	157,71	95,59	157,71	96,47		
55	Norico	250	197,84	101,15	141,10	108,81	178,15	110,21	175,34	101,32	173,11	104,92	173,11	105,89		
56	Penelope	250	193,24	98,80	119,68	92,29	155,42	96,15	162,57	93,94	157,73	95,60	157,73	96,48		
57	SA1791	250	221,13	113,06	142,30	109,73	168,36	104,16	191,18	110,48	180,74	109,55	180,74	110,56		
58	Sudor	250	198,68	101,58	146,45	112,94	174,46	107,93	186,52	107,78	176,53	106,99	176,53	107,98		
59	Grosso	260	199,57	102,04	124,52	96,03	153,19	94,77	200,66	115,95	169,48	102,73	169,48	103,67		
60	IMAS 25 T	240	190,32	97,31	110,89	85,52	139,03	86,01	167,44	96,76	151,92	92,08	151,92	92,93		
Ø des témoins			195,58	100	129,68	100	161,64	100,00	173,05	100,00	164,99	100,00	155,96	100,00	163,48	100

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

témoins/ Vergleichsscv Bravour; ES Fortran; NK Falkone; Riccardino; Amelior; DKC 3301; Millesim; Skali SY Unitop

témoins/ Vergleichsscv NK Bull

témoins/ Vergleichsscv Hendrix; Impressario; NK Perform; PR39F58; Grosso

Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte 2013 Gutland

2013		Pletschterhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
No	Sorte	Reifezah	Jahr	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
1	Mas 11F	160	2	27,99	107,96	30,03	109,95	32,09	100,94	27,33	100,42	29,36	104,63	29,36	98,45
2	Exxtens	180	1	30,13	116,22	30,71	112,44	34,78	109,38	32,73	120,29	32,09	114,35	32,09	107,60
3	Lidano	190	1	27,82	107,31	29,68	108,68	33,30	104,73	28,80	105,83	29,90	106,55	29,90	100,26
4	MAS 10K	190	1	26,09	100,63	27,35	100,13	32,55	102,38	30,23	111,08	29,05	103,54	29,05	97,43
5	Denny	210	1	26,31	101,46	26,31	96,34	30,77	96,78	28,00	102,88	27,85	99,24	27,85	93,38
6	DKC3014	210	3	28,44	109,68	27,90	102,16	34,20	107,56	30,16	110,82	30,17	107,53	30,17	101,18
7	Kajjuns/KyA	210	2	27,62	106,54	29,20	106,92	34,78	109,38	29,89	109,85	30,37	108,24	30,37	101,85
8	MAS 16V	210	1	27,23	105,03	27,96	102,38	31,86	100,20	30,66	112,68	29,43	104,87	29,43	98,68
9	INK Bull	210	LN	28,01	108,04	29,24	107,05	32,49	102,19	29,54	108,56	29,82	106,27	29,82	100,00
10	P8057	210	1	27,66	106,69	29,10	106,54	32,73	102,95	27,91	102,55	29,35	104,59	29,35	98,42
11	Sulano	210	1	26,30	101,43	27,39	100,30	31,45	98,92	27,90	102,54	28,26	100,71	28,26	94,77
12	SY Milktyot	210	1	25,00	96,43	30,16	110,44	33,03	103,89	28,31	104,04	29,13	103,80	29,13	97,67
13	Bravour	220	LN	26,52	102,29	27,65	101,23	32,29	101,55	26,95	99,04	28,35	101,04	28,35	101,04
14	DKC 3314	220	3	25,92	99,96	26,87	98,39	32,01	100,67	27,55	101,23	28,08	100,09	28,08	100,09
15	EL 3024	220	1	26,37	101,71	28,09	102,84	32,01	100,67	29,99	110,22	29,11	103,75	29,11	103,75
16	Eliot	220	3	27,61	106,48	27,97	102,42	32,65	102,68	28,53	104,83	29,19	104,02	29,19	104,02
17	ES Fortran	220	LN	25,97	100,15	27,12	99,29	31,95	100,48	26,05	95,74	27,77	98,96	27,77	98,96
18	INK Falkone	220	LN	25,47	98,24	27,37	100,22	31,12	97,87	29,26	107,52	28,30	100,87	28,30	100,87
19	Omixxa	220	1	25,92	99,96	27,04	99,00	31,84	100,15	28,74	105,60	28,38	101,15	28,38	101,15
20	Osterbi	220	1	26,63	102,72	29,08	106,49	32,85	103,33	28,22	103,69	29,19	104,04	29,19	104,04
21	Riccardini	220	LN	25,74	99,26	27,12	99,31	31,84	100,15	31,41	115,44	29,03	103,45	29,03	103,45
22	Solid	220	1	24,14	93,09	26,14	95,72	31,48	99,00	25,23	92,70	26,74	95,31	26,74	95,31
23	SY Respec	220	3	24,33	93,85	25,84	94,60	30,72	96,61	23,58	86,64	26,11	93,07	26,11	93,07
24	Tokala	220	1	26,00	100,27	27,46	100,55	32,61	102,57	28,13	103,38	28,55	101,74	28,55	101,74
25	Amellor	230	LN	25,55	98,55	27,11	99,25	32,41	101,94	26,39	96,99	27,86	99,30	27,86	99,30
26	CSM 1159 E	230	1	25,67	98,99	26,16	95,77	32,21	101,30	25,86	95,04	27,47	97,90	27,47	97,90
27	DKC 3301	230	LN	26,86	103,60	27,57	100,96	32,73	102,95	28,42	104,45	28,90	102,98	28,90	102,98
28	ES Kira	230	3	27,66	106,69	27,36	100,19	34,29	107,86	32,45	119,26	30,44	108,49	30,44	108,49
29	ESZ1205/E	230	2	26,85	103,57	27,37	100,22	33,27	104,65	27,89	102,48	28,84	102,80	28,84	102,80
30	Kiparis	230	1	25,72	99,19	27,77	101,67	34,10	107,26	29,19	107,28	29,19	104,04	29,19	104,04
31	LG 30223	230	2	27,48	105,98	27,69	101,38	33,45	105,20	33,96	124,79	30,64	109,20	30,64	109,20
32	Mas 23 E	230	3	24,79	95,62	27,98	102,44	33,17	104,33	25,76	94,65	27,92	99,51	27,92	99,51
33	Message	230	3	26,11	100,69	27,12	99,29	32,48	102,16	26,74	98,27	28,11	100,18	28,11	100,18
34	Millesim/k	230	LN	27,25	105,11	28,35	103,81	32,68	102,79	26,11	95,96	28,60	101,92	28,60	101,92
35	Mixxy	230	1	26,60	102,58	28,12	102,95	31,49	99,05	26,41	97,04	28,15	100,33	28,15	100,33
36	Skali	230	LN	24,52	94,58	26,42	96,73	30,26	95,18	23,37	85,89	26,14	93,16	26,14	93,16
37	Stephany	230	1	25,19	97,16	26,84	98,28	31,43	98,86	27,01	99,26	27,62	98,43	27,62	98,43
38	SY Unitop	230	LN	25,46	98,20	27,09	99,20	30,87	97,08	26,94	98,99	27,59	98,32	27,59	98,32

Teneur en matière sèche - Trockensubstanzgehalte 2013 Gutland

2013		Pletschterhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
No	Sorte	Reifezahl	Jahr	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***	
39	DKC 3318	240	3	34,25	132,11	27,39	101,90	34,65	108,99	28,12	103,33	31,10	110,84	31,10	104,89	
40	EL 3445	240	1	36,00	138,86	27,55	102,47	32,47	102,12	26,00	95,55	30,50	108,71	30,50	102,87	
41	ES Albatros	240	1	34,13	131,63	27,07	100,71	32,87	103,37	27,23	100,06	30,32	108,06	30,32	102,26	
42	Geoxy/RHG	240	3	35,24	135,93	27,93	103,91	34,96	109,95	29,73	109,24	31,96	113,91	31,96	107,80	
43	Hendrixx/f	240	LN	29,68	114,48	28,15	104,71	34,23	107,67	30,99	113,89	30,76	109,63	30,76	103,74	
44	Impressari	240	LN	35,07	135,25	29,19	108,58	33,14	104,24	28,32	104,06	31,43	112,00	31,43	105,99	
45	LG 30270	240	3	32,70	126,11	26,75	99,50	32,56	102,40	29,36	107,88	30,34	108,12	30,34	102,32	
46	INK Perform	240	LN	31,27	120,60	27,05	100,63	32,11	101,00	28,82	105,90	29,81	106,24	29,81	100,54	
47	Pentexx	240	1	34,33	132,42	27,45	102,10	31,67	99,60	28,18	103,56	30,41	108,36	30,41	102,54	
48	Pomeri	240	1	29,69	114,50	25,58	95,16	29,45	92,63	26,23	96,38	27,74	98,84	27,74	93,54	
49	PR39F58	240	LN	28,05	108,18	24,35	90,57	29,48	92,73	26,19	96,23	27,01	96,27	27,01	91,11	
50	Sy Multitop	240	2	31,31	120,77	24,29	90,35	30,70	96,56	22,98	84,45	27,32	97,36	27,32	92,13	
51	Valedo	240	2	31,75	122,47	25,16	93,58	32,71	102,87	26,61	97,79	29,06	103,55	29,06	97,99	
52	X80C899	240	1	31,55	121,68	25,31	94,14	33,81	106,33	24,55	90,22	28,80	102,64	28,80	97,13	
53	Borelli	250	2	31,29	120,69	25,51	94,88	33,75	106,14	25,02	91,93	28,89	102,96	28,89	97,43	
54	Humexx	250	3	31,45	121,31	26,18	97,38	32,08	100,89	24,66	90,61	28,59	101,89	28,59	96,42	
55	Norico	250	1	28,84	111,22	23,88	88,82	32,30	101,60	25,70	94,43	27,68	98,64	27,68	93,34	
56	Penelope	250	3	29,48	113,69	24,49	91,11	32,47	102,12	24,36	89,51	27,70	98,71	27,70	93,41	
57	SAI791	250	1	30,12	116,16	25,46	94,72	31,58	99,32	26,24	96,44	28,35	101,03	28,35	95,60	
58	Sudor	250	1	30,19	116,45	25,39	94,46	30,51	95,95	26,63	97,87	28,18	100,43	28,18	95,03	
59	Grosso	260	LN	30,84	118,96	25,68	95,52	32,53	102,30	27,94	102,66	29,24	104,22	29,24	98,63	
60	IMAS 25 T	240	3	34,59	133,40	26,21	97,51	30,54	96,05	29,13	107,06	30,12	107,33	30,12	101,56	
Moyenne des témoins				25,92	100,00	27,30	100,00	31,79	100,00	27,21	100,00	28,06	100,00	29,82	100,00	29,65

