



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

2015



GRAND-DUCHÈ DE LUXEMBOURG

CHAMPS D'ESSAIS

**ESSAIS DE VARIÉTÉS
DE MAÏS
2015**



FELDVERSUCHE

**MAISSORTENVERSUCHE
2015**

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

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

ASTA

Service de la production végétale

Luxembourg

Sommaire

Essais Maïs ensilage / Silomaisversuche 2015

Essais Bon-Pays / Versuche Gutland

2015	- Remarques préliminaires / Allgemeine Bemerkungen	1
	- Evolution des surfaces de maïs ensilage au Luxembourg / Silomaisanbaufläche 2014	2
	- Plan de situation des champs d'essais / Versuchslageplan	3
	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	4-8
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	9-10
	- Synthèse des Résultats en 2015 / Zusammenfassung der Resultate 2015	11-12
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	13-14
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	15-16
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	17-18
	- Teneur en MS en % (Epis) et Part de l'épis / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	19-20
	- Valeur énergétique / VEM. – Energiedichte	21-22
	- Amidon / Stärke	23-24
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	25-26
	- Observations au cours du développement / Beobachtungen während der Entwicklung	27-28

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

2013-15	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	29
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	29
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	30
2014-15	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	31
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	32
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	33

Essais Ardennes/ Versuche Ösling

- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder 34-35
- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter 36
- Synthèse des Résultats en 2015 / Zusammenfassung der Resultate 2015 37

2013-15 - Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate 38

2014-15 - Synthèse des résultats/ Zusammenfassung der Resultate 39

Essais Maïs énergétique / Energiemaissortenversuche 2015

- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter 40
- Résultats du champs d'essais: Pletschterhof 41
- Résultats du champs d'essais: Nagem 42
- Synthèse des Résultats en 2015 / Zusammenfassung der Resultate 2015 43

- Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen 44



Vorwort

Von der Aussaat (Ende April/Anfang Mai) bis Mitte August war der Mais 2015 in Luxemburg mehr oder weniger andauernden und ausgeprägten Trockenphasen sowie Hitzewellen ausgesetzt. Dies blieb erwartungsgemäß nicht ohne negative Folgen für die Ertragsleistung. Auf den Versuchsstandorten der ASTA waren demzufolge denn auch Mindererträge von bis zu 25%, gegenüber den langjährigen Mittelwerten, zu verzeichnen. In manchen Regionen unseres Landes, vor allem im Osten, fielen die Ertragseinbußen noch erheblich höher aus.

Die trockene und warme Witterung hatte jedoch auch zur Folge, dass der Silomais problemlos abreifen konnte und der Kolbenanteil sehr hoch ausfiel, was sich wiederum äußerst positiv auf die Qualität (Energiedichte, Stärkewerte) des Erntegutes auswirkte.

Remarques préliminaires

Dès les semis (fin avril/ début mai) jusqu'à mi-août, le maïs devait en 2015 affronter des périodes de sécheresse et des vagues de chaleur plus ou moins longues et intenses au Luxembourg. Le stress hydrique, quasi permanent durant toute cette phase, n'était pas sans conséquences négatives pour le rendement du maïs. Ainsi, ce dernier était, pour ce qui concernait les sites expérimentaux de l'ASTA, jusqu'à 25 % inférieurs à la moyenne des années précédentes. Dans certaines régions de notre pays, notamment à l'Est, les rendements se situaient bien plus bas encore.

Par contre les conditions climatiques sèches et chaudes ont facilité la maturité du maïs ensilage, de sorte que la part d'épis du matériel récolté fut très élevée et subséquemment également les concentrations en énergie et amidon.

ESSAIS
MAÏS
ENSILAGE

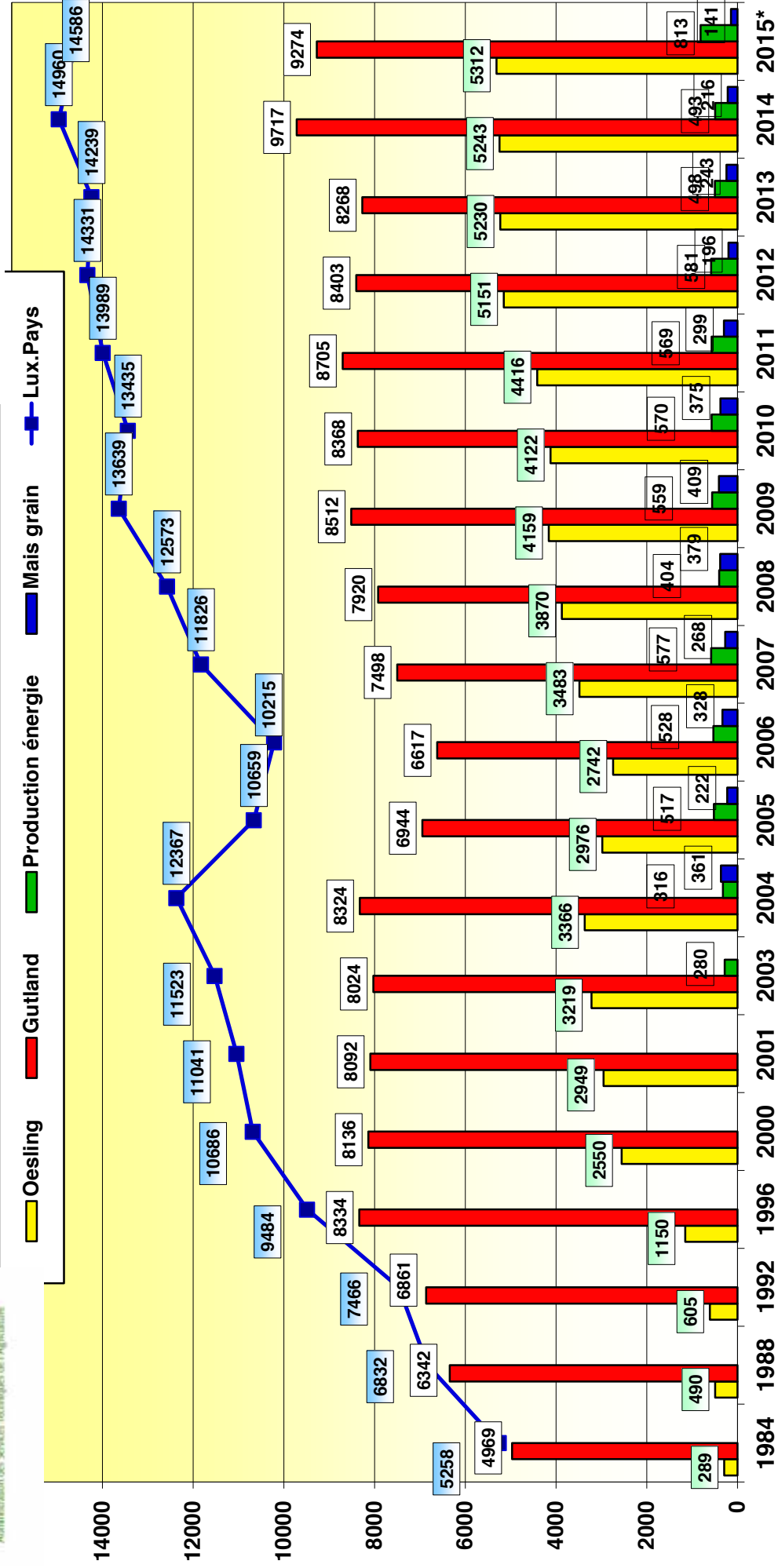


2015

SILOMAIS-
VERSUCHE

EVOLUTION DES SURFACES DE MAÏS (1984 - 2015)

* = valeurs provisoires
 2012-13/14 - 15: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: 6/5/2015; Ernte/récolte : 2/10/2015
2. NAGEM Betrieb Hahn Roger (Roodt); Aussaat: 8/5/2015; Ernte/récolte: 28/9/2015
3. PLATEN Betrieb Nothumb Paul (Useldange); Aussaat : 11/5/2015; Ernte/récolte: 30/9/2015
4. PLETSCHTERHOF Betrieb Schmit Paul / Walch Paul / Aussaat : 12/05/2015; Ernte/récolte: 7/10/2015

ÖSLING

1. WINCRANGE Betrieb Kleuls-Zenner Fernand (Crendal) : Aussaat : 24/4/2015; Ernte/récolte: 14/10/2015
2. HOSINGEN Betrieb Albers – Turmes (Neidhausen) : Aussaat : 29/4/2015; Ernte/récolte: 13/10/2015

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	2015	Ø 1971-2000	2015
AVRIL	56.6 mm	44.6 mm	7.7°C	9.8 °C
MAI	78.1 mm	38.8 mm	12.4°C	12.9 °C
JUIN	79.8 mm	43.0 mm	15.1°C	17 °C
JUILLET	71.6 mm	17.2mm	17.5°C	20.1°C
AOÛT	64.3 mm	54.1 mm	17.3°C	19.7°C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	131.4 mm	13.5°C	12.6°C
OCTOBRE	82.0 mm	24.5 mm	8.9°C	9°C

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique (Frühjahr/ printemps 2015: 20 t Mist / fumure + 20 m³

Gülle/lisier

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandige Parabraunerden / sols sabloneux

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Weizen

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

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

84 kg N / ha

64 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung,

pas de fertilisation

tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

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

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 6/5/2015**

Erntedatum / date de la récolte : **2/10/2015**

2. PLETSCHTERHOF

Betrieb / Exploitation : Schmit Paul & Walch Paul

Höhenlage / Altitude

344 m über NN

Sonnenscheindauer / Somme d'insolation

(Ø 1971-2000)April-Oktober

1310 Stunden /heures

Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (ø de 30 années)

862 mm (Station Luxbg)

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

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température	
	Ø 1971-2000	2015	Ø 1971-2000	2015
AVRIL	56.6 mm	65.8mm	7.7°C	9.3°C
MAI	78.1 mm	39.3 mm	12.4°C	12.5°C
JUIN	79.8 mm	73.6 mm	15.1°C	16.6°C
JUILLET	71.6 mm	47.5 mm	17.5°C	19.9°C
AOÛT	64.3 mm	49.7 mm	17.3°C	19.5°C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	138.5mm	13.5°C	12.6°C
OCTOBRE	82.0 mm	24.2 mm	8.9°C	8.8°C

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

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Kreiselegge / herse rotative

Vorfrucht / Précédent cultural : Grünland, près de fauche

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 20m³/ha Gülle/lisier,
Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46
Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46
(33%) et de nitrate d'ammonium. (66%) :

84 kg N / ha

64 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

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

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 11/5/2015**

Erntedatum / date de la récolte : **7/10/2015**

3. NAGEM

Betrieb / Exploitation : Hahn Roger, Roodt

Höhenlage / Altitude

362 m über NN

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

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Température	
	Ø 1971-2000	2015	Ø 1971-2000	2015
AVRIL.	56.6 mm	47.6mm	7.7°C	7.4°C
MAI	78.1 mm	30.0mm	12.4°C	11.1°C
JUIN	79.8 mm	43.3mm	15.1°C	14.8°C
JUILLET	71.6 mm	43.8mm	17.5°C	18.2°C
AOÛT	64.3 mm	74.4mm	17.3°C	17.6°C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	144.1 mm	13.5°C	11.0°C
OCTOBRE	82.0 mm	30.9 mm	8.9°C	7.9 °C

Grunddüngung / Fumure de fond : keine/aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 25 m³ Biogas-Gülle / lisier de biomethanisation + 10 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%) :

84 kg N / ha

64 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung / aucune fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

Aussaat / Date de Semis : **8/5/2015**

Erntedatum / date de la récolte : **28/9/2015**

4. USELDANGE

Betrieb / Exploitation : NOTHUMB Paul, Platen

Höhenlage / Altitude

310 m über NN

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

	Niederschlagsmengen/ précipitations		Temperatur / Température /	
	Ø 1971-2000	2015	Ø 1971-2000	2015
AVRIL	56.6 mm	51.8 mm	7.7°C	8.9°C
MAI	78.1 mm	20.3 mm	12.4°C	12.3°C
JUIN	79.8 mm	33.5mm	15.1°C	16.7°C
JUILLET	71.6 mm	43.5 mm	17.5°C	19.8°C
AOÛT	64.3 mm	68.8 mm	17.3°C	19.5°C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	112 mm	13.5°C	12.7°C
OCTOBRE	82.0 mm	25.3 mm	8.9°C	9.1°C

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

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

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

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

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

84 kg N / ha

64 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 11/5/2015**

Erntedatum / date de la récolte : **30/9/2015**

2015**Gutland**

	Sorte	Züchter	I.p.	Année
		Saatbau		
1	Lidano	Linz	190	3
2	SA Karthoun CSM 1168	Syngenta	190	1
3	A/Bellami	Caussade	200	2
4	EP2932	Monsanto	200	1
5	SA 1002	Syngenta	200	1
		Saaten-		
6	Sunbeam	Union	200	1
7	Denny	DSV	210	3
8	Kajuns	KWS	210	LN
9	Katarsis	KWS	210	2
10	Movanna	DSV	210	1
		Saaten-		
11	Sulano	Union	210	3
12	SY Commandor	Syngenta	210	2
13	SY Milkytop	Syngenta	210	3
14	DKC2931	Monsanto	220	3
15	DKC3352	Monsanto	220	1
16	ES Kira	Euralis	220	LN
17	ES Metronom	Euralis	220	2
18	ES Solid	Euralis	220	3
19	ES Tarock	Euralis	220	LN
20	Genialis	KWS	220	1
21	Kompetens	KWS	220	2
22	Milkstar	Limagrain	220	1
23	Omixxa	RAGT	220	3
24	Ricardinio	KWS	220	LN
25	Tetraxx	RAGT	220	1
26	Tokala	Limagrain	220	3
27	CSM 3167	Caussade	230	1
28	CSM 3168	Caussade	230	1
29	ES Crossmann	Euralis	230	1
30	Juvento	KWS	230	2
31	LG 30223	Limagrain	230	LN
32	LG 30232	Limagrain	230	2
33	MAS 12 H	Maisadour	230	1
34	Messago	DSV	230	LN
35	Millesim	KWS	230	LN
36	Mixxy	RAGT	230	2
37	Sikaldi CSM1159	Caussade	230	3
38	SY Unitop	Syngenta	230	LN
39	Telesto CS	Caussade	230	1
40	DKC 3318	Monsanto	240	LN
41	DKC 3531	Monsanto	240	3
42	EP 3463	Monsanto	240	1
43	ES Albatros	Euralis	240	LN
44	Figaro	KWS	240	1
45	Hendrixx	RAGT	240	LN
46	LG 30260	Limagrain	240	2
47	Liprimus	DSV	240	1
48	NK Perform	Syngenta	240	LN
49	P8201	Pioneer	240	1