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

* témoins/ Vergleichssorten: Bravour; ES Fortran; NK Falkone; Riccardino; Amelior; DKC 3301; Millesim; Skall SY Unitop

** témoins/ Vergleichssorten: NK Bull

*** témoins/ Vergleichssorten: Hendrixx; impressario; NK Perform; PR39F58; Grosso

teneur en MS élevée au Pletschterhof car récolte des variétés 39-60: 30/10/2013 et récolte des variétés 13-38 (parmi lesquels se trouvent les témoins) : 14/10/2013



Teneur en MS et Part de l'epis en % - TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2013 Gutland

No	Variété	Ind. De préc.	Teneur en MS de l'epis			Moyenne des 2 champs TENEUR MS			Useidange			Part de l'epis			Moyenne des 2 champs		
			Statut	% EPIS	rel. Tém.	TENEUR MS	% EPIS	rel. Tém.	Part de l'epis %	rel. Tém.	Part de l'epis %	rel. Tém.	Part de l'epis %	rel. Tém.	Part de l'epis %	rel. Tém.	
1	IMas 11F	160	2	54,55	112,08	49,71	110,14	52,13	111,14	49,21	94,43	54,45	104,49	51,83	99,46		
2	Exxtens	180	1	53,55	110,02	51,49	114,08	52,52	111,98	56,56	108,53	57,73	110,80	57,14	109,66		
3	Lidano	190	1	54,46	111,89	50,53	111,95	52,50	111,92	54,27	104,14	55,16	105,87	54,72	105,01		
4	IMAS 10K	190	1	43,21	88,78	43,45	96,27	43,33	92,38	54,25	104,10	77,27	148,31	65,76	126,20		
5	Denny	210	1	47,45	97,49	48,39	107,21	47,92	102,17	56,36	108,15	56,75	108,92	56,56	108,53		
6	DKC3014	210	3	41,26	84,77	41,83	92,68	41,55	88,58	47,68	91,49	54,03	103,70	50,85	97,59		
7	Kajuns/KXA0303	210	2	48,03	98,68	45,86	101,61	46,95	100,09	59,03	113,27	51,29	98,43	55,16	105,85		
8	IMAS 16V	210	1	42,01	86,31	43,81	97,07	42,91	91,49	52,22	100,20	51,14	98,14	51,68	99,17		
9	NK Bull	210	LN	50,73	104,23	49,64	109,98	50,19	107,00	53,72	103,08	55,03	105,62	54,38	104,35		
10	P8057	210	1	48,96	100,59	47,35	104,91	48,16	102,67	63,74	122,31	49,09	94,22	56,42	108,27		
11	Sulano	210	1	47,21	97,00	43,92	97,31	45,57	97,15	55,03	105,59	48,40	92,89	51,71	99,24		
12	SY Milkytop(SA0730)	210	1	51,84	106,51	45,02	99,75	48,43	103,26	52,58	100,89	51,51	98,85	52,04	99,87		
13	Bravour	220	LN	42,08	86,46	45,37	100,52	43,73	93,22	51,90	99,59	53,46	102,60	52,68	101,10		
14	DKC 3314	220	3	50,07	102,87	42,89	95,03	46,48	99,10	51,88	99,55	47,49	91,15	49,69	95,35		
15	EL 3024	220	1	50,49	103,74	40,82	90,44	45,66	97,34	53,67	102,99	44,39	85,20	49,03	94,10		
16	Eliot	220	3	51,11	105,01	48,90	108,34	50,01	106,61	55,61	106,71	52,19	100,17	53,90	103,44		
17	ES Fortran	220	LN	52,65	108,18	44,31	98,17	48,48	103,36	54,48	104,54	51,51	98,85	52,99	101,70		
18	NK Falkone	220	LN	43,96	90,32	49,06	108,70	46,51	99,16	44,07	84,56	53,22	102,14	48,65	93,35		
19	Omixa	220	1	50,66	104,09	42,45	94,05	46,56	99,26	52,34	100,43	54,40	104,41	53,37	102,42		
20	Osterbi	220	1	54,07	111,09	49,76	110,25	51,92	110,69	53,09	101,87	54,94	105,44	54,01	103,65		
21	Ricardimo	220	LN	53,75	110,44	47,76	105,82	50,76	108,21	58,05	111,38	52,27	100,31	55,16	105,85		
22	Solid	220	1	51,83	106,49	43,51	96,40	47,67	101,64	51,70	99,20	47,81	91,75	49,75	95,48		
23	SY Respect	220	3	41,21	84,67	43,61	96,62	42,41	90,42	42,05	80,70	45,64	87,59	43,85	84,14		
24	Tokala	220	1	48,25	99,13	43,94	97,35	46,10	98,28	50,78	97,44	52,31	100,39	51,54	98,91		
25	Amellor	230	LN	50,77	104,31	44,76	99,17	47,77	101,84	52,48	100,71	51,82	99,46	52,15	100,08		
26	CSM 1159 B	230	1	52,87	108,63	43,72	96,87	48,30	102,97	51,39	98,61	51,21	98,28	51,30	98,45		
27	DKC 3301	230	LN	49,46	101,62	43,88	97,22	46,67	99,50	53,98	103,59	53,29	102,28	53,64	102,93		
28	ES Kira	230	3	55,12	113,25	43,97	97,42	49,55	105,63	54,85	105,20	53,96	103,56	54,41	104,41		
29	ESZ1205 /ES Tarock	230	2	55,55	114,13	47,47	105,17	51,51	109,82	51,81	99,41	52,61	100,96	52,21	100,19		
30	Kiparis	230	1	48,63	99,92	39,58	87,69	44,11	94,03	53,52	102,71	45,43	87,19	49,48	94,95		
31	LG 30223	230	2	45,99	94,49	45,61	101,05	45,80	97,65	50,84	97,56	47,39	90,95	49,12	94,26		
32	IMas 23 E	230	3	53,45	109,82	44,62	98,86	49,04	104,55	52,27	100,30	47,02	90,24	49,65	95,27		
33	Message	230	3	52,23	107,31	45,20	100,15	48,72	103,86	57,63	110,58	52,63	101,02	55,13	105,80		
34	Millesim/KXA9331	230	LN	46,93	96,42	41,94	92,92	44,44	94,74	56,81	109,01	54,89	105,35	55,85	107,18		
35	Mixxy	230	1	52,95	108,79	49,13	108,85	51,04	108,82	63,70	122,23	53,97	103,57	58,83	112,90		
36	Skall	230	LN	44,89	92,23	46,21	102,38	45,55	97,12	50,25	96,41	51,21	98,27	50,73	97,34		
37	Stephany	230	1	50,66	104,09	47,24	104,67	48,95	104,36	50,67	97,23	51,49	98,82	51,08	98,02		
38	SY Unitop	230	LN	53,55	110,02	42,92	95,09	48,24	102,84	47,01	90,20	47,28	90,73	47,14	90,47		



Teneur en MS et Part de l'epis en % - TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2013 Gutland