50	P8258	Pioneer	240	3
51	P8372	Pioneer	240	2
52	Pentexx	RAGT	240	3
53	Siloflexx	RAGT	240	1
54	SY Fanatic	Syngenta Saatbau	240	2
55	Legion	Linz Saatbau	250	1
56	Norico	Linz Saaten-	250	3
57	Sudor	Union	250	3
58	SY Bratisla	Syngenta	250	3
59	MAS 20 S	Maisadour	260	1

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2015 GUTLAND

No	Variété	Indice de précocité	Année	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		Digestibilité		Observations			
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/Tém.	%	rel/Tém.	%	rel Tém*	%	ASPECT	LEVÉE	DEVELOPPEMENT juvénil
1	Ludano	3	190	161,37	100,45	38,08	105,89	1014,00	98,92	33,70	97,07	55,35	104,23	58,25	103,42	78,56	98,51	6,0	6,0	7,8	235,7
2	SA Karthoun	1	190	171,69	106,87	36,87	102,55	1014,17	98,93	34,93	100,62	59,63	112,29	59,74	106,06	78,47	98,41	6,0	7,0	8,0	242,3
3	CSM 1168 A/Bellami	2	200	155,48	96,78	38,03	105,78	1029,50	100,43	34,96	100,71	56,48	106,36	61,76	109,66	80,75	101,27	5,5	7,0	8,0	221,0
4	EP2932	1	200	152,73	95,07	36,54	101,61	1018,17	99,32	34,59	99,63	59,21	111,50	58,52	103,90	79,89	100,19	5,5	6,8	8,0	214,3
5	SA 1002	2	200	161,45	100,50	36,25	100,80	1019,00	99,41	35,23	101,48	54,37	102,20	57,56	102,19	79,74	100,00	6,0	6,8	8,5	228,0
6	Sunbean	1	200	155,76	96,96	36,45	101,37	1009,00	98,43	33,59	96,74	54,50	102,63	60,47	107,36	78,99	99,06	5,5	7,0	8,0	225,0
7	Denny	3	210	164,88	102,63	35,02	97,40	1017,83	99,29	31,89	91,85	50,02	94,19	60,34	107,13	78,99	99,06	6,0	7,5	8,0	219,0
8	Kajuns	2	210	166,93	103,91	38,92	108,35	1016,33	99,15	34,78	100,17	53,89	101,43	62,37	110,73	78,94	99,00	6,0	7,0	7,8	228,0
9	Kataris	2	210	171,66	106,85	37,46	104,19	1016,33	99,15	34,28	98,73	50,26	94,65	55,73	98,95	78,55	98,51	5,5	7,5	8,0	210,3
10	Movanna	1	200	168,01	104,58	36,13	100,48	1017,67	99,28	34,50	99,36	48,64	91,60	58,01	102,99	78,70	98,69	6,0	8,0	8,5	235,7
11	Sulano	3	210	163,84	101,96	37,42	104,06	1018,00	99,31	34,58	99,05	49,54	93,29	56,32	109,59	79,09	99,18	6,0	7,5	8,0	230,3
12	SY Commandor	2	210	159,58	99,33	36,49	101,48	1020,33	99,54	33,74	97,18	53,63	100,99	57,80	102,62	79,81	100,08	5,5	7,5	8,0	223,0
13	SY Milkytop	3	210	165,03	102,73	36,02	100,19	1026,83	100,17	35,32	101,74	56,07	105,59	58,36	103,62	80,40	100,82	6,0	7,0	8,0	200,7
14	DKC2931	3	220	157,46	98,01	35,29	98,15	1019,50	99,45	34,74	100,05	50,23	94,59	60,94	108,19	78,89	98,93	7,0	8,0	8,5	230,7
15	DKC352	2	220	170,39	106,07	36,76	102,22	1017,00	99,21	33,94	97,75	50,94	95,93	56,74	100,73	79,40	99,57	6,5	7,0	8,5	229,3
16	ES Kira	2	220	160,16	99,69	37,63	104,64	1023,67	99,86	34,01	97,97	54,68	102,97	57,13	101,43	79,00	99,07	7,5	6,8	9,0	246,7
17	ES Metronom	2	220	176,49	109,86	34,06	94,72	1001,33	97,68	30,66	88,32	52,76	99,35	57,04	101,27	77,47	97,15	7,0	6,8	9,0	251,0
18	ES Solid	3	220	167,99	104,57	33,81	94,02	1027,00	100,19	33,55	96,65	55,68	104,85	54,12	96,09	79,80	100,07	7,0	6,8	7,8	235,0
19	ES Tarock	2	220	170,40	106,07	35,61	99,02	1030,33	100,51	33,64	96,89	55,43	104,38	57,79	102,60	79,66	99,90	6,5	6,8	8,3	226,7
20	Genialis	2	220	166,76	103,80	35,28	98,11	1026,83	100,17	34,93	100,63	50,29	94,70	57,36	101,83	79,88	100,17	7,0	7,0	8,5	239,7
21	Kompetens	2	220	166,92	103,90	35,85	99,70	1023,50	99,84	34,08	98,17	51,26	96,53	59,93	106,41	79,76	100,02	6,5	6,8	9,0	222,0
22	Milkytop	2	220	177,87	110,72	35,51	98,76	1011,00	98,62	32,88	94,71	49,49	93,20	55,30	98,18	78,80	98,82	7,0	6,8	8,8	227,3
23	Omhaxa	3	220	160,36	99,82	35,75	99,42	1023,67	99,86	35,19	101,30	53,00	99,81	58,64	104,12	79,96	100,27	5,5	6,8	8,5	219,7
24	Ricardinio	2	220	164,45	102,37	34,74	96,60	1022,50	99,75	34,73	100,05	51,89	97,72	56,82	100,89	79,62	99,85	6,0	7,0	8,5	223,0
25	Tetraxx	2	220	155,73	96,95	35,33	98,25	1004,33	97,97	29,89	86,09	56,04	105,53	55,94	99,31	77,72	97,47	7,0	7,0	8,5	226,0
26	Tokala	3	220	160,50	99,91	36,64	101,91	1003,00	97,84	33,19	95,60	53,13	100,05	53,65	95,26	78,21	98,08	6,0	6,0	8,5	194,3
27	CSM 3167	2	230	162,74	101,30	36,60	101,80	1016,00	99,11	35,46	102,15	51,78	97,51	59,74	106,06	79,13	99,23	6,0	7,5	7,5	220,0
28	CSM 3168	1	230	164,69	102,53	35,82	99,61	1023,83	99,88	35,43	102,05	53,27	100,31	57,20	101,56	80,10	100,45	5,5	7,5	7,5	217,3
29	ES Crossmann	2	230	161,51	100,54	34,94	97,18	1032,00	100,67	37,02	106,62	53,46	100,67	55,81	99,08	79,75	100,01	6,0	8,0	8,0	231,0
30	Juvento	2	230	155,52	96,81	36,18	100,61	1033,83	100,85	35,76	103,01	48,96	92,20	57,33	101,79	80,44	100,87	5,5	7,5	7,8	214,7
31	LG 30223	3	230	155,83	97,00	36,19	100,64	1022,33	99,73	34,83	100,50	51,28	96,57	52,45	93,13	79,95	100,26	5,0	7,8	7,8	217,7
32	LG 30232	2	230	166,06	103,36	36,58	101,72	1023,33	99,83	35,83	103,20	51,48	96,94	51,92	92,18	80,37	100,78	5,5	8,0	8,0	218,7
33	MAS 12 H	1	230	148,64	92,52	35,48	98,68	1040,00	101,45	36,12	104,03	44,91	84,57	56,15	99,69	80,83	101,37	6,0	7,0	7,5	233,0



SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2015 GUTLAND

No	Variété	Indice de précocité	Année	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		Digestibilité		Observations					
				qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/Tém	%	rel/Tém	%	rel Tém*	%	ASPECT	LEVÉE	DEVELOPPEMENT juvénil	Hauteur en cm	
34	Messago		230	155,24	96,63	35,79	99,54	1025,83	100,07	35,87	103,32	51,13	96,28	56,40	100,13	80,70	101,20	6,0	8,0	8,0	224,0		
35	Millesim		230	157,35	97,95	36,12	100,45	1034,83	100,95	37,38	107,68	51,19	96,40	60,04	100,59	80,38	100,79	7,0	7,5	8,0	223,7		
36	Mixxy		230	159,26	99,13	35,97	100,05	1031,17	100,59	36,39	104,81	54,05	101,78	57,82	100,66	80,18	100,54	7,0	7,3	8,5	225,3		
37	Sikaldi CSM1159	A	230	170,30	106,00	35,33	98,25	1025,50	100,04	36,61	105,46	54,45	101,97	56,45	100,22	80,03	100,37	7,0	7,5	8,5	225,0		
38	SY Unitop	R	230	161,11	100,29	35,63	99,10	1016,17	99,13	32,50	93,60	56,12	105,63	53,04	95,24	78,88	98,92	7,0	7,3	8,0	231,3		
39	Telesto CS		230	155,22	96,62	33,41	92,92	1014,67	98,98	32,58	93,85	52,86	99,54	59,84	106,25	78,62	98,60	7,0	7,0	8,0	239,3		
40	DKC 3318		240	159,28	99,15	35,13	97,69	1009,67	98,49	32,53	93,70	51,44	96,87	57,91	102,82	78,64	98,62	6,0	7,8	7,8	224,7		
41	DKC 3531		240	161,78	100,70	34,86	96,94	1015,33	99,05	32,44	93,43	51,19	96,40	57,31	101,76	79,43	99,61	5,5	7,8	7,5	223,3		
42	EP 3463		240	163,19	102,83	33,60	93,44	1011,00	98,62	33,65	96,91	50,05	94,25	52,72	95,61	79,18	99,29	7,0	7,5	8,0	223,7		
43	ES Albatros		240	158,29	98,53	34,07	94,75	999,83	97,54	31,99	92,14	51,95	97,83	57,16	101,49	78,03	97,85	6,5	7,5	8,5	234,3		
44	Figuro		240	179,44	111,70	33,18	92,28	1006,50	98,19	32,31	93,07	52,89	99,60	55,98	99,38	78,46	98,40	7,0	8,0	8,5	233,0		
45	Hendrix	R	240	150,82	93,88	34,59	96,20	1017,67	99,28	32,64	94,02	54,86	103,31	56,88	100,99	78,86	98,90	6,5	8,0	8,5	229,0		
46	LG 30260		240	163,32	101,66	34,24	95,22	1010,00	98,53	32,04	92,28	51,12	96,27	56,67	100,62	78,81	98,83	6,5	8,0	8,5	226,3		
47	Liprimus		240	144,36	89,86	35,98	100,06	1012,50	98,77	32,92	94,83	52,82	99,47	60,02	106,56	78,79	98,81	7,0	8,0	8,5	231,0		
48	NK Perform		240	162,73	101,30	34,46	95,85	1028,17	100,30	31,18	95,56	54,26	102,18	61,21	108,68	79,55	99,76	6,5	7,5	8,5	231,0		
49	P8201		240	164,65	102,49	34,65	96,37	1023,00	99,80	35,15	101,24	53,94	101,58	56,59	100,48	79,51	99,71	7,0	7,5	8,0	261,3		
50	P8258		240	167,04	103,97	33,84	94,11	1017,33	99,24	35,52	102,46	51,82	97,58	56,29	100,47	79,40	99,57	7,0	6,8	8,0	256,7		
51	P8372	A	240	161,19	100,34	34,13	94,92	1000,83	97,63	31,29	90,13	54,98	103,53	54,17	96,18	77,45	97,13	7,5	7,0	8,5	262,0		
52	Penttex	A	240	173,90	108,25	35,54	98,84	1012,00	98,72	33,18	95,58	53,52	100,79	59,41	105,49	78,82	98,84	7,0	7,0	8,5	241,0		
53	Siloflexx		240	154,39	96,10	34,77	96,71	1000,00	97,55	31,02	89,34	48,63	91,58	57,11	101,40	78,11	97,95	7,5	6,8	8,0	243,0		
54	SY Fanatic		240	171,62	106,83	33,24	92,44	1008,33	98,36	30,26	87,16	55,09	103,74	66,42	117,92	78,94	99,00	7,0	7,5	8,5	241,7		
55	Legion		250	164,66	102,50	31,33	87,14	1001,00	97,65	29,79	85,83	43,25	81,45	48,43	86,36	78,52	98,46	7,0	7,0	7,8	248,3		
56	Norico		250	160,61	99,98	31,01	86,25	1005,00	98,04	31,88	91,82	50,14	94,42	55,21	98,02	79,06	99,14	6,5	7,0	8,0	250,7		
57	Sudor		250	160,47	99,89	32,07	89,18	1007,83	98,32	31,64	91,15	47,92	90,24	46,46	82,48	78,73	98,74	6,5	6,5	7,0	222,0		
58	SY Bratisla		250	160,41	99,85	32,15	89,41	1003,83	97,93	28,78	82,90	54,22	102,10	52,75	93,65	79,03	99,10	6,5	7,0	8,0	228,0		
59	MA5 20 S		260	147,39	91,74	33,15	92,18	1000,00	97,55	31,74	91,41	53,53	100,80	53,16	94,39	77,43	97,10	7,0	7,0	8,0	229,0		
				Ø des témoins	160,65	35,96		1025,10		34,72	53,10	56,32	79,74										

* en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale
 témoins/ Vergleichssorten:
 ES Kira, ES Tarock, Ricardino, LG 30223, Messago, Millesim, SY Unitop
 A = nouvelle admission/Neueintragung
 R = radiation de la liste/wird ab 2016 nicht mehr empfohlen
 Aspect, Levée, Développement : 9 = bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

MAISSORTENVERSUCHE
2015
Matière verte - Grünmasseerträge Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*
1	Lidano		190	47,55	93,44	43,28	95,21	36,53	95,85	42,45	94,72	42,45	98,02		
2	SA Karthoun		190	56,50	111,03	46,08	101,38	37,75	99,06	46,78	104,37	46,78	108,00		
3	CSM 1168 A/Bellami		200	51,18	100,56	39,38	86,63	33,05	86,73	41,20	91,93	41,20	95,13		
4	EP2932		200	50,33	98,89	40,13	88,28	35,18	92,31	41,88	93,44	41,88	96,69		
5	SA 1002		200	51,70	101,59	45,00	99,01	37,15	97,49	44,62	99,56	44,62	103,02		
6	Sunbeam		200	47,43	93,19	41,60	91,53	39,00	102,34	42,68	95,22	42,68	98,54		
7	Denny		210	53,35	104,84	45,98	101,16	42,10	110,48	47,14	105,19	47,14	108,85		
8	Kajuns		210	52,68	103,51	43,45	95,60	33,80	88,70	43,31	96,64	43,31	100,00		
9	Katarsis		210	53,68	105,47	45,63	100,39	38,65	101,42	45,98	102,61	45,98	106,18		
10	Movanna		210	55,88	109,80	45,23	99,50	39,45	103,52	46,85	104,54	46,85	108,18		
11	Sulano		210	48,10	94,52	43,40	95,49	39,60	103,92	43,70	97,51	43,70	100,90		
12	SY Commandor		210	53,45	105,03	43,20	95,05	35,10	92,11	43,92	97,99	43,92	101,40		
13	SY Milkytop	A	210	56,40	110,83	44,53	97,96	37,10	97,36	46,01	102,66	46,01	106,23		
14	DKC2931		220	50,18	98,60	46,80	102,97	37,15	97,49	44,71	99,76	44,71	99,76		
15	DKC3352		220	51,43	101,05	46,13	101,49	41,70	109,43	46,42	103,57	46,42	103,57		
16	ES Kira		220	50,40	99,04	42,55	93,62	35,35	92,76	42,77	95,43	42,77	95,43		
17	ES Metronom		220	60,50	118,89	51,25	112,76	43,70	114,68	51,82	115,62	51,82	115,62		
18	ES Solid		220	59,58	117,07	44,58	98,07	45,60	119,66	49,92	111,38	49,92	111,38		
19	ES Tarock		220	56,58	111,17	45,73	100,61	41,40	108,64	47,90	106,88	47,90	106,88		
20	Genialis		220	51,63	101,45	49,78	109,52	40,45	106,15	47,28	105,51	47,28	105,51		
21	Kompetens		220	52,93	104,00	46,33	101,93	40,78	107,00	46,68	104,15	46,68	104,15		
22	Milkstar		220	54,68	107,44	50,08	110,18	45,50	119,40	50,08	111,75	50,08	111,75		
23	Omixa		220	47,80	93,93	46,03	101,27	40,70	106,80	44,84	100,06	44,84	100,06		
24	Ricardinio		220	53,48	105,08	47,80	105,17	41,10	107,85	47,46	105,90	47,46	105,90		
25	Tetraxx		220	49,23	96,73	45,68	100,50	37,58	98,60	44,16	98,53	44,16	98,53		
26	Tokala		220	47,88	94,08	45,58	100,28	38,38	100,70	43,94	98,05	43,94	98,05		
27	GSM 3167		230	47,25	92,85	45,75	100,66	40,50	106,28	44,50	99,30	44,50	99,30		
28	GSM 3168		230	51,00	100,22	47,45	104,40	39,90	104,70	46,12	102,90	46,12	102,90		
29	ES Crossmann		230	53,55	105,23	45,10	99,23	40,20	105,49	46,28	103,28	46,28	103,28		
30	Juvento		230	49,73	97,71	42,90	94,39	36,70	96,31	43,11	96,19	43,11	96,19		
31	LG 30223		230	49,08	96,43	43,68	96,09	36,53	95,85	43,09	96,15	43,09	96,15		
32	LG 30232		230	52,73	103,61	44,83	98,62	39,28	103,06	45,61	101,77	45,61	101,77		
33	MAS 12 H		230	48,95	96,19	41,75	91,86	35,43	92,96	42,04	93,81	42,04	93,81		

MAISSORTENVERSUCHE
2015
Matière verte - Grünmasseerträge Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Platschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives			
				t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém*	t/ha	rel Tém**
34	Messago		230	LN	47,55	93,44	43,15	94,94	39,50	103,66	43,40	96,84					
35	Millesim		230	LN	46,65	91,67	47,55	104,62	36,55	95,91	43,58	97,25					
36	Mixxy		230	2	52,00	102,18	45,05	99,12	36,45	95,65	44,50	99,30					
37	Sikaldi CSM1159	A	230	3	55,00	108,08	50,08	110,18	40,13	105,30	48,40	108,00					
38	SY Unitop	R	230	LN	52,50	103,17	47,70	104,95	36,33	95,32	45,51	101,55					
39	Telesto CS		230	1	51,75	101,69	48,13	105,89	39,43	103,46	46,43	103,61					
40	DKC 3318		240	LN	47,90	94,13	47,55	104,62	40,88	107,26	45,44	101,40			45,44	99,18	
41	DKC 3531		240	3	50,05	98,35	48,43	106,55	41,23	108,18	46,57	103,91			46,57	101,64	
42	EP 3463		240	1	52,25	102,67	49,85	109,68	45,45	119,27	49,18	109,75			49,18	107,35	
43	ES Albatros		240	LN	50,28	98,79	47,53	104,57	41,85	109,82	46,55	103,87			46,55	101,60	
44	Figaro		240	1	61,35	120,56	53,83	118,43	47,70	125,17	54,29	121,14			54,29	118,50	
45	Hendrixx	R	240	LN	50,90	100,02	47,33	104,13	32,65	85,68	43,63	97,34			43,63	95,22	
46	LG 30260		240	2	52,50	103,17	49,53	108,97	41,40	108,64	47,81	106,68			47,81	104,35	
47	Liprimus		240	1	47,08	92,50	41,25	90,76	32,70	85,81	40,34	90,02			40,34	88,05	
48	NK Perform		240	LN	58,65	115,25	48,15	105,94	36,15	94,86	47,65	106,32			47,65	104,00	
49	P8201		240	1	56,88	111,76	49,03	107,87	37,70	98,93	47,87	106,81			47,87	104,47	
50	P8258	A	240	3	54,93	107,93	52,05	114,52	41,88	109,89	49,62	110,71			49,62	108,29	
51	P8372		240	2	50,93	100,07	49,93	109,85	41,08	107,79	47,31	105,56			47,31	103,26	
52	Pentexx	A	240	3	53,00	104,15	51,65	113,64	42,60	111,79	49,08	109,52			49,08	107,13	
53	Siloflexx		240	1	48,13	94,57	46,10	101,43	39,30	103,13	44,51	99,31			44,51	97,14	
54	SY Fanatic		240	2	55,65	109,36	53,08	116,78	46,60	122,29	51,78	115,53			51,78	113,00	
55	Legion		250	1	59,83	117,56	53,53	117,77	45,00	118,09	52,78	117,78			52,78	115,21	
56	Norico		250	3	58,25	114,46	56,10	123,43	42,23	110,81	52,19	116,46			52,19	113,91	
57	Sudor		250	3	55,40	108,86	52,15	114,74	43,05	112,97	50,20	112,01			50,20	109,57	
58	SY Bratisla		250	3	56,20	110,44	53,45	117,60	40,73	106,87	50,13	111,85			50,13	109,40	
59	MAS 20 S		260	1	48,68	95,65	48,40	106,49	37,10	97,36	44,73	99,80			44,73	97,62	
					Ø des témoins	50,89		45,45		38,11		44,82			43,31		45,82

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

* témoins/ Vergleichsarten: ES Kira ES Tarock Ricardinio LG 30223 Messago Millesim SY Unitop

** témoins/ Vergleichsarten: Kajuns

*** témoins/ Vergleichsarten: DKC 3318 Hendrixx NK Perform ES Albatros

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

2015		I.p.		Année		Pletschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
No	Variété					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	Lidano			190	3	179,48	100,66	162,72	98,69	141,92	102,28	161,37	100,45	161,37	96,67		
2	SA Karthoun			190	1	200,73	112,58	171,08	103,76	143,26	103,24	171,69	106,87	171,69	102,85		
3	C5M 1168 A/Bellami			200	2	183,57	102,95	151,69	92,00	131,18	94,53	155,48	96,78	155,48	93,14		
4	EP2932			200	1	180,82	101,41	148,00	89,76	129,38	93,24	152,73	95,07	152,73	91,50		
5	SA 1002			200	1	184,17	103,29	165,14	100,15	135,03	97,31	161,45	100,50	161,45	96,72		
6	Sunbeam			200	1	174,12	97,65	154,69	93,82	138,48	99,79	155,76	96,96	155,76	93,31		
7	Denny			210	3	186,05	104,35	155,63	94,39	152,95	110,22	164,88	102,63	164,88	98,77		
8	Kajuns			210	LN	187,05	104,91	175,99	106,74	137,74	99,26	166,93	103,91	166,93	100,00		
9	Katarsis			210	2	188,99	105,99	176,16	106,84	149,83	107,98	171,66	106,85	171,66	102,84		
10	Movanna			210	1	186,45	104,57	167,53	101,60	150,06	108,14	168,01	104,58	168,01	100,65		
11	Sulano			210	3	183,80	103,08	161,61	98,02	146,10	105,29	163,84	101,98	163,84	98,15		
12	SY Commandor			210	2	188,36	105,64	158,18	95,94	132,20	95,27	159,58	99,33	159,58	95,60		
13	SY Milkytop	A		210	3	193,95	108,77	165,26	100,23	135,88	97,92	165,03	102,73	165,03	98,86		
14	DKC2931			220	3	172,99	97,02	167,32	101,48	132,08	95,18	157,46	98,01	157,46			
15	DKC3352			220	1	186,80	104,76	168,35	102,10	156,04	112,45	170,39	106,07	170,39			
16	ES Kira			220	LN	177,63	99,62	168,33	102,09	134,51	96,93	160,16	99,69	160,16			
17	ES Metronom			220	2	201,33	112,91	182,72	110,81	145,42	104,79	176,49	109,86	176,49			
18	ES Solid			220	3	192,27	107,83	157,33	95,42	154,36	111,24	167,99	104,57	167,99			
19	ES Tarock			220	LN	198,07	111,08	166,09	100,73	147,03	105,96	170,40	106,07	170,40			
20	Genialis			220	1	174,99	98,14	183,29	111,16	141,99	102,32	166,76	103,80	166,76			
21	Kompetens			220	2	184,23	103,32	168,48	102,18	148,04	106,69	166,92	103,90	166,92			
22	Milkstar			220	1	190,68	106,94	182,94	110,95	159,99	115,29	177,87	110,72	177,87			
23	Omixa			220	3	172,48	96,73	164,84	99,97	143,78	103,61	160,36	99,82	160,36			
24	Ricardino			220	LN	183,45	102,89	162,90	98,79	147,01	105,94	164,45	102,37	164,45			
25	Tetraxx			220	1	173,05	97,05	161,27	97,81	132,99	95,84	155,77	96,96	155,77			
26	Tokala			220	3	172,89	96,96	164,77	99,93	143,84	103,66	160,50	99,91	160,50			
27	GSM 3167			230	1	175,11	98,21	165,33	100,27	147,78	106,50	162,74	101,30	162,74			
28	GSM 3168			230	1	175,03	98,17	171,11	103,78	147,92	106,60	164,69	102,51	164,69			
29	ES Crossmann			230	1	185,23	103,88	155,84	94,51	143,47	103,39	161,51	100,54	161,51			
30	Juvento			230	2	171,41	96,13	161,73	98,09	133,43	96,16	155,52	96,81	155,52			
31	LG 30223			230	LN	172,92	96,98	164,35	99,67	130,22	93,84	155,83	97,00	155,83			
32	LG 30232			230	2	182,28	102,23	169,54	102,83	146,35	105,46	166,06	103,36	166,06			
33	MAS 12 H			230	1	167,80	94,11	148,17	89,86	129,95	93,65	148,64	92,52	148,64			

MAISSORTENVERSUCHE
Rendement en Matière sèche - Trockenmasseertrag Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém*	qx/ha	rel Tém**	qx/ha	rel Tém***	
34	Message		230	LN	169,32	94,96	153,19	92,91	143,22	103,21	155,24	96,63				
35	Millesim		230	LN	166,84	93,57	172,30	104,50	132,91	95,78	157,35	97,95				
36	Mixxy		230	2	180,89	101,45	158,50	96,13	138,39	99,73	159,26	99,13				
37	Sikaldi CSM1159	A	230	3	186,66	104,69	175,90	106,68	148,33	106,89	170,30	106,00				
38	SY Unitop	R	230	LN	179,89	100,89	167,03	101,30	136,45	98,33	161,12	100,29				
39	Telesto CS		230	1	175,77	98,58	158,72	96,26	131,17	94,53	155,22	96,62				
40	DKC 3318		240	LN	164,29	92,14	164,81	99,96	148,74	107,19	159,28	99,15			159,28	
41	DKC 3531		240	3	165,78	92,98	170,06	103,14	149,49	107,73	161,78	100,70			161,78	
42	EP 3463		240	1	173,12	97,09	167,23	101,43	155,21	111,85	165,19	102,83			165,19	
43	ES Albatros		240	LN	166,56	93,41	158,44	96,09	149,86	108,00	158,29	98,53			158,29	
44	Figaro		240	1	193,53	108,54	181,04	109,80	163,75	118,01	179,44	111,70			179,44	
45	Hendrixx	R	240	LN	173,19	97,13	166,31	100,86	112,97	81,41	150,82	93,88			150,82	
46	LG 30260		240	2	172,49	96,74	170,40	103,35	147,05	105,97	163,32	101,66			163,32	
47	Liprimus		240	1	162,46	91,11	146,48	88,84	124,15	89,47	144,36	89,86			144,36	
48	NK Perform		240	LN	189,35	106,20	167,26	101,44	131,59	94,83	162,73	101,30			162,73	
49	P8201		240	1	187,79	105,32	168,90	102,44	137,25	98,91	164,65	102,49			164,65	
50	P8258	A	240	3	176,25	98,85	176,18	106,85	148,68	107,14	167,04	103,97			167,04	
51	P8372		240	2	174,85	98,06	164,44	99,73	144,28	103,98	161,19	100,34			161,19	
52	Pentexx	A	240	3	184,43	103,43	178,46	108,23	158,81	114,45	173,90	108,25			173,90	
53	Siloflex		240	1	164,98	92,53	155,71	94,44	142,46	102,67	154,39	96,10			154,39	
54	SY Fanatic		240	2	177,53	99,57	176,27	106,91	161,06	116,07	171,62	106,83			171,62	
55	Legion		250	1	174,62	97,94	169,56	102,83	149,81	107,96	164,66	102,50			164,66	
56	Norico		250	3	167,56	93,97	173,41	105,17	140,87	101,52	160,61	99,98			160,61	
57	Sudor		250	3	168,48	94,49	168,09	101,94	144,83	104,37	160,47	99,89			160,47	
58	SY Bratisla		250	3	171,86	96,39	173,14	105,01	136,23	98,17	160,41	99,85			160,41	
59	MAS 20 S		260	1	152,97	85,79	157,89	95,76	131,30	94,62	147,39	91,74			147,39	
					Ø des témoins	178,30		164,89		138,76		160,65			166,93	157,78

en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

* témoins/ Vergleichssorten: ES Kira ES Tarock Ricardinio LG 30223 Message Millesim SY Unitop