No	Variété	Ind. De préc.	Statut	Teneur en MS de l'epis						Part de l'epis					
				Useidange TENEUR		Pletschterhof TENEUR		Moyenne des 2 champs TENEUR		Useidange		Pletschterhof		Moyenne des 2 champs	
				MS % EPIS	rel. Tém.	MS % EPIS	rel. Tém.	MS % EPIS	rel. Tém.	MS % EPIS	rel. Tém.	Part de l'epis %	rel. Tém.	Part de l'epis %	rel. Tém.
39	DKC 3318	240	3	51,07	104,93	42,32	93,76	46,70	99,56	56,57	108,55	49,14	94,31	52,85	101,43
40	EL 3445	240	1	43,89	90,18	39,17	86,79	41,53	88,54	51,80	99,39	47,75	91,64	49,77	95,51
41	ES Albatros	240	1	41,35	84,96	45,79	101,45	43,57	92,89	50,37	96,65	48,74	93,53	49,55	95,09
42	Gexxx/RH08023	240	3	48,33	99,30	42,36	93,85	45,35	96,68	57,69	110,70	44,51	85,43	51,10	98,07
43	Hendrixx/RH06026	240	LN	42,44	87,20	44,40	98,37	43,42	92,57	45,85	87,98	50,07	96,10	47,96	92,04
44	Impressario	240	LN	54,09	111,13	44,37	98,31	49,23	104,96	57,72	110,75	52,37	100,50	55,04	105,63
45	LG 30270	240	3	53,02	108,94	44,45	98,48	48,74	103,91	46,62	89,45	48,30	92,71	47,46	91,08
46	NK Perform	240	LN	49,17	101,03	44,22	97,97	46,70	99,56	51,47	98,76	49,64	95,28	50,56	97,02
47	Pentexx	240	1	48,31	99,26	44,03	97,55	46,17	98,44	51,43	98,68	49,13	94,30	50,28	96,49
48	Pomen	240	1	44,54	91,51	41,11	91,08	42,83	91,31	47,63	91,39	45,47	87,26	46,55	89,32
49	PR39F58	240	LN	45,22	92,91	41,03	90,91	43,13	91,95	58,40	112,06	47,85	91,83	53,12	101,94
50	SY Multitop	240	2	45,72	93,94	42,55	94,27	44,14	94,10	52,13	100,04	53,04	101,80	52,59	100,92
51	Valedo	240	2	41,25	84,75	42,44	94,03	41,85	89,22	44,70	85,75	48,75	93,56	46,73	89,67
52	X80C899	240	1	41,51	85,29	39,97	88,56	40,74	86,86	54,31	104,21	48,48	93,05	51,39	98,63
53	Borelli	250	2	45,74	93,98	40,53	89,80	43,14	91,97	53,92	103,47	50,32	96,57	52,12	100,02
54	Humexx	250	3	52,84	108,57	43,25	95,82	48,05	102,44	58,28	111,83	50,39	96,70	54,33	104,27
55	Norico	250	1	48,86	100,39	40,21	89,09	44,54	94,95	52,87	101,45	45,90	88,09	49,39	94,77
56	Penelope	250	3	43,70	89,79	41,07	90,99	42,39	90,37	47,95	92,01	42,60	81,75	45,27	86,88
57	SAT791	250	1	45,88	94,27	44,99	99,68	45,44	96,87	42,01	80,60	43,21	82,94	42,61	81,77
58	Sudor	250	1	45,53	93,55	39,43	87,36	42,48	90,57	45,10	86,55	42,81	82,16	43,96	84,35
59	Grosso	260	LN	37,90	77,87	40,36	89,42	39,13	83,43	53,08	101,85	50,69	97,28	51,88	99,57
60	MAS 25 T	240	3	45,12	92,70	41,94	92,92	43,53	92,81	53,92	103,47	48,94	93,92	51,43	98,70

Moyenne des témoins **48,67 100,00 45,13 100,00 46,90 100,00 52,11 100,00 52,10 100,00 52,11 100,00 52,11 100,00**

témoins/ Vergleichssorten:

Bravour; ES Fortran; NK Falkone; Ricciardino; Amelior; DKC 3301; Millesim; Skali; SY Unitop

No	Variété	Indice de préc.	Statut	Platscherhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives	
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém**	VEM/ kg MS	rel Tém***
1	Mas 11F	160	2	889,22	97,61	965,43	101,45	982,78	101,59	924,15	101,79	940,40	100,63	940,40	98,49		
2	Exxtens	180	1	887,09	97,37	945,41	99,35	954,68	98,69	931,50	102,60	929,67	99,49	929,67	97,37		
3	Lidano	190	1	903,81	99,21	926,89	97,40	949,28	98,13	910,61	100,30	922,65	98,73	922,65	96,63		
4	MAS 10K	190	1	867,19	95,19	934,40	98,19	963,20	99,57	928,99	102,32	923,44	98,82	923,44	96,72		
5	Denny	210	1	906,36	99,49	936,34	98,40	960,87	99,33	913,92	100,66	929,37	99,45	929,37	97,34		
6	DKC3014	210	3	939,34	103,11	939,76	98,76	969,33	100,30	918,42	101,16	941,71	100,77	941,71	98,63		
7	Kajuns/KXA0303	210	2	927,89	101,85	945,25	99,33	970,93	100,37	919,07	101,23	940,78	100,67	940,78	98,53		
8	MAS 16V	210	1	899,26	98,71	929,79	97,71	962,35	99,48	931,18	102,56	930,64	99,59	930,64	97,47		
9	MK Bull	210	LN	955,09	104,84	948,12	99,63	977,99	101,10	937,93	103,31	954,78	102,17	954,78	100,00		
10	P8057	210	1	942,69	103,47	971,73	102,12	960,95	99,33	917,11	101,02	948,12	101,46	948,12	99,30		
11	Sulano	210	1	914,09	100,33	944,93	99,30	966,28	100,70	901,89	99,34	931,79	99,71	931,79	97,59		
12	SY Milkytop(SA0730)	210	1	931,41	102,24	981,43	103,13	972,88	100,57	936,26	103,12	955,49	102,25	955,49	100,07		
13	Bravour	220	LN	918,43	100,81	929,77	97,71	980,45	101,35	875,22	96,40	925,96	99,09	925,96			
14	DKC 3314	220	3	911,28	100,03	944,53	99,26	969,47	100,22	908,38	100,05	933,41	99,89	933,41			
15	EL 3024	220	1	915,77	100,52	951,03	99,94	975,01	100,79	941,68	103,72	945,87	101,22	945,87			
16	Eliot	220	3	928,96	101,97	954,63	100,32	982,32	101,54	923,05	101,67	947,24	101,37	947,24			
17	ES Fortran	220	LN	911,95	100,10	961,57	101,05	979,21	101,22	911,64	100,41	941,09	100,71	941,09			
18	MK Falkone	220	LN	920,46	101,03	963,85	101,29	965,98	99,86	941,64	103,72	947,98	101,45	947,98			
19	Omixa	220	1	923,03	101,32	964,09	101,31	958,23	99,05	922,50	101,61	941,96	100,80	941,96			
20	Osterbi	220	1	915,86	100,53	966,56	101,57	963,70	99,62	917,82	101,09	940,98	100,70	940,98			
21	Riccardino	220	LN	917,82	100,74	954,60	100,32	961,13	99,35	945,64	104,16	944,79	101,10	944,79			
22	Solid	220	1	911,06	100,00	944,97	99,30	974,20	100,70	912,13	100,47	935,59	100,12	935,59			
23	SY Respect	220	3	904,32	99,26	938,61	98,63	951,07	98,31	861,39	94,88	913,85	97,79	913,85			
24	Tokala	220	1	898,20	98,59	939,83	98,76	942,48	97,43	921,89	101,54	925,60	99,05	925,60			
25	Amellor	230	LN	900,42	98,83	956,66	100,53	957,96	99,03	891,94	98,24	926,74	99,17	926,74			
26	CSM 1159 B	230	1	925,98	101,64	952,06	100,05	946,83	97,88	907,57	99,96	933,11	99,85	933,11			
27	DKC 3301	230	LN	904,42	99,27	946,83	99,50	941,89	97,36	910,26	100,26	925,85	99,08	925,85			
28	ES Kira	230	3	916,58	100,61	931,54	97,89	978,18	101,12	943,89	103,97	942,55	100,86	942,55			
29	ESZ1205 /ES Tarock	230	2	929,91	102,07	958,51	100,73	975,19	100,83	906,18	99,81	942,44	100,85	942,44			
30	Kiparis	230	1	895,87	98,34	944,78	99,28	975,45	100,83	893,88	98,46	927,49	99,25	927,49			
31	LG 30223	230	2	919,21	100,90	944,57	99,26	975,95	100,89	978,69	107,80	954,61	102,15	954,61			
32	Mas 23 E	230	3	904,40	99,27	954,15	100,27	961,54	99,40	890,45	98,08	927,63	99,27	927,63			
33	Message	230	3	905,49	99,39	933,44	98,09	951,40	98,35	927,89	102,20	929,55	99,47	929,55			
34	Millesim/KXA9331	230	LN	920,74	101,35	964,42	101,35	973,36	103,10	906,15	99,81	947,17	101,36	947,17			
35	Mixxy	230	1	929,48	102,02	944,07	99,21	967,59	100,02	933,59	102,83	943,68	100,98	943,68			
36	Skali	230	LN	905,40	99,38	949,43	99,77	971,75	100,45	882,51	97,20	927,27	99,23	927,27			
37	Stephany	230	1	912,70	100,18	957,11	100,58	975,79	100,87	923,03	101,67	942,15	100,82	942,15			
38	SY Unitop	230	LN	899,73	98,76	937,25	98,49	950,73	98,28	906,03	99,80	923,43	98,82	923,43			