** témoins/ Vergleichssorten: Kajuns

*** témoins/ Vergleichssorten: DKC 3318 Hendrixx NK Perform ES Albatros

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

MAISSORTENVERSUCHE
Teneur en matière sèche- Trockensubstanzgehalte Gutland

2015		No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
%	rel Tém*					%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**
1	Lidano			190	3	37,78	107,71	37,60	103,47	38,86	106,56	38,08	105,89	38,08	97,82		
2	SA Karthoun			190	1	35,54	101,32	37,13	102,19	37,95	104,08	36,87	102,55	36,87	94,73		
3	CSM 1168 A/Bellami			200	2	35,88	102,31	38,53	106,04	39,69	108,85	38,03	105,78	38,03	97,72		
4	EP2932			200	1	36,00	102,64	36,89	101,52	36,73	100,72	36,54	101,61	36,54	93,87		
5	SA 1002			200	1	35,64	101,61	36,75	101,14	36,35	99,69	36,25	100,80	36,25	93,12		
6	Sunbeam			200	1	36,73	104,72	37,19	102,34	35,44	97,18	36,45	101,37	36,45	93,65		
7	Denny			210	3	34,85	99,37	33,88	93,25	36,33	99,63	35,02	97,40	35,02	89,98		
8	Kajuns			210	LN	35,51	101,25	40,51	111,48	40,75	111,76	38,92	108,25	38,92	100,00		
9	Katarsis			210	2	35,24	100,48	38,62	106,29	38,53	105,67	37,46	104,19	37,46	96,25		
10	Movanna			210	1	33,37	95,15	37,06	101,98	37,96	104,10	36,13	100,48	36,13	92,82		
11	Sulano			210	3	38,23	108,99	37,23	102,47	36,79	100,90	37,42	104,06	37,42	96,13		
12	SY Commandor			210	2	35,24	100,48	36,62	100,79	37,61	103,14	36,49	101,48	36,49	93,75		
13	SY Milkytop		A	210	3	34,38	98,02	37,12	102,16	36,58	100,31	36,02	100,19	36,02	92,55		
14	DKC2931			220	3	34,49	98,33	35,75	98,38	35,64	97,74	35,29	98,15	35,29			
15	DKC3352			220	1	36,30	103,51	36,55	100,58	37,42	102,62	36,76	102,22	36,76			
16	ES Kira			220	LN	35,26	100,54	39,57	108,89	38,05	104,35	37,63	104,64	37,63			
17	ES Metronom			220	2	33,26	94,84	35,66	98,14	33,26	91,20	34,06	94,72	34,06			
18	ES Solid			220	3	32,29	92,07	35,28	97,10	33,85	92,83	33,81	94,02	33,81			
19	ES Tarock			220	LN	35,01	99,83	36,25	99,77	35,56	97,51	35,61	99,02	35,61			
20	Genialis			220	1	33,91	96,69	36,81	101,30	35,11	96,29	35,28	98,11	35,28			
21	Kompetens			220	2	34,81	99,26	36,44	100,28	36,31	99,57	35,85	99,70	35,85			
22	Milkstar			220	1	34,88	99,46	36,49	100,43	35,17	96,44	35,51	98,76	35,51			
23	Omixa			220	3	36,12	102,99	35,80	98,52	35,33	96,88	35,75	99,42	35,75			
24	Ricardino			220	LN	34,32	97,85	34,13	93,92	35,77	98,08	34,74	96,60	34,74			
25	Tetraxx			220	1	35,26	100,54	35,35	97,29	35,37	97,00	35,33	98,25	35,33			
26	Tokala			220	3	36,24	103,32	36,17	99,55	37,53	102,91	36,64	101,91	36,64			
27	CSM 3167			230	1	37,06	105,67	36,26	99,78	36,49	100,07	36,60	101,80	36,60			
28	CSM 3168			230	1	34,32	97,86	36,08	99,30	37,05	101,59	35,82	99,61	35,82			
29	ES Crossmann			230	1	34,59	98,63	34,55	95,09	35,69	97,88	34,94	97,18	34,94			
30	Juvento			230	2	34,48	98,30	37,70	103,76	36,35	99,69	36,18	100,61	36,18			
31	LG 30223			230	LN	35,24	100,47	37,64	103,59	35,69	97,86	36,19	100,64	36,19			
32	LG 30232			230	2	34,61	98,69	37,83	104,10	37,29	102,27	36,58	101,72	36,58			
33	MAS 12 H			230	1	34,28	97,75	35,48	97,65	36,69	100,61	35,48	98,68	35,48			

MAISSORTENVERSUCHE
2015
Teneur en matière sèche- Trockensubstanzgehalte Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Platscherthof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives		
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***	
34	Message		LN	230	35,62	101,55	35,50	97,70	36,26	99,44	35,79	99,54				
35	Millesim		LN	230	35,76	101,97	36,23	99,71	36,37	99,73	36,12	100,45				
36	Mixxy		2	230	34,79	99,19	35,19	96,85	37,95	104,06	35,97	100,05				
37	Sikaldi CSM1159	A	3	230	33,94	96,78	35,13	96,69	36,92	101,24	35,33	98,25				
38	SY Unitop	R	LN	230	34,30	97,80	35,03	96,41	37,57	103,02	35,63	99,10				
39	Telesto CS		1	230	33,96	96,83	33,01	90,84	33,27	91,23	33,41	92,92				
40	DKC 3318		LN	240	34,30	97,80	34,67	95,41	36,41	99,85	35,13	97,69		35,13	101,63	
41	DKC 3531		3	240	33,13	94,45	35,11	96,63	36,34	99,65	34,86	96,94		34,86	100,85	
42	EP 3463		1	240	33,14	94,48	33,51	92,23	34,15	93,66	33,60	93,44		33,60	97,21	
43	ES Albatros		LN	240	33,12	94,42	33,28	91,59	35,81	98,21	34,07	94,75		34,07	98,57	
44	Figaro		1	240	31,56	89,98	33,66	92,63	34,33	94,15	33,18	92,28		33,18	96,00	
45	Hendrixx	R	LN	240	34,04	97,06	35,13	96,69	34,60	94,89	34,59	96,20		34,59	100,08	
46	LG 30260		2	240	32,86	93,68	34,40	94,68	35,46	97,23	34,24	95,22		34,24	99,06	
47	Liprimus		1	240	34,51	98,40	35,49	97,66	37,94	104,04	35,98	100,06		35,98	104,09	
48	NK Perform		LN	240	32,27	92,01	34,72	95,56	36,40	99,83	34,46	95,85		34,46	99,72	
49	P8201		1	240	33,02	94,14	34,48	94,88	36,47	100,00	34,65	96,37		34,65	100,26	
50	P8258	A	3	240	32,09	91,49	33,93	93,37	35,51	97,38	33,84	94,11		33,84	97,91	
51	P8372		2	240	34,33	97,89	32,95	90,69	35,11	96,27	34,13	94,92		34,13	98,75	
52	Pentexx	A	3	240	34,80	99,21	34,55	95,08	37,28	102,24	35,54	98,84		35,54	102,83	
53	Siloflexx		1	240	34,30	97,79	33,77	92,94	36,25	99,41	34,77	96,71		34,77	100,61	
54	SY Fanatic		2	240	31,95	91,10	33,20	91,37	34,57	94,79	33,24	92,44		33,24	96,17	
55	Legion		1	250	29,18	83,19	31,66	87,12	33,17	90,97	31,33	87,14		31,33	90,66	
56	Norico		3	250	28,77	82,02	30,92	85,08	33,36	91,49	31,01	86,25		31,01	89,73	
57	Sudor		3	250	30,41	86,71	32,24	88,72	33,56	92,02	32,07	89,18		32,07	92,78	
58	SY Bratisla		3	250	30,59	87,22	32,40	89,17	33,45	91,74	32,15	89,41		32,15	93,01	
59	MAS 20 S		1	260	31,43	89,62	32,62	89,76	35,39	97,06	33,15	92,18		33,15	95,90	
					35,07		36,33		36,46		35,96		38,92		34,56	

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

* témoins/ Vergleichsorten: ES Kira ES Tarock Ricardinio LG 30223 Messago Millesim SY Unitop
Kajuns

** témoins/ Vergleichsorten: DKC 3318 Hendrixx NK Perform ES Albatros

*** témoins/ Vergleichsorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

Teneur en MS et Part de l'epis en % - TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2015 Gutland

No	Variété	Ind. de préc.	Année	Pletschterhof				Pletschterhof			
				TENEUR MS		TENEUR MS		Part de l'epis %		Part de l'epis %	
				%EPIS	rel Tém*	%EPIS	rel Tém**	%EPIS	rel Tém***	%EPIS	rel Tém***
1	Lidano	190	3	55,35	104,23	55,35	102,71	58,25	103,42	58,25	93,39
2	SA Karthoun	190	1	59,63	112,29	59,63	110,65	59,74	106,06	59,74	95,78
3	CSM 1168 A/Bellami	200	2	56,48	106,36	56,48	104,81	61,76	109,66	61,76	99,03
4	EP2932	200	1	59,21	111,50	59,21	109,87	58,52	103,90	58,52	93,83
5	SA 1002	200	1	54,27	102,20	54,27	100,71	57,56	102,19	57,56	92,29
6	Sunbeam	200	1	54,50	102,63	54,50	101,13	60,47	107,36	60,47	96,96
7	Denny	210	3	50,02	94,19	50,02	92,82	60,34	107,13	60,34	96,75
8	Kajuns	210	LN	53,89	101,48	53,89	100,00	62,37	110,73	62,37	100,00
9	Katarsis	210	2	50,26	94,65	50,26	93,26	55,73	98,95	55,73	89,36
10	Movanna	210	1	48,64	91,60	48,64	90,26	58,01	102,99	58,01	93,01
11	Sulano	210	3	49,54	93,29	49,54	91,93	56,32	99,99	56,32	90,30
12	SY Commandor	210	2	53,63	100,99	53,63	99,52	57,80	102,62	57,80	92,68
13	SY Milkytop	210	3	56,07	105,59	56,07	104,05	58,36	103,62	58,36	93,57
14	DKC2991	220	3	50,23	94,59			60,94	108,19		
15	DKC3352	220	1	50,94	95,93			56,74	100,73		
16	ES Kira	220	LN	54,68	102,97			57,13	101,43		
17	ES Metronom	220	2	52,76	99,35			57,04	101,27		
18	ES Solid	220	3	55,68	104,85			54,12	96,09		
19	ES Tarock	220	LN	55,43	104,38			57,79	102,60		
20	Genialis	220	1	50,29	94,70			57,36	101,83		
21	Kompetens	220	2	51,26	96,53			59,93	106,41		
22	Milkstar	220	1	49,49	93,20			55,30	98,18		
23	Omixxa	220	3	53,00	99,81			58,64	104,12		
24	Ricardinio	220	LN	51,89	97,72			56,82	100,89		
25	Tetraxx	220	1	56,04	105,53			55,94	99,31		
26	Tokala	220	3	53,13	100,05			53,65	95,26		
27	CSM 3167	230	1	51,78	97,51			59,74	106,06		
28	CSM 3168	230	1	53,27	100,31			57,20	101,56		
29	ES Crossmann	230	1	53,46	100,67			55,81	99,08		
30	Juvento	230	2	48,96	92,20			57,33	101,79		
31	LG 30223	230	LN	51,28	96,57			52,45	93,13		
32	LG 30232	230	2	51,48	96,94			51,92	92,18		
33	MAS 12 H	230	1	44,91	84,57			56,15	99,69		

Teneur en MS et Part de l'epis en % - TS-Gehalte Kolben und Kolbenanteil in % 2015 Gutland

No	Variété	Ind. de préc.	Année	Pletschterhof			Pletschterhof							
				TENEUR MS %EPIS	rel Tém*	MS %EPIS	rel Tém**	TENEUR MS %EPIS	rel Tém**	MS %EPIS	rel Tém***			
34	Messageo		230	51,13	96,28			56,40	100,13					
35	Millesim		230	51,19	96,40			60,04	106,59					
36	Mixxy		230	54,05	101,78			57,82	102,66					
37	Sikaldi CSM1159	A	230	54,15	101,97			56,45	100,22					
38	SY Unitop	R	230	56,12	105,68			53,64	95,24					
39	Telesto CS		230	52,86	99,54			59,84	106,25					
40	DKC 3318		240	51,44	96,87			51,44	96,82				57,91	99,35
41	DKC 3531		240	51,19	96,40			51,19	96,35				57,31	98,32
42	EP 3463		240	50,05	94,25			50,05	94,21				52,72	90,45
43	ES Albatros		240	51,95	97,83			51,95	97,78				57,16	98,06
44	Figaro		240	52,89	99,60			52,89	99,55				55,98	96,02
45	Hendrixx	R	240	54,86	103,31			54,86	103,26				56,88	97,58
46	LG 30260		240	51,12	96,27			51,12	96,22				56,67	97,22
47	Liprimus		240	52,82	99,47			52,82	99,42				60,02	102,96
48	NK Perform		240	54,26	102,18			54,26	102,13				61,21	105,01
49	P8201		240	53,94	101,58			53,94	101,53				56,59	97,09
50	P8258	A	240	51,82	97,58			51,82	97,54				56,59	97,07
51	P8372		240	54,98	103,53			54,98	103,49				54,17	92,93
52	Pentexx	A	240	53,52	100,79			53,52	100,74				59,41	101,92
53	Siloflexx		240	48,63	91,58			48,63	91,53				57,11	97,98
54	SY Fanatic		240	55,09	103,74			55,09	103,69				66,42	113,94
55	Legion		250	43,25	81,45			43,25	81,41				48,64	83,44
56	Norico		250	50,14	94,42			50,14	94,38				55,21	94,71
57	Sudor		250	47,92	90,24			47,92	90,20				46,46	79,70
58	SY Bratisla		250	54,22	102,10			54,22	102,06				52,75	90,49
59	MAS 20 S		260	53,53	100,80			53,53	100,76				53,16	91,20
				53,10		53,89		56,32		62,37		58,29		
Moyenne des témoins														

* témoins/ Vergleichsorten: ES Kira ES Taro Ricardinio LG 30223 Messageo Millesim SY Unitop