No	Variété	Indice de préc.	Statut	Plietscherhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives		
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém**	VEM/ kg MS	rel Tém***	
39	DKC 3318	240	3	888,16	97,49	934,47	98,20	952,69	98,48	887,79	97,79	915,78	98,00	915,78	98,83	915,78	98,83	
40	EL 3445	240	1	907,04	99,56	940,91	98,88	958,24	99,06	867,70	95,57	918,47	98,29	918,47	99,12	918,47	99,12	
41	ES Albatros	240	1	883,70	97,00	924,94	97,20	954,08	98,62	899,28	99,05	915,50	97,97	915,50	98,80	915,50	98,80	
42	Geoxy/RH08023	240	3	885,75	97,22	955,26	100,38	954,48	98,67	907,31	99,94	925,70	99,06	925,70	99,90	925,70	99,90	
43	Hendrix/RH06026	240	LN	867,31	95,20	928,95	97,62	953,36	98,53	916,83	100,98	916,61	98,09	916,61	98,92	916,61	98,92	
44	Impressario	240	LN	892,31	97,94	950,11	99,84	965,63	99,82	887,56	97,76	923,90	98,87	923,90	99,70	923,90	99,70	
45	LG 30270	240	3	905,76	99,42	930,65	97,80	943,94	97,58	913,61	100,63	923,49	98,82	923,49	99,66	923,49	99,66	
46	NK Perform	240	LN	897,24	98,49	955,66	100,43	980,01	101,31	929,16	102,34	940,52	100,65	940,52	101,50	940,52	101,50	
47	Pentexx	240	1	895,21	98,26	945,23	99,33	960,82	99,32	898,79	99,00	925,01	98,99	925,01	99,82	925,01	99,82	
48	Pomerli	240	1	901,06	98,90	925,14	97,22	941,41	97,31	901,87	99,34	917,37	98,17	917,37	99,00	917,37	99,00	
49	PR39F58	240	LN	869,05	95,39	924,62	97,16	963,55	99,60	923,98	101,77	920,30	98,48	920,30	99,32	920,30	99,32	
50	Sy Multitop	240	2	866,91	95,16	914,55	96,11	966,07	99,86	856,88	94,38	901,10	96,43	901,10	97,24	901,10	97,24	
51	Valedo	240	2	851,47	93,46	915,40	96,20	954,15	98,63	907,50	99,96	907,13	97,07	907,13	97,89	907,13	97,89	
52	X80C899	240	1	886,98	97,36	931,14	97,85	994,47	102,80	876,82	96,58	922,35	98,70	922,35	99,54	922,35	99,54	
53	Borelli	250	2	889,40	97,63	921,63	96,85	1001,42	103,52	879,66	96,89	923,02	98,77	923,02	99,61	923,02	99,61	
54	Humexx	250	3	871,42	95,65	942,67	99,06	975,43	100,83	885,57	97,54	918,77	98,32	918,77	99,15	918,77	99,15	
55	Norico	250	1	889,82	97,67	937,33	98,50	976,94	100,99	920,07	101,34	931,04	99,63	931,04	100,48	931,04	100,48	
56	Penelope	250	3	870,98	95,60	924,09	97,11	956,06	98,83	911,50	100,40	915,66	97,99	915,66	98,82	915,66	98,82	
57	SA1791	250	1	891,89	97,90	936,94	98,46	968,20	100,08	911,94	100,45	927,24	99,23	927,24	100,07	927,24	100,07	
58	Sudor	250	1	891,00	97,80	950,58	99,89	952,92	98,51	903,63	99,53	924,53	98,94	924,53	99,77	924,53	99,77	
59	Grosso	260	LN	904,91	99,33	940,50	98,83	964,14	99,66	917,87	101,10	931,85	99,72	931,85	100,56	931,85	100,56	
60	MAS 25 T	240	3	918,76	100,85	941,56	98,94	935,27	96,68	925,28	101,92	930,22	99,54	930,22	100,39	930,22	100,39	
Moyenne des témoins				911,04	100,00	951,60	100,00	967,38	100,00	907,89	100,00	934,48	100,00	934,48	954,78	100,00	926,64	100,00

* en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

** témoins/ Vergleichssorte Bravour; ES Fortran; Riccardiino; Amelior; DKC 3301; Millesim; Skali SY Unitop

*** témoins/ Vergleichssorte NK Bull

**** témoins/ Vergleichssorte Hendrix;Impressario;NK Perform; PR39F58;Grosso

No	Sorte	Indice de préc	Pletschterhof		Nagem		Useidange		Kehlen		Moyenne		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*	%/kg MS	rel Tém*
1	Mas 11F	160	21,40	103,81	28,83	110,67	29,03	109,59	25,05	112,50	26,08	109,31	26,08	104,35		
2	Exxtens	180	20,81	100,95	27,12	104,09	25,82	97,47	26,50	119,01	25,06	105,05	25,06	100,29		
3	Lidano	190	20,90	101,41	23,34	89,58	24,04	90,75	21,91	98,40	22,55	104,52	22,55	90,23		
4	MAS 10K	190	17,64	85,57	22,78	87,43	25,62	96,71	25,42	114,16	22,86	95,84	22,86	91,49		
5	Denny	210	20,74	100,63	23,79	91,30	24,58	92,79	24,50	110,01	23,40	98,09	23,40	93,64		
6	DKC3014	210	23,72	115,09	26,22	100,63	26,94	101,72	23,95	107,54	25,21	105,67	25,21	100,87		
7	Kajuns/KXA0303	210	20,78	100,82	26,86	103,11	28,40	107,23	23,97	107,65	25,00	104,82	25,00	100,05		
8	MAS 16V	210	20,54	99,64	24,42	93,72	27,13	102,41	25,78	115,78	24,46	102,56	24,46	97,90		
9	NK Bull	210	23,96	116,25	24,51	94,07	26,23	99,02	25,26	113,44	24,99	104,76	24,99	100,00		
10	PS057	210	22,18	107,59	26,02	99,88	24,43	92,24	21,60	97,01	23,56	98,76	23,56	94,27		
11	Sulano	210	20,45	99,22	23,48	90,11	26,22	98,98	20,80	93,39	22,73	95,31	22,73	90,98		
12	ST Milkytop(SA0730)	210	24,10	116,91	30,32	116,37	27,50	103,81	24,44	109,74	26,59	111,45	26,59	106,39		
13	Bravour	220	21,71	105,34	25,97	99,67	27,50	103,81	20,12	90,34	23,82	99,87				
14	DKC 3314	220	21,38	103,74	27,35	104,99	27,90	105,32	23,46	105,34	25,02	104,89				
15	EL 3024	220	19,41	94,18	25,25	96,91	26,47	99,94	25,82	115,96	24,24	101,61				
16	Eliot	220	19,75	95,80	22,98	88,19	26,29	99,26	21,87	98,20	22,72	95,24				
17	ES Fortran	220	19,28	93,55	25,00	95,97	28,09	106,04	21,01	94,36	23,34	97,86				
18	NK Falkone	220	21,42	103,91	26,48	101,65	24,96	94,22	28,24	126,80	25,27	105,94				
19	Omixa	220	20,29	98,42	27,57	105,83	25,21	95,18	24,92	111,89	24,50	102,69				
20	Osterbi	220	20,41	99,01	27,12	104,11	26,41	99,70	22,36	100,40	24,07	100,91				
21	Riccardinio	220	23,68	114,90	25,68	98,56	25,58	96,58	27,21	122,18	25,54	107,05				
22	Solid	220	20,79	100,87	25,42	97,58	25,34	95,66	22,07	99,09	23,40	98,11				
23	ST Respect	220	19,89	96,51	23,09	88,64	22,88	86,37	16,00	71,83	20,46	85,79				
24	Tokala	220	20,89	101,36	25,42	97,58	22,78	86,01	25,00	112,28	23,52	98,61				
25	Amellor	230	22,06	107,01	26,68	102,42	25,83	97,51	21,39	96,04	23,99	100,56				
26	CSM 1159 B	230	22,47	109,02	27,55	105,76	26,17	98,81	25,45	114,27	25,41	106,52				
27	DKC 3301	230	19,95	96,77	26,12	100,25	24,91	94,05	22,23	99,81	23,30	97,68				
28	ES Kira	230	20,85	101,14	25,31	97,16	27,89	105,30	27,18	122,04	25,31	106,09				
29	ESZ1205 /ES Tarock	230	22,16	107,50	29,07	111,57	26,14	98,68	22,62	101,56	24,99	104,78				
30	Kiparis	230	17,12	83,04	28,44	109,17	29,00	109,47	21,98	98,69	24,13	101,17				
31	LG 30223	230	20,65	100,17	27,48	105,47	29,37	110,89	31,84	142,99	27,33	114,59				
32	Mas 23 E	230	16,98	82,36	26,97	103,53	26,76	101,04	20,80	93,39	22,88	95,90				
33	Messago	230	18,99	92,14	24,80	95,20	27,72	104,66	24,90	111,80	24,10	101,04				
34	Millesim/KXA9331	230	21,78	105,65	30,21	115,97	31,90	120,42	22,93	102,98	26,70	111,95				
35	Mixxy	230	22,16	107,52	27,17	104,30	28,14	106,23	23,65	106,21	25,28	105,98				
36	Skali	230	19,03	92,33	25,50	97,87	26,71	100,85	16,66	74,80	21,97	92,12				
37	Stephany	230	17,57	85,23	25,04	96,10	27,29	103,04	22,45	100,80	23,08	96,77				
38	ST Untop	230	16,60	80,54	22,84	87,66	23,92	86,52	20,64	92,69	20,75	86,98				

AMIDON - STÄRKE 2013 Gutland

No	Sorte	Indice de préc	Statut	Pletscherhof		Nagem		Useldange		Kehlen		Moyenne		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*	%/kg MS	rel Tém*
39	DKC 3318	240	3	22,16	107,52	21,56	82,76	25,73	97,15	19,27	86,52	22,18	92,98	22,18	97,16		
40	EL 3445	240	1	23,88	115,84	21,98	83,99	25,95	97,98	15,30	68,71	21,75	91,19	21,75	95,29		
41	ES Albatros	240	1	23,00	111,60	21,54	82,69	28,15	106,27	18,52	83,15	22,80	95,58	22,80	99,88		
42	Groxx/RH08023	240	4	22,95	111,35	23,64	90,73	27,93	105,43	22,08	99,19	24,15	101,23	24,15	105,79		
43	Hendrix/RH06026	240	LN	18,89	91,65	21,39	82,11	28,82	108,81	23,07	103,61	23,04	96,60	23,04	100,95		
44	Impressario	240	LN	20,85	101,14	23,30	89,44	27,24	102,83	19,08	85,67	22,61	94,80	22,61	99,07		
45	LG 30270	240	3	19,83	96,19	18,23	69,96	33,69	89,44	20,86	93,68	20,65	86,57	20,65	90,47		
46	NK Perform	240	LN	18,26	88,57	23,00	88,27	29,84	112,65	21,70	97,46	23,20	97,25	23,20	101,62		
47	Pentexx	240	1	20,95	101,65	25,12	96,41	28,36	107,08	20,68	92,85	23,78	99,67	23,78	104,16		
48	Pomeri	240	1	17,56	85,18	18,49	70,96	25,07	94,64	18,82	84,52	19,98	83,77	19,98	87,54		
49	PR39F58	240	LN	16,25	78,85	20,48	78,60	26,86	101,39	23,47	105,38	21,76	91,23	21,76	95,33		
50	Sy Multitop	240	2	21,02	101,97	20,51	78,71	27,35	103,24	17,17	77,09	21,51	90,17	21,51	94,22		
51	Valedo	240	2	16,94	82,17	18,93	72,67	27,33	103,17	22,09	99,21	21,32	89,38	21,32	93,40		
52	X80C899	240	1	20,41	99,01	22,51	86,59	32,68	123,39	18,44	82,79	23,51	98,55	23,51	102,98		
53	Borelli	250	2	21,55	104,54	20,89	80,19	32,03	120,91	18,83	84,54	23,32	97,77	23,32	102,17		
54	Humexx	250	3	19,32	93,72	23,43	89,94	29,66	111,97	18,57	83,38	22,74	95,34	22,74	99,63		
55	Norico	250	1	16,82	81,59	18,60	71,38	28,37	107,10	19,90	89,35	20,92	87,69	20,92	91,64		
56	Penelope	250	3	15,52	75,30	16,70	64,11	22,52	85,03	17,32	77,76	18,01	75,52	18,01	78,92		
57	SA1791	250	1	15,68	76,06	15,34	58,89	25,86	97,64	18,44	82,79	18,83	78,93	18,83	82,48		
58	Sudor	250	1	15,97	77,46	18,51	71,03	26,99	101,89	18,12	81,38	19,89	83,40	19,89	87,15		
59	Grosso	260	LN	20,78	100,82	21,43	82,26	27,68	104,49	24,19	108,64	23,52	98,60	23,52	103,03		
60	MAS 25 T	240	3	25,57	124,04	21,51	82,57	23,45	88,52	24,61	110,50	23,78	99,70	23,78	104,18		
Moyenne des témoins				20,61	100,00	26,05	100,00	26,49	100,00	22,27	100,00	23,85	100,00	24,99	100,00	22,83	100,00

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

* témoins/ Vergleichssorten : Bravour; ES Fortran; NK Falkone; Riccardio; Anellor; DKC 3301; Millesim; Skali SY Unitop

** témoins/ Vergleichssorten : NK Bull

*** témoins/ Vergleichssorten : Hendrix;Impressario;NK Perform; PR39F58;Grosso



Synthèse 2011-2013 / Zusammenfassung 2011-2013

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 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13
1	NK-BULL	L.n.	157,35	100,00	955,26	100,00	32,42	100,00	54,04	100,00	25,98	100,00	58,05	100,00
2	DKC3014	4	164,10	104,29	954,24	98,86	33,36	102,90	49,81	92,18	26,26	101,06	55,46	95,53

Moyenne des témoins 157,35 100 965,26 100 32,42 100 54,04 100 25,98 100 58,05 100

témoin - Vergleichssorte: NK Bull

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	
			qx/ha	rel. témoins*	/ kg MS	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*
			Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13	Ø 2011-13
1	Bravour	L.n.	164,62	97,36	944,65	99,64	31,30	100,31	49,41	96,40	24,22	99,20	55,26	99,76
2	ES Fortran	L.n.	164,99	97,58	952,36	100,45	31,14	99,79	53,02	103,44	24,07	98,57	56,77	102,50
3	NK Falkone	L.n.	157,66	93,24	954,33	100,66	31,80	101,89	52,98	103,36	25,26	103,48	54,88	99,07
4	Ricardinio	L.n.	174,02	102,92	954,93	100,72	31,46	100,81	51,79	101,05	25,61	104,90	57,27	103,40
5	Amelior	L.n.	164,26	97,15	945,58	99,73	30,21	96,81	49,53	96,63	24,18	99,03	53,65	96,85
6	Skali CS	L.n.	175,87	104,01	944,42	99,61	30,73	98,47	50,34	98,22	23,80	97,49	53,06	95,80
7	DKC 3301	Ln	170,93	101,09	938,62	99,00	31,61	101,29	52,16	101,77	23,73	97,18	57,02	102,94
8	Millesim/KXA9331	Ln	171,52	101,44	954,21	100,65	31,11	99,69	49,05	95,70	25,95	106,30	58,83	106,21
9	SY Unitop	Ln	177,86	105,19	943,73	99,54	31,50	100,95	53,02	103,44	22,92	93,87	51,77	93,47
10	ES Kira	4	169,18	100,06	948,52	100,04	32,11	102,90	53,73	104,82	24,15	98,93	54,50	98,39
11	Mas23E	4	170,34	100,74	939,54	99,10	30,09	96,43	52,57	102,56	23,12	94,69	54,72	98,80
12	DKC 3314	3	167,44	99,03	946,58	99,84	32,52	104,22	51,84	101,15	25,25	103,40	52,82	95,35
13	Eliot	3	170,53	100,85	956,81	100,92	32,92	105,47	53,53	104,44	24,31	99,59	55,67	100,51
14	SY Respect	3	168,10	99,42	945,98	99,78	31,75	101,73	50,90	99,32	24,00	98,29	49,04	88,54
15	Message	3	170,62	100,91	941,46	99,30	31,09	99,61	52,27	101,97	23,90	97,90	54,29	98,02

Moyenne des témoins 169,08 100,00 948,09 100,00 31,21 100,00 51,25 100,00 24,42 100,00 55,39 100,00

témoins - Vergleichssorten:

Bravour; Es Fortran; NK Falkone; Ricardinio; Amelior; Skali CS; DKC 3301; Millesim; SY Unitop

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	
			qx/ha	rel. tém. * Ø 2011-13	/ kg MS Ø 2011-13	rel. tém. * Ø 2011-13	%	rel. tém. * Ø 2011-13	%	rel. tém. * Ø 2011-13	%	rel. tém. * Ø 2011-13	%	rel. tém. * Ø 2011-13
1	Impresario	L.n.	167,03	99,15	937,30	99,39	33,41	104,16	52,06	104,10	23,30	98,30	57,53	106,82
2	NK Perform	L.n.	167,35	99,34	950,51	100,79	31,35	97,73	52,48	104,93	23,33	98,43	52,80	98,02
3	PR39F58	L.n.	161,25	95,72	938,43	99,51	30,24	94,27	47,96	95,90	23,09	97,42	51,03	94,75
4	Hendrixx/RH06026	Ln	174,14	103,38	943,20	100,02	33,97	105,90	50,16	100,29	24,79	104,60	53,18	98,73
5	Grosso	L.n.	172,50	102,40	945,62	100,28	31,41	97,93	47,40	94,78	24,00	101,26	54,76	101,68
6	Geosx/RH08023	4	178,30	105,84	941,57	99,85	33,33	103,90	50,31	100,58	23,79	100,34	53,96	100,19
7	DKC 3318	3	169,51	100,63	933,08	98,95	33,26	103,70	52,36	104,69	22,94	96,79	55,27	102,62
8	LG 30270	3	170,54	101,24	937,27	99,39	31,73	98,91	50,28	100,54	21,34	90,02	50,47	93,71
9	Mas25T	3	165,56	98,28	939,25	99,60	31,22	97,34	49,67	99,32	22,97	96,91	53,79	99,87
10	Humexx	3	168,38	99,96	940,24	99,71	31,26	97,46	49,57	99,11	23,44	98,89	53,00	98,40
11	Penelope	3	166,39	98,77	935,10	99,16	30,75	95,86	48,41	96,80	19,86	83,79	49,08	91,12
Moyenne des témoins			168,45	100,00	943,01	100,00	32,08	100,00	50,01	100,00	23,71	100,00	53,86	100,00

témoins - Vergleichssorten: Impresario; NK Perform, PR39F58; Hendrixx; Grosso
en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée

Synthèse des résultats - Zusammenfassung der Resultate 2012-2013 Gutland

No	Variété	indice de préc.	Rendement		VEM	Teneur en MS plante entière		Teneur en MS épis		Amidon		Part d'épis		
			dt/ha	rel.Ø*		g/kg	rel.Ø*	%	rel.Ø*	%	rel.Ø*	%	rel.Ø*	%
			Ø 2012-13		Ø 2012-13		Ø 2012-13		Ø 2012-13		Ø 2012-13			
1	NK-BULL	210	161,78	100,00	961,39	100,00	31,83	100,00	52,43	100,00	27,12	100,00	54,48	100,00
2	DKC3014	4	167,55	103,56	947,85	98,59	32,02	100,59	45,05	85,93	26,79	98,78	51,91	95,27
3	KALIUNS	2	175,17	108,28	946,39	98,44	32,44	101,91	47,99	91,53	25,97	95,74	55,16	101,24
4	MAS 11F	2	163,40	101,00	968,00	100,69	32,07	100,73	54,15	103,29	28,21	104,02	56,17	103,10
Ødes variétés inscrites du groupe			161,78	100,00	961,39	100,00	31,83	100,00	52,43	100,00	27,12	100,00	54,48	100,00
5	Bravour	220	169,00	97,75	933,98	99,12	30,18	101,68	44,96	94,23	25,07	99,85	52,12	97,74
6	ES Fortran	220	170,27	98,49	949,05	100,72	29,51	99,42	49,38	103,48	25,00	99,58	55,14	103,41
7	NK Falkone	220	157,43	91,06	949,99	100,82	29,92	100,78	49,08	102,87	25,97	103,44	51,76	97,06
8	Ricardino	220	178,82	103,43	949,90	100,81	30,43	102,50	48,52	101,69	26,20	104,37	55,19	103,49
9	Amellor	230	169,37	97,97	937,37	99,48	28,72	96,74	47,19	98,91	24,29	96,74	52,29	98,06
10	Skali CS	230	176,71	102,21	937,63	99,51	28,38	95,59	47,05	98,60	24,10	96,00	49,94	93,65
11	Millesim/KXA9331	230	175,13	101,30	952,15	101,05	29,90	100,73	45,53	95,43	27,50	109,53	57,32	107,48
12	SY Unitop	230	184,34	106,62	938,17	99,57	29,91	100,76	49,92	104,62	23,51	93,66	50,90	95,46
13	DKC 3301	230	174,90	101,17	931,92	98,91	30,22	101,79	47,80	100,17	24,31	96,83	55,26	103,64
14	ES Kira	4	178,62	103,32	938,27	99,58	30,30	102,08	49,71	104,19	24,14	96,13	54,13	101,51
15	Mas23E	4	175,01	101,23	929,82	98,68	28,53	96,10	50,45	105,74	24,15	96,18	54,02	101,31
16	DKC 3314	3	169,86	98,25	937,17	99,46	30,89	104,08	48,40	101,44	25,51	101,62	50,74	95,15
17	Eliot	3	178,12	103,03	954,09	101,26	31,44	105,93	50,10	105,00	25,18	100,29	53,93	101,14
18	SY Respect	3	166,76	96,46	936,51	99,39	29,77	100,29	46,49	97,43	24,16	96,25	46,89	87,93
19	Messago	3	176,24	101,94	935,16	99,25	29,84	100,53	50,41	105,66	24,94	99,33	55,46	104,00
20	ES Tarock	2	185,04	107,03	941,22	99,89	29,45	99,20	52,62	110,29	24,66	98,23	52,21	97,91
21	LG 30223	2	186,16	107,68	949,30	100,75	30,74	103,55	47,38	99,29	26,73	106,47	49,12	92,11
Ødes variétés inscrites du groupe			172,88	100,00	942,24	100,00	31,83	100,00	47,71	100,00	25,11	100,00	53,32	100,00
22	Impresario	240	172,11	99,32	928,95	99,38	33,08	105,69	49,13	107,57	23,99	98,41	54,94	107,21
23	NK Perform	240	169,49	97,81	944,76	101,07	30,49	97,40	48,34	105,86	24,09	98,81	50,23	98,02
24	PR39F58	240	164,51	94,93	924,15	98,87	28,97	92,54	41,95	91,87	23,18	95,08	47,86	93,40
25	Grosso	260	180,24	104,01	938,43	100,40	30,72	98,13	42,60	93,29	24,81	101,78	53,31	104,03
26	Hendrix/RH06026	240	180,12	103,94	937,31	100,28	33,25	106,23	46,31	101,41	25,82	105,92	49,88	97,34
27	Geoxy/RH08023	4	184,40	106,41	931,85	99,69	33,05	105,58	46,00	100,73	24,86	101,99	50,08	97,72
28	DKC 3318	3	171,05	98,70	920,84	98,52	32,47	103,74	46,77	102,41	22,85	93,75	52,18	101,83
29	LG 30270	3	173,33	100,02	928,63	99,35	30,76	98,30	48,38	105,95	21,47	88,06	49,34	96,27
30	Mas25T	3	167,96	96,92	931,81	99,69	30,93	98,82	46,32	101,43	23,93	98,17	51,79	101,05
31	Humexx	3	170,51	98,39	933,05	99,82	30,70	98,07	48,22	105,60	24,43	100,19	52,74	102,92
32	Penelope	3	168,97	97,50	929,18	99,41	30,21	96,50	44,65	97,77	20,99	86,09	47,13	91,97
33	SY Multitop	2	168,25	97,09	920,55	98,48	29,79	95,16	46,31	101,40	24,75	101,52	52,59	102,61
34	Valedo	2	168,41	97,18	911,06	97,47	31,49	100,59	44,66	97,84	22,55	92,48	46,73	91,18
35	Borelli	2	172,15	99,34	933,01	99,82	30,77	98,31	45,17	98,91	24,71	101,36	52,12	101,71
Ødes variétés inscrites du groupe			173,29	100,00	934,72	100,00	31,30	100,00	45,67	100,00	24,38	100,00	51,25	100,00

témoin groupe précéce:

NK Bull

témoin groupe mi-précoce

Bravour, Es Fortran, NK Falkone, Ricardino, Amellor, Skali CS, Millesim, SY Unitop, DKC 3301

témoin groupe mi-tardif:

Impresario, NK Perform, PR39F58, Grosso, Hendrix

en caractères gras: variétés inscrites sur la liste nationale

ESSAIS
ARDENNES
MAÏS
ENSILAGE



2013

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	2013	1990-2009	2013
AVRIL.	60.6 mm	32.1 mm	7.9°C	6.9°C
MAI	65.8 mm	122.4 mm	12.4°C	9.4°C
JUIN	68.8 mm	79.1 mm	14.9°C	14.0°C
JUILLET	71.2 mm	40.6 mm	17.0°C	18.6°C
AOÛT	75.2 mm	49.6 mm	16.8°C	16.5 °C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	91.5 mm	12.7°C	12.5 °C
OCTOBRE	79.2 mm	84.8 mm	8.7°C	9.8 °C

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 40 m³ Gülle (Iisier)

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Cultivateur – Scheibenegge / pulvérisateur

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%) :

60 kg N / ha

46 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,0 l/ha CALARIS und 0,7l / ha SAMSON im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles des Maises.

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **25.04.2013**

Erntedatum / date de la récolte : **16.10.2013**

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	2013	1990-2009	2013
AVRIL.	60.6 mm	36.7 mm	7.9°C	7.3°C
MAI	65.8 mm	120.8 mm	12.4°C	9.9°C
JUIN	68.8 mm	69.0 mm	14.9°C	14.5°C
JUILLET	71.2 mm	48.9 mm	17.0°C	19.1°C
AOÛT	75.2 mm	24 mm	16.8°C	17 °C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	88.7 mm	12.7°C	13.2 °C
OCTOBRE	79.2 mm	10.6 mm	8.7°C	10.6 °C

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Weizen

Zwischenfrucht: Phacelia+ Gelbsenf

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%) :

60 kg N / ha

46 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Grunddüngung / Fumure de fond :2 t/ha Kalk in 2012

Org. Dünger / Fumure organique : 20 m³/ha Gülle / Iisier

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

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,0 l/ha CALARIS und 0,7l/ha SAMSON im 5 Blattstadium des Maises / au stade 5 feuilles du maïs.