** témoins/ Vergleichsorten: Kajuns

*** témoins/ Vergleichsorten: DKC 3318 Hendrixx NK Perform ES Albatros

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém**	VEM/ kg MS	rel Tém***
1	Lidano		190	1007,00	100,49	1015,50	98,03	1019,50	98,28	1014,00	98,92	1014,00	99,77		
2	SA Karthoun		190	992,00	98,99	1016,00	98,08	1034,50	99,72	1014,17	98,93	1014,17	99,79		
3	CSM 1168 A/Bellami		200	1027,50	102,54	1031,50	99,58	1029,50	99,24	1029,50	100,43	1029,50	101,30		
4	EP2932		200	998,00	99,59	1038,50	100,26	1018,00	98,13	1018,17	99,32	1018,17	100,18		
5	SA 1002		200	981,00	97,90	1039,00	100,30	1037,00	99,97	1019,00	99,41	1019,00	100,26		
6	Sunbeam		200	994,50	99,24	1020,50	98,52	1012,00	97,56	1009,00	98,43	1009,00	99,28		
7	Denny		210	1005,50	100,34	1025,50	99,00	1022,50	98,57	1017,83	99,29	1017,83	100,15		
8	Kajuns		LN	996,00	99,39	1044,00	100,79	1009,00	97,27	1016,33	99,15	1016,33	100,00		
9	Katarsis		210	1002,00	99,99	1039,50	100,35	1007,50	97,12	1016,33	99,15	1016,33	100,00		
10	Movanna		210	991,50	98,95	1043,00	100,69	1018,50	98,18	1017,67	99,28	1017,67	100,13		
11	Sulano		210	981,00	97,90	1036,50	100,06	1036,50	99,92	1018,00	99,31	1018,00	100,16		
12	SY Commandor		210	1000,00	99,79	1033,50	99,77	1027,50	99,05	1020,33	99,54	1020,33	100,39		
13	SY Milkytop	A	210	1015,00	101,29	1044,50	100,83	1021,00	98,42	1026,83	100,17	1026,83	101,03		
14	DK2931		220	1000,50	99,84	1029,50	99,39	1028,50	99,15	1019,50	99,45	1019,50	99,45		
15	DK3352		220	988,50	98,65	1031,00	99,53	1031,50	99,44	1017,00	99,21	1017,00	99,21		
16	ES Kira		LN	1002,00	99,99	1043,00	100,69	1026,00	98,91	1023,67	99,86	1023,67	99,86		
17	ES Metronom		220	983,00	98,10	1013,50	97,84	1007,50	97,12	1001,33	97,68	1001,33	97,68		
18	ES Solid		220	1009,00	100,69	1044,50	100,83	1027,50	99,05	1027,00	100,19	1027,00	100,19		
19	ES Tarock		LN	1022,50	102,04	1044,00	100,79	1024,50	98,76	1030,33	100,51	1030,33	100,51		
20	Genialis		220	998,00	99,59	1043,50	100,74	1039,00	100,16	1026,83	100,17	1026,83	100,17		
21	Kompetens		220	1007,00	100,49	1042,50	100,64	1021,00	98,42	1023,50	99,84	1023,50	99,84		
22	Milkstar		220	992,50	99,04	1027,00	99,14	1013,50	97,70	1011,00	98,62	1011,00	98,62		
23	Omixxa		220	1014,00	101,19	1032,00	99,63	1025,00	98,81	1023,67	99,86	1023,67	99,86		
24	Ricardinio		LN	993,00	99,09	1040,50	100,45	1034,00	99,68	1022,50	99,75	1022,50	99,75		
25	Tetraxx		220	982,50	98,05	1014,00	97,89	1016,50	97,99	1004,33	97,97	1004,33	97,97		
26	Tokala		220	979,00	97,70	1001,50	96,68	1028,50	99,15	1003,00	97,84	1003,00	97,84		
27	CSM 3167		230	986,00	98,40	1029,00	99,34	1033,00	99,58	1016,00	99,11	1016,00	99,11		
28	CSM 3168		230	996,50	99,44	1032,00	99,63	1043,00	100,54	1023,83	99,88	1023,83	99,88		
29	ES Crossmann		230	1010,00	100,79	1034,00	99,82	1052,00	101,41	1032,00	100,67	1032,00	100,67		
30	Juvento		230	1008,50	100,64	1055,50	101,90	1037,50	100,01	1033,83	100,85	1033,83	100,85		
31	LG 30223		LN	993,00	99,09	1034,00	99,82	1040,00	100,25	1022,33	99,73	1022,33	99,73		
32	LG 30232		230	1008,00	100,59	1026,00	99,05	1036,00	99,87	1023,33	99,83	1023,33	99,83		
33	MAS 12 H		230	1046,00	104,38	1036,00	100,01	1038,00	100,06	1040,00	101,45	1040,00	101,45		

MAISSORTENVERSUCHE
2015
VEM/VALEUR ENERGETIQUE-ENERGIEGEHALTE GUTLAND

No	Variété	I.p.	Année	Platscherthof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives		
				VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém**	VEM/ kg MS	rel Tém**	
34	Message		LN	230	99,00	99,69	1031,00	99,53	1047,50	100,98	1025,83	100,07				
35	Millesim		LN	230	1003,00	100,09	1039,00	100,30	1062,50	102,42	1034,83	100,95				
36	Mixxy		2	230	992,00	98,99	1046,50	101,03	1055,00	101,70	1031,17	100,59				
37	Sikaldi CSM1159		A	230	1014,00	101,19	1038,00	100,21	1024,50	98,76	1025,50	100,04				
38	SY Unitop		R	230	1002,00	99,99	1019,50	98,42	1027,00	99,00	1016,17	99,13				
39	Telesto CS		1	230	997,00	99,49	1019,50	98,42	1027,50	99,05	1014,67	98,98				
40	DKC 3318		LN	240	991,50	98,95	1027,00	99,14	1010,50	97,41	1009,67	98,49			1009,67	99,59
41	DKC 3531		3	240	980,50	97,85	1048,00	101,17	1017,50	98,09	1015,33	99,05			1015,33	100,15
42	EP 3463		1	240	979,00	97,70	1030,50	99,48	1023,50	98,66	1011,00	98,62			1011,00	99,72
43	ES Albatros		LN	240	973,50	97,15	1005,00	97,02	1021,00	98,42	999,83	97,54			999,83	98,62
44	Figaro		1	240	971,00	96,90	1028,00	99,24	1020,50	98,37	1006,50	98,19			1006,50	99,28
45	Hendrixx		R	240	993,00	99,09	1030,00	99,43	1030,00	99,29	1017,67	99,28			1017,67	100,38
46	LG 30260		2	240	993,00	99,09	1012,00	97,70	1025,00	98,81	1010,00	98,53			1010,00	99,62
47	Liprimus		1	240	989,50	98,75	1021,00	98,57	1027,00	99,00	1012,50	98,77			1012,50	99,87
48	NK Perform		LN	240	1002,00	99,99	1030,00	99,43	1052,50	101,46	1028,17	100,30			1028,17	101,41
49	P8201		1	240	1004,00	100,19	1027,50	99,19	1037,50	100,01	1023,00	99,80			1023,00	100,90
50	P8258		A	240	994,00	99,19	1034,50	99,87	1023,50	98,66	1017,33	99,24			1017,33	100,35
51	P8372		2	240	968,00	96,60	1014,50	97,94	1020,00	98,33	1000,83	97,63			1000,83	98,72
52	Pentexx		A	240	1003,50	100,14	1020,00	98,47	1012,50	97,60	1012,00	98,72			1012,00	99,82
53	Siloflexx		1	240	983,00	98,10	1005,00	97,02	1012,00	97,56	1000,00	97,55			1000,00	98,64
54	SY Fanatic		2	240	991,00	98,90	1017,00	98,18	1017,00	98,04	1008,33	98,36			1008,33	99,46
55	Legion		1	250	977,50	97,55	1016,00	98,08	1009,50	97,31	1001,00	97,65			1001,00	98,73
56	Norico		3	250	967,50	96,55	1013,00	97,79	1034,50	99,72	1005,00	98,04			1005,00	99,13
57	Sudor		3	250	992,50	99,04	1015,50	98,03	1015,50	97,89	1007,83	98,32			1007,83	99,41
58	SY Bratisla		3	250	969,00	96,70	1023,50	98,81	1019,00	98,23	1003,83	97,93			1003,83	99,01
59	MAS 20 S		1	260	975,00	97,30	1015,00	97,99	1010,00	97,36	1000,00	97,55			1000,00	98,64
					1002,07		1035,86		1037,36		1025,10		1016,33		1013,83	

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

* témoins/ Vergleichssorten:

** témoins/ Vergleichssorten:

*** témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

ES Kira ES Tarock Ricardinio LG 30223 Messago Millesim SY Unitop

Kajuns

DKC 3318 Hendrixx NK Perform ES Albatros

MAISSORTENVERSUCHE
Amidon-Stärke Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%/	rel Tém*	%/	rel Tém*	%/	rel Tém*	%/	rel Tém*	%/	rel Tém**	%/	rel Tém***
				kg MS	kg MS	kg MS	kg MS	kg MS	kg MS	kg MS	kg MS	kg MS	kg MS	kg MS	kg MS
1	Lidano		190	3	35,25	102,86	31,98	92,71	33,88	95,71	33,70	97,07	33,70	96,90	
2	SA Karthoun		190	1	34,12	99,58	33,61	97,45	37,07	104,72	34,93	100,62	34,93	100,45	
3	CSM 1168 A/Bellami		200	2	36,45	106,38	33,10	95,96	35,34	99,83	34,96	100,71	34,96	100,53	
4	EP2932		200	1	33,75	98,50	35,37	102,54	34,66	97,90	34,59	99,63	34,59	99,46	
5	SA 1002		200	1	33,65	98,19	36,27	105,15	35,78	101,08	35,23	101,48	35,23	101,30	
6	Sunbeam		200	1	35,22	102,78	32,59	94,50	32,96	93,10	33,59	96,74	33,59	96,58	
7	Denny		210	3	34,28	100,05	29,47	85,44	31,92	90,17	31,89	91,85	31,89	91,69	
8	Kajuns		210	LN	33,83	98,73	37,84	109,71	32,67	92,28	34,78	100,17	34,78	100,00	
9	Katarsis		210	2	32,84	95,85	36,67	106,33	33,32	94,11	34,28	98,73	34,28	98,56	
10	Miovanna		210	1	32,80	95,73	36,09	104,63	34,60	97,74	34,50	99,36	34,50	99,19	
11	Sulano		210	3	31,12	90,83	35,67	103,41	36,36	102,71	34,38	99,03	34,38	98,86	
12	SY Commandor		210	2	31,75	92,66	34,47	99,93	35,00	98,86	33,74	97,18	33,74	97,01	
13	SY Milkytop	A	210	3	34,42	100,44	35,41	102,67	36,14	102,09	35,32	101,74	35,32	101,57	
14	DK2931		220	3	35,32	103,07	35,47	102,85	33,42	94,41	34,74	100,05	34,74	100,05	
15	DK3352		220	1	33,30	97,19	33,65	97,56	34,87	98,49	33,94	97,75	33,94	97,75	
16	ES Kira		220	LN	33,70	98,36	36,34	105,36	32,00	90,40	34,01	97,97	34,01	97,97	
17	ES Metronom		220	2	32,06	93,55	31,62	91,68	28,31	79,97	30,66	88,32	30,66	88,32	
18	ES Solid		220	3	32,73	95,52	35,05	101,63	32,88	92,88	33,55	96,65	33,55	96,65	
19	ES Tarock		220	LN	35,01	102,16	33,11	95,99	32,80	92,66	33,64	96,89	33,64	96,89	
20	Genialis		220	1	33,79	98,62	35,59	103,18	35,41	100,03	34,93	100,61	34,93	100,61	
21	Kompetens		220	2	34,41	100,41	34,11	98,89	33,74	95,30	34,08	98,17	34,08	98,17	
22	Milkstar		220	1	33,19	96,87	32,56	94,40	32,90	92,93	32,88	94,71	32,88	94,71	
23	Omixa		220	3	36,49	106,48	33,93	98,37	35,16	99,32	35,19	101,36	35,19	101,36	
24	Ricardinio		220	LN	32,71	95,45	34,95	101,33	36,55	103,25	34,73	100,05	34,73	100,05	
25	Tetraxx		220	1	30,25	88,27	29,21	84,68	30,22	85,35	29,89	86,09	29,89	86,09	
26	Tokala		220	3	33,45	97,61	29,58	85,77	36,54	103,22	33,19	95,60	33,19	95,60	
27	CSM 3167		230	1	35,94	104,89	34,05	98,72	36,40	102,83	35,46	102,15	35,46	102,15	
28	CSM 3168		230	1	33,96	99,11	34,66	100,48	37,68	106,43	35,43	102,05	35,43	102,05	
29	ES Crossmann		230	1	37,52	109,49	35,68	103,44	37,86	106,94	37,02	106,62	37,02	106,62	
30	Juvento		230	2	35,47	103,52	37,92	109,94	33,91	95,78	35,76	103,01	35,76	103,01	
31	LG 30223		230	LN	33,21	96,93	35,92	104,15	35,54	100,40	34,89	100,50	34,89	100,50	
32	LG 30232		230	2	34,88	101,78	36,12	104,73	36,49	103,07	35,83	103,20	35,83	103,20	
33	MAS 12 H		230	1	39,91	116,48	33,62	97,47	34,83	98,38	36,12	104,03	36,12	104,03	

MAISSORTENVERSUCHE
2015
Amidon-Stärke Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives		
				%/ kg MS	rel Tém*	%/ kg MS	rel Tém*	%/ kg MS	rel Tém*	%/ kg MS	rel Tém*	%/ kg MS	rel Tém*	%/ kg MS	rel Tém*	
34	Message		LN	230	103,58	33,45	96,99	109,23	35,87	103,32						
35	Millesim		LN	230	109,02	35,40	102,64	111,29	37,38	107,68						
36	Mixxy		2	230	98,50	36,80	106,70	109,07	36,39	104,81						
37	Sikaldi CSM1159	A	3	230	104,86	37,23	107,94	103,63	36,61	105,46						
38	SY Unitop	R	LN	230	94,50	32,26	93,54	92,78	32,50	93,60						
39	Telesto CS		1	230	97,76	31,81	92,24	91,64	32,58	93,85						
40	DKC 3318		LN	240	93,35	33,78	97,95	89,89	32,53	93,70				32,53	99,83	
41	DKC 3531		3	240	83,24	37,36	108,33	88,77	32,44	93,43				32,44	99,55	
42	EP 3463		1	240	92,59	36,44	105,65	92,59	33,65	96,91				33,65	103,26	
43	ES Albatros		LN	240	89,37	32,96	95,56	91,48	31,99	92,14				31,99	98,17	
44	Figaro		1	240	85,41	35,90	104,09	89,73	32,31	93,07				32,31	99,16	
45	Hendrixx	R	LN	240	96,72	35,66	103,38	82,29	32,64	94,02				32,64	100,18	
46	LG 30260		2	240	94,47	31,87	92,41	90,03	32,04	92,28				32,04	98,32	
47	Liprimus		1	240	91,66	34,60	100,31	92,56	32,92	94,83				32,92	101,04	
48	NK Perform		LN	240	92,50	35,47	102,83	91,43	33,18	95,56				33,18	101,82	
49	P8201		1	240	101,46	35,70	103,51	98,80	35,15	101,24				35,15	107,87	
50	P8258	A	3	240	102,13	36,81	106,73	98,62	35,57	102,46				35,57	109,17	
51	P8372		2	240	88,42	33,86	98,16	83,97	31,29	90,13				31,29	96,04	
52	Penttex	A	3	240	99,01	34,80	100,89	87,09	33,18	95,58				33,18	101,84	
53	Siloflex		1	240	93,04	31,29	90,73	84,39	31,02	89,34				31,02	95,19	
54	SY Fanatic		2	240	88,02	30,97	89,80	83,76	30,26	87,16				30,26	92,87	
55	Legion		1	250	80,87	32,19	93,32	83,28	29,79	85,81				29,79	91,43	
56	Norico		3	250	82,29	32,50	94,24	98,70	31,88	91,82				31,88	97,84	
57	Sudor		3	250	89,67	32,54	94,35	89,45	31,64	91,15				31,64	97,12	
58	SY Bratisla		3	250	72,92	32,42	94,00	81,75	28,78	82,90				28,78	88,33	
59	MAS 20 S		1	260	85,46	32,97	95,60	93,10	31,74	91,41				31,74	97,40	
					34,26	34,49	34,72	34,78	34,72	34,78	34,78	34,78	34,78	34,78	34,78	34,78

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

* témoins/ Vergleichssorten: ES Kira ES Tarock Ricardinio LG 30223 Messago Millesim SY Unitop

** témoins/ Vergleichssorten: Kajuns

*** témoins/ Vergleichssorten: DKC 3318 Hendrixx NK Perform ES Albatros

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

MAISSORTENVERSUCHE
Digestibilité - Verdaulichkeit Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		Ø des variétés précoces		Ø des variétés tardives	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém**
1	Lidano		190	3	77,27	100,45	78,62	97,42	79,78	97,77	78,56	98,51	78,56	99,51	
2	SA Karthoun		190	1	75,61	98,29	78,71	97,52	81,11	99,40	78,47	98,41	78,47	99,40	
3	CSM 1168 A/Bellami		200	2	79,62	103,50	80,98	100,34	81,65	100,07	80,75	101,27	80,75	102,29	
4	EP2932		200	1	77,51	100,76	81,35	100,80	80,81	99,04	79,89	100,19	79,89	101,20	
5	SA 1002		200	1	75,94	98,71	81,38	100,84	81,90	100,38	79,74	100,00	79,74	101,01	
6	Sunbeam		200	1	76,89	99,95	79,89	98,98	80,19	98,28	78,99	99,06	78,99	100,06	
7	Denny		210	3	77,00	100,09	79,75	98,81	80,23	98,33	78,99	99,06	78,99	100,06	
8	Kajuns		210	LN	76,59	99,56	80,93	100,28	79,31	97,20	78,94	99,00	78,94	100,00	
9	Katarsis		210	2	76,43	99,35	80,01	99,13	79,22	97,09	78,55	98,51	78,55	99,50	
10	Movanna		210	1	75,80	98,53	80,51	99,75	79,78	97,78	78,70	98,69	78,70	99,69	
11	Sulano		210	3	75,21	97,76	80,47	99,70	81,60	100,01	79,09	99,18	79,09	100,18	
12	SY Commandor		210	2	77,12	100,24	80,91	100,25	81,40	99,77	79,81	100,08	79,81	101,09	
13	SY Milkytop	A	210	3	78,26	101,73	81,44	100,90	81,50	99,88	80,40	100,82	80,40	101,84	
14	DK2931		220	3	76,12	98,95	79,40	98,38	81,16	99,47	78,89	98,93			
15	DK3352		220	1	76,76	99,78	80,23	99,40	81,21	99,53	79,40	99,57			
16	ES Kira		220	LN	76,10	98,92	80,79	100,10	80,11	98,18	79,00	99,07			
17	ES Metronom		220	2	75,07	97,58	78,38	97,12	78,97	96,79	77,47	97,15			
18	ES Solid		220	3	77,27	100,45	81,42	100,89	80,70	98,91	79,80	100,07			
19	ES Tarock		220	LN	77,51	100,76	80,62	99,89	80,86	99,10	79,66	99,90			
20	Genialis		220	1	77,89	101,25	80,58	99,84	81,16	99,47	79,88	100,17			
21	Kompetens		220	2	77,87	101,22	81,28	100,71	80,14	98,22	79,76	100,02			
22	Milkstar		220	1	76,23	99,09	80,39	99,60	79,80	97,80	78,80	98,82			
23	Omixxa		220	3	78,17	101,61	81,02	100,39	80,70	98,90	79,96	100,27			
24	Ricardino		220	LN	76,96	100,04	80,91	100,25	81,00	99,27	79,62	99,85			
25	Tetraxx		220	1	74,76	97,18	78,91	97,77	79,51	97,44	77,72	97,47			
26	Tokala		220	3	76,33	99,22	78,15	96,83	80,17	98,26	78,21	98,08			
27	CSM 3167		230	1	75,97	98,76	80,09	99,24	81,33	99,68	79,13	99,23			
28	CSM 3168		230	1	77,11	100,23	80,77	100,07	82,44	101,03	80,10	100,45			
29	ES Crossmann		230	1	76,63	99,61	80,04	99,18	82,58	101,21	79,75	100,01			
30	Juvento		230	2	77,34	100,53	81,94	101,52	82,05	100,56	80,44	100,87			
31	LG 30223		230	LN	76,80	99,83	81,11	100,49	81,95	100,43	79,95	100,26			
32	LG 30232		230	2	77,98	101,36	80,85	100,17	82,28	100,84	80,37	100,78			
33	MAS 12 H		230	1	79,65	103,54	81,35	100,79	81,51	99,89	80,83	101,37			

MAISSORTENVERSUCHE
Digestibilität - Verdaulichkeit Gutland

No	Variété	I.p.	Année	Pletschterhof		Nagem		Platen		Moyenne des 3 champs		ø des variétés précoces		ø des variétés tardives	
				%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém*	%	rel Tém**	%	rel Tém***
34	Message		LN	230	77,61	100,88	81,51	101,00	82,99	101,72	80,70	101,20			
35	Millesim		LN	230	76,81	99,84	80,87	100,20	83,45	102,28	80,38	100,79			
36	Mixxy		2	230	75,69	98,39	81,61	101,12	83,23	102,01	80,18	100,54			
37	Sikaldi CSM1159	A	3	230	77,58	100,84	81,71	101,24	80,82	99,06	80,03	100,37			
38	SY Unitop	R	LN	230	76,72	99,72	79,15	98,07	80,79	99,02	78,88	98,92			
39	Telesto CS		1	230	75,83	98,57	79,14	98,05	80,91	99,17	78,62	98,60			
40	DKC 3318		LN	240	76,26	99,13	80,11	99,26	79,55	97,49	78,64	98,62	78,64	99,83	
41	DKC 3531		3	240	76,28	99,16	81,48	100,96	80,54	98,71	79,43	99,61	79,43	100,84	
42	EP 3463		1	240	76,23	99,09	80,01	99,14	81,30	99,64	79,18	99,29	79,18	100,52	
43	ES Albatros		LN	240	75,17	97,71	77,98	96,62	80,95	99,21	78,03	97,85	78,03	99,06	
44	Figaro		1	240	74,35	96,64	80,12	99,27	80,93	99,19	78,46	98,40	78,46	99,61	
45	Hendrixx	R	LN	240	76,44	99,37	79,76	98,83	80,39	98,52	78,86	98,90	78,86	100,12	
46	LG 30260		2	240	76,64	99,63	78,84	97,68	80,94	99,20	78,81	98,83	78,81	100,04	
47	Liprimus		1	240	75,91	98,67	79,56	98,58	80,90	99,15	78,79	98,81	78,79	100,02	
48	NK Perform		LN	240	76,95	100,03	80,02	99,14	81,70	100,13	79,55	99,76	79,55	100,99	
49	P8201		1	240	77,34	100,53	79,74	98,80	81,46	99,84	79,51	99,71	79,51	100,94	
50	P8258	A	3	240	76,19	99,04	81,20	100,61	80,81	99,04	79,40	99,57	79,40	100,79	
51	P8372		2	240	74,23	96,49	78,62	97,42	79,52	97,46	77,45	97,13	77,45	98,33	
52	Penttex	A	3	240	77,50	100,74	79,31	98,26	79,65	97,62	78,82	98,84	78,82	100,06	
53	Siloflexx		1	240	75,69	98,39	78,41	97,15	80,23	98,33	78,11	97,95	78,11	99,16	
54	SY Fanatic		2	240	76,73	99,74	79,75	98,81	80,35	98,48	78,94	99,00	78,94	100,21	
55	Legion		1	250	75,80	98,53	79,71	98,76	80,05	98,11	78,52	98,46	78,52	99,68	
56	Norico		3	250	75,73	98,44	79,83	98,91	81,62	100,03	79,06	99,14	79,06	100,36	
57	Sudor		3	250	76,91	99,98	79,19	98,12	80,10	98,17	78,73	98,74	78,73	99,95	
58	SY Bratisla		3	250	75,25	97,82	80,50	99,75	81,33	99,67	79,03	99,10	79,03	100,32	
59	MAS 20 S		1	260	74,80	97,23	78,96	97,84	78,52	96,24	77,43	97,10	77,43	98,29	
					76,93		80,71		81,59		79,74		78,94		78,77

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

- * témoins/ Vergleichssorten: ES Kira ES Tarock Ricardinio LG 30223 Messago Millesim SY Unitop
 ** témoins/ Vergleichssorten: Kajuns
 *** témoins/ Vergleichssorten: DKC 3318 Hendrixx NK Perform ES Albatros

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

OBSERVATIONS AU COURS DU DEVELOPPEMENT-BEOBACHTUNGEN WAEREND DER ENTWICKLUNG

No	Sorte	Züchter	RZ	Statut	DEVELOP-PEMENT				Hauteur en cm	Pyrale/ Zünsler	Charbon/ Maisbeulen- brand
					ASPECT	LEVEE	juvenil				
1	Lidano	Saatbau Linz	190	3	6,0	6,0	7,8	235,7			
2	SA Karthoun	Syngenta	190	1	6,0	7,0	8,0	242,3	x		
3	CSM 1168 A/Bellami	Caussade	200	2	5,5	7,0	8,0	227,0			
4	EP2932	Monsanto	200	1	5,5	6,8	8,0	214,3	x		
5	SA 1002	Syngenta	200	1	6,0	6,8	8,5	228,0			
6	Sunbeam	Saaten-Union	200	1	5,5	7,0	8,0	225,0			
7	Denny	DSV	210	3	6,0	7,5	8,0	219,0			
8	Kajuns	KWS	210	LN	6,0	7,0	7,8	228,0			
9	Katarsis	KWS	210	2	5,5	7,5	8,0	210,3	x	x	
10	Movanna	DSV	210	1	6,0	8,0	8,5	235,7	x		
11	Sulano	Saaten-Union	210	3	6,0	7,5	8,0	230,3			
12	SY Commandor	Syngenta	210	2	5,5	7,5	8,0	223,0			
13	SY Milkytop	Syngenta	210	3	6,0	7,0	8,0	200,7			
14	DKC2931	Monsanto	220	3	7,0	8,0	8,5	230,7	x		
15	DKC3352	Monsanto	220	1	6,5	7,0	8,5	229,3	x	x	
16	ES Kira	Euralis	220	LN	7,5	6,8	9,0	246,7			
17	ES Metronom	Euralis	220	2	7,0	6,8	9,0	251,0			
18	ES Solid	Euralis	220	3	7,0	6,8	7,8	235,0	x		
19	ES Tarock	Euralis	220	LN	6,5	6,8	8,3	226,7	x		
20	Genialis	KWS	220	1	7,0	7,0	8,5	239,7	x		
21	Kompetens	KWS	220	2	6,5	6,8	9,0	222,0			
22	Milkstar	Limagrain	220	1	7,0	6,8	8,8	227,3			
23	Omixxa	RAGT	220	3	5,5	6,8	8,5	219,7	x		
24	Ricardinio	KWS	220	LN	6,0	7,0	8,5	223,0	x		
25	Tetraxx	RAGT	220	1	7,0	7,0	8,5	226,0	x		
26	Tokala	Limagrain	220	3	6,0	8,0	8,5	194,3	x		
27	CSM 3167	Caussade	230	1	6,0	7,5	7,5	220,0	x		
28	CSM 3168	Caussade	230	1	5,5	7,5	7,5	217,3	x		
29	ES Crossmann	Euralis	230	1	6,0	8,0	8,0	231,0			

30	Juvento	KWS			230	2				5,5	7,5	7,8	214,7	X
31	LG 30223	Limagrain			230	LN				5,0	7,8	7,8	217,7	
32	LG 30232	Limagrain			230	2				5,5	8,0	8,0	218,7	
33	MAS 12 H	Maisadour			230	1				6,0	7,0	7,5	232,0	X
34	Messago	DSV			230	LN				6,0	8,0	8,0	224,0	X
35	Millesim	KWS			230	LN				7,0	7,5	8,0	223,7	X
36	Mixxy	RAGT			230	2				7,0	7,3	8,5	235,3	X
37	Sikaldi CSM1159	Caussade	A		230	3				7,0	7,5	8,5	225,0	
38	SY Unitor	Syngenta	R		230	LN				7,0	7,3	8,0	231,3	X
39	Telesto CS	Caussade			230	1				7,0	7,0	8,0	239,3	X
40	DKC 3318	Monsanto			240	LN				6,0	7,8	7,8	224,7	
41	DKC 3531	Monsanto			240	3				5,5	7,8	7,5	223,3	
42	EP 3463	Monsanto			240	1				7,0	7,5	8,0	223,7	X
43	ES Albatros	Euralis			240	LN				6,5	7,5	8,5	234,3	X
44	Figaro	KWS			240	1				7,0	8,0	8,5	233,0	
45	Hendrixx	RAGT	R		240	LN				6,5	8,0	8,5	229,0	
46	LG 30260	Limagrain			240	2				6,5	8,0	8,5	226,3	
47	Liprimus	DSV			240	1				7,0	8,0	8,5	231,0	X
48	NK Perform	Syngenta			240	LN				6,5	7,5	8,5	231,0	
49	P8201	Pioneer			240	1				7,0	7,5	8,0	261,3	
50	P8258	Pioneer	A		240	3				7,0	6,8	8,0	256,7	
51	P8372	Pioneer			240	2				7,5	7,0	8,5	262,0	
52	Pentexx	RAGT	A		240	3				7,0	7,0	8,5	241,0	X
53	Siloflexx	RAGT			240	1				7,5	6,8	8,0	243,0	
54	SY Fanatic	Syngenta			240	2				7,0	7,5	8,5	241,7	X
55	Legion	Saatbau Linz			250	1				7,0	7,0	7,8	248,3	
56	Norico	Saatbau Linz			250	3				6,5	7,0	8,0	250,7	
57	Sudor	Saaten-Union			250	3				6,5	6,5	7,0	222,0	
58	SY Bratisla	Syngenta			250	3				6,5	7,0	8,0	228,0	
59	MAS 20 S	Maisadour			260	1				7,0	7,0	8,0	229,0	