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **25.04.2013**

Erntedatum / date de la récolte : **25.10.2013**



Synthèse des résultats Ardennes - Zusammenfassung der Resultate Ösling 2013

Variété	Indice de préc.	Statut	qx/ha	rel Té	VEM/kg	rel Té	TS	rel Té	Teneur MS épis	rel témoin	% Staerke	rel Té	Part d'épis Kolbenanteil	rel tém.
1 Mas 11F	160	2	137,86	99,48	896,10	98,19	26,92	93,75	42,90	100,98	16,99	100,98	55,95	106,47
2 Exxtens	180	1	132,72	95,77	935,34	102,49	29,52	102,80	51,28	120,71	21,39	127,17	54,72	104,12
3 Severus KXA0008	180	2	128,28	92,57	910,24	99,74	28,30	98,55	45,62	107,38	17,02	101,19	56,04	106,65
4 Coryphee	190	LN	129,64	93,55	894,85	98,05	28,46	99,09	45,50	107,10	16,45	97,77	56,10	106,77
5 Lidano	190	1	128,79	92,93	888,28	97,33	25,08	87,32	32,55	76,62	6,96	41,38	41,12	78,25
6 MAS 10K	190	1	144,02	103,93	904,78	99,14	22,67	78,95	28,50	67,09	9,40	55,89	46,38	88,26
7 Pirro	190	2	148,13	106,89	900,88	98,71	23,95	83,41	33,01	77,70	9,70	57,64	40,53	77,13
8 Truxx/RH10017	190	2	124,50	89,84	896,94	98,28	26,36	91,78	43,05	101,33	15,20	90,34	51,50	98,01
9 LG 30211	200	1	163,03	117,64	919,73	100,78	27,05	94,20	24,72	58,19	17,58	104,49	38,29	72,87
10 Maxxwell	200	Ln	150,89	108,88	909,21	99,63	28,39	98,85	36,77	86,55	16,67	99,08	48,73	92,74
11 P7524	200	2	162,50	117,25	937,42	102,72	28,06	97,72	37,40	88,03	18,01	107,05	46,62	88,72
12 Schobbi	200	1	143,68	103,68	910,81	99,80	23,80	82,88	33,12	77,96	10,39	61,74	42,72	81,29
13 SY Commandor (SA1050)	200	1	167,84	121,11	902,68	98,91	23,91	83,25	33,55	78,97	8,26	49,08	33,35	63,46
14 Denny	210	1	141,43	102,06	906,06	99,28	23,60	82,19	31,40	73,91	9,30	55,26	38,68	73,61
15 DKC3014	210	3	137,62	99,30	905,07	99,17	23,72	82,59	38,71	91,12	9,49	56,39	44,59	84,85
16 ESZ Heracles	210	2	136,15	98,25	893,61	97,92	25,13	87,52	37,99	89,42	10,86	64,54	47,75	90,87
17 Kajuns/KXA0303	210	2	135,28	97,61	882,94	96,75	25,39	88,40	39,83	93,75	10,73	63,76	48,68	92,63
18 MAS 16V	210	1	154,91	111,78	906,60	99,34	25,23	87,85	35,95	84,62	11,78	70,01	50,61	96,31
19 NK Bull	210	LN	135,21	97,57	933,77	102,32	29,31	102,05	45,18	106,35	17,35	103,15	52,81	100,50
20 P8057	210	2	140,19	101,16	907,00	99,39	25,55	88,98	30,50	71,79	13,54	80,47	35,34	67,24
21 Sulano	210	1	169,30	122,16	884,18	96,88	23,61	82,22	23,68	55,74	9,81	58,32	34,02	64,73
22 SY Milkytop(SA0730)	210	1	168,58	121,65	926,02	101,47	27,27	94,97	34,99	82,36	17,74	105,44	41,16	78,34
23 Bravour	220	Ln	141,48	102,09	928,19	101,71	27,91	97,20	33,50	78,85	19,59	116,44	45,77	87,10
24 ES Fortran	220	Ln	167,04	120,53	905,60	99,23	24,26	84,47	40,69	95,78	13,60	80,86	46,00	87,53
25 NK Falkone	220	LN	165,03	119,08	895,70	98,15	23,49	81,79	30,28	71,28	10,82	64,30	33,81	64,34
26 Riccardino	220	LN	136,97	98,84	895,97	98,18	23,30	81,12	35,25	82,97	10,73	63,79	48,33	91,98
27 Amellor	230	LN	153,82	110,99	878,77	96,29	23,08	80,36	26,67	62,78	8,21	48,78		
28 DKC 3301	230	LN	133,64	96,43	889,79	97,50	23,62	82,24	36,84	86,72	6,89	40,93	46,29	88,08
29 Milliesim	230	LN	161,20	116,32	880,25	96,45	23,03	80,18	29,27	68,90	7,86	46,73	41,50	78,97
30 Skali	230	LN	162,58	117,32	895,24	98,10	22,39	77,96	33,36	78,52	6,99	41,53	38,12	72,54
31 SY Unitop	230	LN	149,95	108,20	899,15	98,53	22,82	79,47	34,95	82,27	8,32	49,46	38,90	74,02
Moyenne des Témoin			138,58	100,00	912,61	100,00	28,72	100,00	42,48	100,00	16,82	100,00	52,55	100,00

témoin: Coryphee, Maxwell, NK Bull
en gras: Variétés inscrites sur la liste nationale

Synthèse 2011-2013 Ardennes - Zusammenfassung Ösling 2011-2013

No	Variété	Années	IND PREC	Matière sèche		VEM		Teneur en MS		Teneur en MS épis		Amidon		Part d'épis	
				qx/ha Ø 2011-13	rel. Tém. Ø 2011-13	/kg MS Ø 2011-13	rel. Tém. Ø 2011-13	% Ø 2011-13	rel. Tém. Ø 2011-13	% Ø 2011-13	rel. Tém. Ø 2011-13	% Ø 2011-13	rel. Tém. Ø 2011-13	% Ø 2011-13	
1	Coryphee	LN	190	136,41	97,76	925,67	99,93	31,81	103,14	49,17	107,03	22,98	106,07	58,91	109,02
2	Maxxwell	LN	200	145,10	103,98	921,00	99,42	31,15	101,02	43,81	95,36	21,47	99,08	48,00	88,82
3	NK-BULL	LN	210	137,12	98,26	932,33	100,65	29,55	95,83	44,84	97,62	20,55	94,85	55,21	102,17
4	NKFalkone (NX 1034)	LN	220	161,17	115,50	906,67	97,88	27,65	89,67	41,71	90,79	16,07	74,17	47,76	88,39
5	Bravour	LN	220	149,06	106,82	920,00	99,32	30,11	97,63	43,39	94,46	20,99	96,90	51,74	95,75
6	Ricardinio (KXA 6123)	LN	220	142,15	101,86	905,00	97,70	27,14	88,01	42,87	93,32	16,94	78,20	52,54	97,22
7	ES Fortran	LN	220	159,37	114,20	903,50	97,54	27,19	88,15	42,30	92,07	18,35	84,70	47,92	88,68
8	Skall CS	LN	230	158,33	113,46	915,00	98,78	26,03	84,41	38,15	83,05	15,63	72,13	39,78	73,61
9	Amelior	LN	230	152,41	109,22	880,00	95,00	25,22	81,77	31,81	69,23	11,95	55,16	48,00	88,82
10	DKC 3301	LN	230	133,63	95,76	889,00	95,97	23,61	76,56	36,84	80,19	6,88	31,76	46,28	85,64
11	Millesim	LN	230	161,19	115,51	880,00	95,00	23,02	74,65	29,27	63,72	7,86	36,28	41,49	76,78
12	SY Unitop	LN	230	149,95	107,46	899,00	97,05	22,82	74,00	34,95	76,08	8,32	38,40	38,89	71,97
13	DKC3014	LN	210	140,57	100,73	918,67	99,17	27,56	89,36	43,11	93,85	16,13	74,43	47,76	88,39
	Ø des témoins:Maxwell; Coryphee; NK Bull			139,54	100,00	926,33	100,00	30,84	100,00	45,94	100,00	21,67	100,00	54,04	100,00



**ESSAIS
MAÏS
ENERGETIQUE**

2013

**ENERGIEMAIS
SORTEN
VERSUCHE**

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:
Pletschterhof

No	Variété	Ind. Depré 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 rel témoin	Proteine brute en % de la rel témoin	Potentiel methanogène m³/t de MS	rel./Témoin	m²/ha	rel./tém.	
1	ES Fireball	240	73,08	108,40	207,00	105,97	28,33	97,43	13,99	82,36	2,60	99,79	23,44	102,39	388,30	100,46	8037,78	106,46	
2	LG 30270	240	60,05	89,07	198,74	101,74	33,10	113,84	19,16	112,76	2,50	98,06	22,96	100,30	382,50	98,96	7601,63	100,68	
3	Mas 27 L	240	55,79	82,75	173,23	88,68	31,05	106,81	17,87	105,20	2,73	104,59	23,34	101,96	382,50	98,96	6625,97	87,76	
4	DKC1523	250	66,81	99,10	189,64	97,09	28,39	97,64	18,69	110,03	2,61	99,98	22,22	97,04	387,40	100,23	7346,66	97,30	
5	SAI791	250	70,30	104,28	205,63	105,27	29,25	100,62	16,15	95,04	2,67	102,48	22,34	97,59	385,60	99,76	7929,00	105,02	
6	Sudor	250	65,32	96,89	195,31	99,99	29,90	102,85	18,71	110,14	2,44	93,65	22,19	96,93	385,20	99,66	7523,22	99,64	
7	Agro Vitalis	260	76,17	112,98	215,33	110,24	28,27	97,24	17,69	104,14	2,64	101,33	23,09	100,87	387,70	100,31	8348,44	110,57	
8	Indexx/RHc	260	70,19	104,11	195,97	100,33	27,92	96,04	17,62	103,70	2,73	104,59	22,20	96,96	387,40	100,23	7591,90	100,55	
9	P9027	260	66,10	98,05	184,75	94,58	27,95	96,14	15,83	93,16	2,19	83,86	23,39	102,18	388,10	100,41	7170,13	94,97	
10	Danubio	280	67,86	100,66	195,23	99,95	28,77	98,96	18,15	106,85	2,82	108,23	22,63	98,86	387,00	100,79	7555,53	100,07	
11	CSM9561	290	69,91	103,70	187,81	96,15	26,87	92,41	13,02	76,62	2,70	103,44	24,02	104,93	389,90	100,88	7322,84	96,99	
		témoin	BL-811	67,42	100,00	195,33	100,00	29,07	100,00	16,99	100,00	2,61	100,00	22,89	100,00	386,51	100,00	7550,28	100,00