A = nouvelle admission/Neueintragung

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



Synthèse 2013-2015 / Zusammenfassung 2013-2015 Variétés précoces - frühe Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis		Digestibilité	
			qx/ha Ø 2013-15	rel. Ø*	/kg MS Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2013-15	% Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2013-15	% Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2013-15	% Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2013-15	% Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2014-15	% Ø 2014-15	
	Lidano	190	173,85	100,73	975,49	98,84	33,51	98,80	54,18	104,20	29,02	95,30	57,30	95,04	77,72	99,38
	Denny	210	173,90	100,76	984,18	99,72	31,14	91,84	49,36	94,93	29,41	96,60	59,29	98,34	78,61	100,52
	Kajuns	LN	172,59	100,00	986,93	100,00	33,91	100,00	52,00	100,00	30,45	100,00	60,30	100,00	78,20	100,00
	Sulano	210	178,17	103,23	984,32	99,74	32,99	97,28	48,60	93,46	30,04	98,66	55,45	91,97	78,31	100,14
	SY Milkytop	210	179,22	103,84	997,00	101,02	32,07	94,57	52,56	101,08	31,58	103,70	55,67	92,33	78,81	100,78
	Moyenne des témoins		172,59		986,93		33,91		52,00		30,45		60,30		78,20	

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2016 nicht mehr empfohlen
témoins - Vergleichssorte: **Kajuns**

en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée

Variétés mi-précoces - mittelfrühe Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement MS		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis		Digestibilité	
			qx/ha Ø 2013-15	rel. témoins*	/kg MS Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2013-15	% Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2013-15	% Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2013-15	% Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2013-15	% Ø 2013-15	rel. Tém.* Ø 2014-15	% Ø 2014-15	
	DKC 2931 (EL 30)	220	172,16	98,17	986,73	100,07	31,89	98,79	49,12	96,45	30,04	100,47	56,02	102,26	78,11	99,91
	Omixa	220	172,23	98,21	983,54	99,75	31,73	98,29	49,21	96,62	29,69	99,30	56,53	103,20	78,75	100,73
	Ricardino	LN	181,02	103,22	984,99	99,89	31,54	97,71	51,21	100,55	29,77	99,57	56,85	103,78	78,02	99,80
	Tokala	220	172,16	98,17	972,64	98,64	32,69	101,28	51,79	101,68	29,15	97,51	54,28	99,09	77,36	98,95
	Solid	220	175,80	100,24	984,58	99,85	30,29	93,84	52,07	102,23	28,59	95,64	50,60	92,37	78,19	100,01
	SIKALDI	230	181,68	103,60	981,76	99,57	31,53	97,66	50,68	99,50	30,94	103,49	52,26	95,41	78,41	100,29
	ES Kira	230	171,89	98,01	986,74	100,07	33,43	103,56	53,02	104,09	29,72	99,41	55,94	102,12	78,16	99,98
	ES Tarock	230	177,27	101,08	988,87	100,29	32,15	99,60	52,99	104,05	29,14	97,46	58,49	106,78	77,97	99,73
	LG 30223	230	180,44	102,89	992,20	100,62	33,10	102,53	49,95	98,07	31,53	105,46	50,84	92,81	78,70	100,67
	Messago	230	170,86	97,43	981,63	99,55	31,94	98,96	50,16	98,48	30,44	101,82	55,10	100,59	78,53	100,45
	Millesim/KXA93	230	169,62	96,72	996,83	101,09	32,32	100,14	47,71	93,67	32,29	108,00	56,61	103,35	78,41	100,29
	SY Unitop	230	176,50	100,64	971,03	98,48	31,47	97,50	51,49	101,09	26,40	88,28	49,61	90,56	77,46	99,08
	Moyenne des témoins		175,37		986,04		32,28		50,93		29,90		54,78		78,18	

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

témoins - Vergleichssorten:

en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée

ES Kira, ES Tarock, Ricardino, LG 30223, Messago, Millesim, SY Unitop



Variétés mi-tardives - mittelspäte Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement MS		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis		Digestibilité	
			qx/ha	rel. témoin / kg MS	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%
			Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2013-15	Ø 2014-15	
240	P8258 X80C899	3	180,59	104,70	971,78	99,73	30,76	95,55	45,94	91,95	29,17	103,73	53,83	99,62	77,86	100,33
240	DKC 3318	LN	168,66	97,78	967,65	99,30	32,26	100,20	49,93	99,94	27,29	97,04	53,91	99,76	77,16	99,42
240	DKC 3531 (EL 34)	3	172,99	100,29	973,60	99,92	31,77	98,69	47,12	94,32	27,33	97,20	52,68	97,49	78,28	100,87
240	ES Albatros	LN	178,80	103,66	969,72	99,52	32,17	99,94	49,25	98,57	28,72	102,11	53,88	99,70	77,48	99,84
240	Hendrixx/RH061	LN	168,36	97,61	971,43	99,69	32,44	100,76	49,95	99,99	27,84	99,01	53,47	98,94	77,16	99,43
240	NK Perform	LN	174,13	100,95	988,89	101,49	31,90	99,10	50,71	101,50	28,64	101,83	54,90	101,59	78,63	101,31
240	Pentexx	3	180,39	104,58	975,34	100,09	32,63	101,37	49,22	98,53	28,22	100,33	53,07	98,21	77,49	99,85
250	Sy Bratisla SA 17	3	182,05	105,54	974,97	100,06	30,26	94,00	49,94	99,96	25,07	89,15	47,58	88,05	77,49	99,85
250	Norico	3	173,75	100,73	974,46	100,00	29,20	90,70	48,76	97,60	26,88	95,58	52,85	97,79	78,52	101,19
250	Sudor	3	175,04	101,48	972,18	99,77	30,12	93,56	45,14	90,35	26,50	94,23	49,22	91,07	77,83	100,29
	Moyenne des témoins		172,49		974,42		32,19		49,96		28,12		54,04		77,60	

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

témoins - Vergleichssorten:

en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée

2013: Digestibilité non analysée

DKC 3318; ES Albatros; Hendrixx; NK Perform

Synthèse 2014-2015 / Zusammenfassung 2014-2015 Variétés précoces - frühe Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis		Digestibilité/ Verdaulichkeit	
			qx/ha	rel.Ø*	/ kg MS	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	%/kg MS
			Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15
190	Lidano	3	176,23	101,68	1001,92	99,20	35,31	98,94	55,03	100,92	32,25	97,23	58,59	93,21	77,72	99,38
200	CSM 1168 A/Bellami	2	170,03	98,10	1012,75	100,27	35,00	98,08	57,28	105,04	33,42	100,74	61,60	97,98	79,52	101,68
210	Denny	3	180,26	104,01	1011,58	100,16	32,79	91,89	50,09	91,86	32,42	97,73	60,66	96,49	78,61	100,52
210	Kajuns	LN	173,32	100,00	1010,00	100,00	35,68	100,00	54,53	100,00	33,17	100,00	62,86	100,00	78,20	100,00
210	Katarsis	2	182,39	105,23	1006,17	99,62	34,62	97,01	50,67	92,92	32,40	97,67	56,71	90,21	78,30	100,12
210	Sulano	3	177,53	102,43	1010,58	100,06	35,35	99,08	50,11	91,90	33,70	101,59	57,33	91,19	78,31	100,14
210	SY Commandor	2	181,20	104,55	1007,25	99,73	33,87	94,90	54,15	99,31	31,85	96,03	54,04	85,97	78,33	100,16
210	SY Milkytop	3	181,93	104,97	1017,75	100,77	33,55	94,01	54,63	100,18	34,07	102,71	57,49	91,45	78,81	100,77
			173,32		1010,00		35,68		54,53		33,17		62,86		78,20	

témoins - Vergleichssorten: Kajuns

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

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		Digestibilité/ Verdaulichkeit	
			q/ha	rel. témoins* Ø 2014-15	/kg MS	rel. Tém.* Ø 2014-15	%	rel. Tém.* Ø 2014-15	%	rel. Tém.* Ø 2014-15	%	rel. Tém.* Ø 2014-15	%	rel. Tém.* Ø 2014-15	%	%/kg MS
220	DKC2931	3	174,22	98,98	1007,17	99,84	33,28	98,15	50,86	97,46	32,94	101,15	59,51	107,73	78,11	99,85
220	ES Kira	LN	169,87	96,51	1008,83	100,00	34,93	103,00	54,75	104,92	31,93	98,05	56,71	102,66	78,16	99,92
220	ES Metronom	2	192,77	109,52	994,50	98,58	32,84	96,84	51,55	98,79	30,53	93,74	55,18	99,88	77,42	98,98
220	ES Solid	3	178,97	101,68	1010,42	100,16	32,91	97,05	53,86	103,22	31,17	95,72	59,79	108,25	78,04	99,76
220	ES Tarock	LN	181,37	103,04	1012,58	100,37	33,84	99,79	53,73	102,96	32,59	100,07	57,66	104,38	78,29	100,08
220	Kompetens	2	173,89	98,79	1010,25	100,14	33,29	98,19	50,62	97,00	32,29	99,15	58,74	106,34	78,21	99,98
220	Omixxa	3	174,78	99,30	1004,33	99,56	33,40	98,51	50,54	96,85	32,29	99,15	58,11	105,20	78,75	100,67
220	Ricardino	LN	178,36	101,33	1005,08	99,63	32,80	96,73	51,44	98,58	31,89	97,92	57,69	104,44	78,02	99,74
220	Tokala	3	174,24	99,00	996,17	98,75	34,77	102,53	54,63	104,69	31,97	98,17	55,64	100,73	77,36	98,90
230	Juvento	2	175,61	99,77	1013,83	100,50	34,10	100,57	48,96	93,82	32,96	101,22	53,81	97,41	78,46	100,30
230	LG 30223	LN	175,55	99,74	1011,00	100,22	34,33	101,23	52,03	99,70	33,63	103,27	51,70	93,60	78,70	100,61
230	LG 30232	2	178,39	101,35	1005,67	99,69	34,80	102,63	52,33	100,28	33,13	101,74	50,13	90,75	79,17	101,21
230	Messago	LN	171,16	97,24	1007,67	99,89	33,86	99,86	50,88	97,51	33,62	103,22	55,08	99,72	78,53	100,39
230	Millesim	LN	176,16	100,08	1021,67	101,27	34,19	100,83	49,34	94,55	35,09	107,74	57,00	103,18	78,41	100,23
230	Mixxy	2	180,25	102,41	1013,58	100,47	33,34	98,33	53,68	102,86	33,00	101,34	54,16	98,04	78,52	100,38
230	Sikaldi CSM1159	3	185,14	105,19	1006,08	99,73	33,55	98,95	51,87	99,40	33,71	103,51	52,74	95,48	78,41	100,23
230	SY Unitop	LN	179,62	102,05	994,83	98,61	33,42	98,56	53,11	101,78	29,22	89,72	50,84	92,04	77,46	99,03
			186,99		1008,81		33,91		52,18		32,57		55,24		78,22	

témoins - Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

R= radiation de la liste/wird ab 2016 nicht mehr empfohlen
en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée

Variétés mi-tardives - mittelspäte Reifegruppe

No	Variété	Années	Rendement MS		VEM		MS plante entière		MS Epis		Amidon		Part d'épis		Digestibilité/	
			qx/ha	rel. témoin	/ kg MS	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	rel. Tém.*	%	%/kg MS
			Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15	Ø 2014-15
240	DKC 3318	LN	170,75	98,50	993,58	99,18	32,84	99,44	51,55	98,70	29,85	97,91	54,44	97,37	77,16	99,37
240	DKC 3531	3	176,39	101,75	1001,17	99,93	32,41	98,14	49,92	95,09	30,13	98,83	54,14	96,82	78,28	100,82
240	ES Albatros	3	181,98	104,97	996,83	99,50	33,10	100,23	52,09	99,22	31,67	103,91	56,04	100,23	77,48	99,79
240	Hendrixx	LN	169,78	97,93	998,83	99,70	33,27	100,77	53,22	101,38	30,24	99,22	56,22	100,55	77,16	99,38
240	LG 30260	2	187,57	108,20	999,92	99,81	33,03	100,04	50,38	95,96	30,22	99,15	54,56	97,58	77,35	99,61
240	NK Perform	LN	179,55	103,57	1013,08	101,12	32,95	99,79	52,72	100,42	31,36	102,87	57,07	102,08	78,62	101,25
240	P8258	3	185,59	107,05	996,50	99,47	31,74	96,12	48,54	92,46	32,00	104,98	55,05	98,46	77,86	100,28
240	P8372	2	189,11	109,08	991,83	99,00	33,01	99,97	53,47	101,85	30,09	98,70	55,61	99,46	76,45	98,46
240	Pentexx	3	185,61	107,06	1000,50	99,87	33,75	102,20	50,75	96,68	30,44	99,85	54,47	97,42	77,49	99,80
240	SY Fanatic	2	187,28	108,03	1005,92	100,41	32,11	97,24	54,37	103,56	29,51	96,81	59,58	106,57	77,52	99,84
250	Norico	3	174,08	100,41	996,17	99,43	29,96	90,73	50,88	96,91	29,86	97,95	54,58	97,61	78,52	101,13
250	Sudor	3	174,30	100,54	996,00	99,42	31,09	94,15	46,47	88,52	29,80	97,77	51,85	92,73	77,83	100,23
250	SY Bratisla	3	182,70	105,39	998,83	99,70	31,22	94,54	52,19	99,42	28,19	92,49	50,07	89,54	77,49	99,80
			173,36		1001,83		33,02		52,50		30,48		55,91		77,65	

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

témoins - Vergleichssorten:
en caractères gras: Variétés inscrites à la liste recommandée