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2013 ENERGIEMAIS / ERNTE 2013
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfelder:

No	Variété	Ind. De@rec. Jahr	MV		MS		MS %		Amidon %		Lipides		Fibre brute		Proteine		Potentiel		
			t/ha	rel témoin	qx/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon %	rel témoin	en % de la MS	rel témoin	en % de la MS	rel témoin	rel /tém.	m ³ /t de MS	rel/Témoin	m ³ /ha	rel./tém.
1	ES Fireball	240	68,94	100,20	154,91	94,60	22,47	94,09	15,15	84,72	2,31	96,24	23,73	101,07	6,97	393,50	100,45	6095,64	95,03
2	LG 30270	240	63,89	92,86	156,91	95,82	24,56	102,85	14,64	81,87	2,34	97,70	24,23	103,20	6,91	389,60	99,45	6113,36	95,30
3	Mas 27 L	240	60,92	88,55	168,82	101,92	27,40	114,72	19,99	111,79	2,68	111,90	22,69	96,66	6,72	388,80	99,23	6488,70	101,15
4	DKC3523	250	71,62	104,10	172,17	105,14	24,04	100,67	17,85	99,82	2,59	107,93	22,77	96,98	7,50	393,60	100,47	6776,79	105,64
5	SA1791	250	71,10	103,34	177,11	108,15	24,91	104,31	20,37	113,91	2,64	110,02	21,84	93,02	6,66	392,30	100,14	6948,03	108,31
6	Sudor	250	64,94	94,39	167,61	102,35	25,81	108,08	22,36	125,04	2,34	97,49	21,77	92,72	6,58	392,60	100,22	6580,37	102,58
7	Agro Vitalé	260	67,87	98,65	163,63	99,93	24,11	100,96	21,76	121,66	2,47	102,92	23,13	98,54	6,61	389,40	99,40	6371,93	99,33
8	Indexx/RHC	260	75,78	110,14	157,51	96,18	20,79	87,04	13,27	74,18	2,07	86,43	25,76	109,74	7,31	392,10	100,09	6175,92	96,28
9	P9027	260	64,43	93,65	145,06	88,58	22,52	94,28	18,07	101,05	2,02	84,34	24,46	104,18	7,14	394,00	100,58	5715,53	89,10
10	Dambio	280	73,00	106,10	167,46	102,26	22,94	96,06	14,04	78,52	2,21	93,28	35,55	108,82	7,00	393,70	100,50	6592,98	102,78
11	CSW9561	290	74,32	108,02	172,05	105,06	23,15	96,94	19,21	107,43	2,70	112,73	22,32	95,06	7,54	389,60	99,45	6703,10	104,49
	témoin	81-B11	68,80	100,00	163,76	100,00	23,88	100,00	17,88	100,00	2,40	100,00	23,47	100,00	6,99	391,75	100,00	6414,76	100,00

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2013 ENERGIEMAIS / ERNTE 2013

Biogas Synthèse 2013

No	Variété	Ind. Dépré Année	MS/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon %	rel témoin	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 ³ /t de MS	rel./Témoin	m ³ /ha	rel./tém.
1	ES Fireball	240	163,53	102,41	25,08	96,20	14,60	100,02	2,46	100,02	23,08	100,90	7,48	103,01	391,90	100,52	6400,64	102,91
2	LG 30270	240	162,67	101,87	28,65	109,88	17,76	102,58	2,46	100,02	22,93	100,25	7,03	96,88	387,20	99,32	6290,01	101,13
3	Mas 27 L	240	150,79	94,43	28,31	108,60	17,71	102,26	2,61	105,99	23,06	100,84	7,04	97,01	386,90	99,24	5828,47	93,71
4	DKC3523	250	157,83	98,84	25,63	98,31	16,96	97,94	2,51	102,12	22,30	97,51	7,50	103,31	391,07	100,31	6167,90	99,17
5	SA1791	250	167,93	105,17	26,73	102,53	17,81	102,88	2,63	107,07	22,02	96,28	6,96	95,87	389,03	99,79	6529,33	104,98
6	Sudor	250	165,21	103,47	26,93	103,31	19,43	112,19	2,33	94,80	21,75	95,12	6,90	94,99	389,63	99,94	6431,49	103,41
7	Agro Vitalé	260	168,30	105,40	26,01	99,76	19,55	112,90	2,48	100,90	22,77	99,58	7,03	96,90	389,07	99,79	6544,15	105,22
8	Indexx/RH	260	157,12	98,40	24,46	93,81	16,44	94,92	2,45	99,48	23,55	102,97	7,51	103,51	390,57	100,18	6130,29	98,56
9	p9027	260	146,00	91,44	25,12	96,35	18,20	105,09	2,11	85,71	23,51	102,78	7,54	103,81	390,83	100,25	5703,26	91,70
10	Danubio	280	158,66	99,56	25,19	96,64	16,59	95,83	2,45	99,75	23,56	103,03	7,38	101,70	391,70	100,47	6205,51	99,77
11	CSM9561	290	158,43	99,22	24,66	94,60	15,43	89,12	2,56	104,15	23,03	100,71	7,48	103,01	390,63	100,20	6184,95	99,44
			159,68	100,00	26,07	100,00	17,32	100,00	2,46	100,00	22,87	100,00	7,26	100,00	389,87	100	6219,64	100

témoins:
B1-B11



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2013 ENERGIEMAIS / ERNTE 2013

Moyenne des champs d'essais / Mittel des Versuchsfelder:

Nagem

No	Variété	Ind. De préc.	Statut	MV		MS		MS %	Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute en % de la MS		Proteine brute en % de la MS	Potentiel méthanogène m ³ /t de MS	rel./Témoin m ³ /ha	rel./tém.	
				t/ha	rel témoin	q/ha	rel témoin		%	rel témoin	en % de la MS	rel témoin	en % de la MS	rel témoin					
1	ES Fireball	240j	2	52,66	110,77	128,67	107,28	24,44	14,65	85,78	2,47	104,08	22,06	99,19	7,01	393,90	100,65	5068,50	107,98
2	UG 30270	240j	3	46,80	98,45	132,35	110,34	28,28	19,49	114,13	2,48	104,50	21,60	97,10	6,20	389,50	99,53	5155,05	109,83
3	Mas 27 L	240j	2	42,38	89,15	112,24	93,58	26,49	15,26	89,36	2,41	101,55	23,16	104,11	6,10	389,40	99,50	4370,76	93,12
4	DKC3523	250j	2	45,66	96,05	111,68	93,11	24,46	14,34	83,94	2,34	98,60	21,92	98,56	6,69	392,20	100,22	4380,26	93,32
5	SA179	250j	1	46,51	97,84	121,04	100,91	26,03	16,93	99,11	2,50	109,14	21,88	98,38	6,19	389,20	99,45	4710,97	100,36
6	Sudor	250j	1	52,91	111,30	132,72	110,65	25,09	17,21	100,77	2,22	93,33	21,31	95,80	6,42	391,10	99,94	5190,86	110,59
7	Agro Vitalik	260j	1	49,11	103,30	125,92	104,98	25,64	19,20	112,43	2,34	98,39	22,10	99,37	6,27	390,10	99,68	4912,06	104,65
8	Indextx/RH	260j	2	47,80	100,55	117,87	98,27	24,66	18,43	107,92	2,54	107,03	22,69	102,02	7,04	392,20	100,22	4623,05	98,49
9	P9027	260j	2	43,48	91,46	108,20	90,21	24,89	20,70	121,18	2,12	89,12	22,67	101,93	6,75	390,40	99,76	4224,13	89,99
10	Danubio	280j	2	47,46	99,83	113,29	94,45	23,87	17,59	103,00	2,33	97,97	22,51	101,21	6,82	394,40	100,78	4468,04	95,19
11	CSM9561	290j	2	48,16	101,31	115,42	96,22	23,97	14,07	82,39	2,29	96,28	22,76	102,32	6,25	392,40	100,27	4528,90	96,49
				47,54	100,00	119,95	100,00	25,25	17,08	100,00	2,37	100,00	22,24	100,00	6,52	391,35	100,00	4693,87	100,00

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 2013.

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 2013 beigetragen haben, ihren Dank aussprechen, im besonderen aber den Abteilungen Futter- respektiv Bodenanalysen des landwirtschaftlichen Laboratoriums in Ettelbrück.

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

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