Variétés inscrites à la liste recommandée

ESSAIS
ARDENNES
MAÏS
ENSILAGE



2015

GRENZLAGEN-
VERSUCHE
SILOMAIS

ARDENNES / OESLING

5. Hosingen (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

Betrieb / Exploitation : Albers - Turmes, Neidhausen

Höhenlage / Altitude

517 m über NN

STATION REULER

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	2001-2014	2015 (Hosingen)	2001-2014	2015(Hosingen)
AVRIL.	81,8mm	57.1mm	8,7°C	8.3°C
MAI	117,2mm	29.8mm	12,3°C	10.9°C
JUIN	83,5mm	57.1mm	15,3°C	14.6°C
JUILLET	94,3mm	73.0mm	17,2°C	17.8°C
AOÛT	101,3mm	87.2mm	16,6°C	17.6°C
SEPTEMBRE.	54,8mm	129.7 mm	13,2°C	10.8°C
OCTOBRE	99,3mm	29.6 mm	9,4°C	7.5°C

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Grünland, prairie

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

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

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

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

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

84 kg N / ha

64 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

Einsaat / date de semis : **24/04/2015**

Erntedatum / date de la récolte : **13/10/2015**

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	2015	1990-2009	2015
AVRIL.	60.6 mm	40.8 mm	7.9°C	9.0°C
MAI	65.8 mm	25.5 mm	12.4°C	11.5°C
JUIN	68.8 mm	60.9 mm	14.9°C	15.0°C
JUILLET	71.2 mm	52.2 mm	17.0°C	18.2°C
AOÛT	75.2 mm	83.0 mm	16.8°C	18.2°C
SEPTEMBRE.	69.7 mm	124.6 mm	12.7°C	11.3°C
OCTOBRE	79.2 mm	28.0 mm	8.7°C	8.2°C

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Futterrüben, Bettaraves

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

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

84 kg N / ha

64 kg P₂O₅ / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

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

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

+ 20 t/ha Mist/fumier

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

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

Saatstärke : Reifezahl 160 - 230: 100.000 Körner/ha

Einsaat / date de semis : **29/04/2015**

Erntedatum / date de la récolte : **14/10/2015**

2015

Ösling

	Sorte	Züchter	I.p.	Année
1	Exxtens	RAGT	180	3
2	Severus	KWS	180	LN
3	SY Nordicstar	Syngenta	180	1
4	Coryphee	KWS	190	LN
5	KWS Stabil	KWS	190	1
		Saatbau		
6	Lidano	Linz	190	3
7	RGT Sharkxx	RAGT	190	2
8	SA Karthoun CSM 1168	Syngenta	190	1
9	A/Bellami	Caussade	200	2
10	EP 2932	Monsanto	200	1
11	LG 30212	Limagrain	200	2
12	P7524	Pioneer	200	4
13	SA 1002	Syngenta	200	1
14	Spyci CS	Caussade	200	1
		Saaten-		
15	Sunbeam	Union	200	1
16	Denny	DSV	210	3
17	ESZ Heracles	Euralis	210	3
18	Kajuns	KWS	210	LN
19	Katarsis	KWS	210	2
20	MAS 10 K	Maisadour	210	2
21	Movanna	DSV	210	1
		Saatbau		
22	Rizzo	Linz	210	2
		Saaten-		
23	Sulano	Union	210	3
24	SY Commandor	Syngenta	210	2
25	SY Milkytop	Syngenta	210	3
26	ES Kira	Euralis	220	LN
27	ES Tarock	Euralis	220	LN
28	LG 30223	Limagrain	220	LN
29	Messago	DSV	220	LN
30	Ricardinio	KWS	220	LN

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2015 ÖSLING

No	Variété	Indice de précocité		Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		Digestibilité			
		A	Année	qx/ha	rel Tém*	%	rel Tém*	VEM/ kg MS	rel Tém*	%/kg MS	rel Tém*	%	rel/ Tém.	%	rel/ Tém.	%	rel Tém*		
1	Exxtens	180	3	103,29	104,17	29,55	92,67	973,00	99,32	23,30	84,41	46,51	100,34	60,92	93,15	77,21	100,25		
2	Severus	180	LN	105,63	106,52	35,18	110,31	985,00	100,54	28,86	104,57	46,16	99,58	65,08	96,51	77,18	100,21		
3	SY Nordicstar	180	1	120,06	121,08	28,51	89,39	976,50	99,68	24,33	88,14	47,76	103,03	51,93	79,41	76,85	99,78		
4	Coryphee	190	LN	95,33	96,14	31,55	98,94	991,50	101,21	31,12	112,74	47,72	102,95	65,80	100,60	77,64	100,81		
5	KWS Stabil	190	1	123,09	134,62	27,44	86,05	978,00	99,83	23,56	85,35	46,04	99,32	54,73	100,37	77,30	100,37		
6	Lidano	190	3	99,40	100,24	26,82	84,09	969,00	98,91	21,64	78,41	33,53	72,34	45,79	70,01	77,22	100,27		
7	RGT Sharkxx	190	2	101,26	102,12	26,23	82,26	966,00	98,60	21,50	77,89	46,12	99,50	59,47	90,94	76,94	99,90		
8	SA Karthoun	190	1	118,08	119,09	26,28	82,40	965,00	98,50	22,77	82,50	40,96	88,36	52,73	80,62	76,45	99,26		
9	CSM 1168 A/Bellami	200	2	115,38	116,36	25,22	79,09	974,00	99,42	21,83	79,10	48,19	103,96	57,82	88,40	78,50	101,92		
10	EP 2932	200	1	110,86	111,81	26,46	82,98	980,50	100,09	21,73	78,74	38,16	82,32	52,50	80,28	78,14	101,46		
11	LG 30212	200	2	128,32	129,41	26,17	82,07	966,00	98,60	21,03	76,20	39,98	86,25	48,67	74,41	77,27	100,33		
12	P7524	200	4	115,52	116,50	27,23	85,38	964,00	98,40	19,84	71,87	41,00	88,45	51,54	78,80	76,41	99,21		
13	SA 1002	200	1	131,63	132,75	23,52	73,74	961,00	98,09	16,16	58,54	38,69	83,47	46,30	70,79	75,62	98,19		
14	Spyci CS	200	1	123,90	124,95	22,73	71,28	957,00	97,69	16,54	59,91	34,23	73,85	45,86	70,12	75,80	98,42		
15	Sunbeam	200	1	107,30	108,21	25,75	80,75	962,00	98,20	19,96	72,32	37,99	81,96	53,26	81,43	77,26	100,31		
16	Denny	210	3	110,23	111,17	25,33	79,43	970,50	99,06	21,21	76,85	39,56	85,34	53,32	81,52	76,86	99,80		
17	ESZ Heracles	210	3	96,78	97,60	26,81	84,06	969,50	98,96	22,04	79,86	35,54	76,67	52,15	79,75	76,54	99,38		
18	Kajuns	210	LN	96,52	97,34	28,94	90,75	962,50	98,25	22,82	82,69	45,18	97,47	65,33	99,89	76,23	98,97		
19	Kataris	210	2	126,23	127,31	26,38	82,71	978,00	99,83	22,86	82,81	39,77	85,80	57,61	88,08	77,08	100,08		
20	MAS 10 K	210	2	100,77	101,63	24,93	78,18	987,50	100,80	24,50	88,76	36,61	78,98	49,77	76,11	78,20	101,54		
21	Movanna	210	1	120,84	121,87	25,18	78,95	966,00	98,60	17,87	64,73	38,33	82,69	54,91	83,97	76,25	99,01		
22	Rizzo	210	2	118,49	119,50	23,43	73,46	948,00	96,77	15,26	55,28	35,16	75,85	39,77	60,81	74,40	96,60		
23	Sulano	210	3	120,08	121,10	23,91	74,98	947,00	96,67	16,28	58,99	36,17	78,03	44,11	67,44	74,78	97,10		
24	SY Commander	210	2	112,47	113,42	24,45	76,67	960,50	98,04	17,31	62,70	39,13	84,42	47,79	73,07	75,72	98,32		
25	SY Milkytop	210	3	117,17	118,16	25,23	79,10	977,00	99,73	22,08	79,99	46,86	101,09	56,27	86,04	77,08	100,08		
26	ES Kira	220	LN	100,38	101,24	26,12	81,90	967,50	98,76	20,13	72,94	37,19	80,23	50,46	77,15	76,57	99,42		
27	ES Tarock	220	LN	135,93	137,09	24,52	76,89	964,50	98,45	18,03	65,31	40,85	88,13	46,38	70,91	75,40	97,90		
28	LG 30223	220	LN	129,94	131,04	24,14	75,70	964,50	98,45	19,03	68,94	28,79	62,11	40,53	61,98	76,15	98,88		
29	Messago	220	LN	122,77	123,81	24,23	75,98	955,00	97,48	17,75	64,32	30,22	65,19	41,86	64,01	76,11	98,82		
30	Ricardinio	220	LN	109,75	110,68	25,22	79,07	969,00	98,91	21,95	79,52	35,82	77,28	47,71	72,95	76,71	99,60		
				Ødes témoins	99,16	31,89	79,67	97,60	27,60	46,35	65,40	77,02							
				en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale															
				témoins/ Vergleichssorten:															
				A = nouvelle admission/Neueintragung															
				R= radiation de la liste/wird ab 2016 nicht mehr empfohlen															

*
Severus Coryphee Kajuns

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2013-2015 ÖSLING

No	Variété	Indice de précocité		Année	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		Digestibilité	
		2013-2015	qx/ha		2013-2015	%	rel Tém*	VEM/kg MS	2013-2015	rel Tém*	%	2013-2015	%	rel Tém*	%	2013-2015	%	rel Tém*
	Exxtens	180	3	180	136,48	100,56	31,00	102,56	973,34	102,07	26,33	107,51	50,53	105,76	57,94	95,43	76,05	102,46
	Severus	180	LN	180	139,77	102,61	32,31	106,88	964,83	101,18	26,77	109,30	48,07	100,61	63,09	103,92	74,63	100,55
	Coryphee	190	LN	190	133,28	98,20	30,41	100,60	957,84	100,44	26,58	108,53	49,61	103,84	60,23	99,20	74,44	100,29
	Lidano	190	3	190	134,50	99,10	26,94	89,14	936,68	98,22	17,57	71,75	38,85	81,32	46,41	76,44	74,12	99,86
	P7524	200	4	200	155,65	114,68	28,32	93,71	955,86	100,24	20,74	84,71	42,96	89,93	50,37	82,97	74,59	100,49
	Denny	210	3	210	148,60	109,49	26,00	86,01	952,58	99,89	19,92	81,35	40,41	84,57	51,40	84,67	74,96	100,99
	ESZ Heracles	210	3	210	139,30	102,63	27,80	91,99	944,31	99,02	19,80	80,87	41,35	86,56	48,51	79,91	74,28	100,07
	Kajuns	210	LN	210	134,63	99,19	27,97	92,53	938,17	98,38	20,12	82,17	45,65	95,55	58,81	96,88	73,61	99,16
	Sulano	210	3	210	156,66	115,42	25,61	84,73	929,14	97,43	17,58	71,78	36,88	77,19	44,11	72,66	72,70	97,95
	SY Milkytop	210	3	210	164,82	121,43	27,21	90,02	962,67	100,95	22,99	93,86	44,79	93,75	51,29	84,49	75,54	101,77
	Ricardino	220	LN	220	144,93	106,78	25,36	83,90	940,93	98,67	19,38	79,12	39,50	82,68	50,24	82,76	74,19	99,96
	Ødes témoins				135,72		30,23		953,61		24,49		47,78		60,71		74,23	

* en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

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

Severus Coryphee Kajuns

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2014-2015 ÖSLING

No	Variété	Indice de précocité	Année	Rendement en matière sèche		Teneur en matière sèche		Valeur énergétique		Amidon		Teneur en MS Epis		Part d'épis		Digestibilité	
				2014-2015Ø	qx/ha	2014-2015Ø	%	rel Tém*	2014-2015Ø	VEM/ kg MS	rel Tém*	2014-2015Ø	%/kg MS	rel Tém*	2014-2015Ø	%	rel/ Tém.
	Exxtens	180	3	138,36	100,22	31,74	100,29	992,33	103,00	28,80	121,52	50,16	100,63	59,54	92,66	76,90	100,53
	Severus	180	LN	144,76	104,86	34,31	108,41	993,13	102,98	31,64	133,50	49,30	98,91	66,63	103,67	76,70	100,27
	Coryphee	190	LN	135,10	97,86	31,38	99,15	989,33	102,69	31,64	133,52	51,67	103,66	62,29	96,93	77,16	100,88
	Lidano	190	3	137,36	99,50	27,88	88,08	960,88	99,74	22,88	96,52	42,00	84,27	49,05	76,33	76,16	99,56
	RGT Sharkxx	190	2	137,51	99,61	28,91	91,36	982,00	101,93	26,68	112,59	49,88	100,08	57,85	90,03	76,47	99,97
	CSM 1168 A/Bellami	200	2	148,65	107,68	27,58	87,16	984,92	102,23	26,36	111,22	49,60	99,52	58,84	91,56	76,92	100,57
	LG 30212	200	2	162,60	117,78	27,97	88,39	964,33	100,10	23,54	99,32	46,36	93,02	51,33	79,88	76,08	99,46
	P7524	200	4	152,23	110,27	28,46	89,92	965,08	100,17	22,11	93,30	45,75	91,78	52,24	81,30	75,02	98,08
	Denny	210	3	152,19	110,24	27,20	85,93	975,83	101,29	25,23	106,47	44,91	90,11	57,77	89,89	76,53	100,05
	ESZ Heracles	210	3	140,87	102,04	29,14	92,08	969,67	100,65	24,28	102,43	43,04	86,35	48,89	76,08	76,12	99,52
	Kajuns	210	LN	134,30	97,28	29,25	92,44	965,79	100,25	24,82	104,72	48,56	97,43	63,88	99,41	75,61	98,85
	Katarsis	210	2	159,14	115,28	27,38	86,51	975,21	101,22	24,85	104,85	44,82	89,93	57,85	90,02	76,44	99,94
	Rizzo	210	2	152,61	110,54	25,62	80,96	945,33	98,12	20,18	85,14	43,20	86,68	44,53	69,30	74,18	96,98
	Sulano	210	3	150,34	108,90	26,61	84,08	951,63	98,78	21,46	90,55	43,48	87,24	49,16	76,50	74,66	97,61
	SY Commandor	210	2	157,34	113,97	26,61	84,09	960,17	99,66	21,06	88,88	44,65	89,59	48,60	75,62	75,66	98,92
	SY Milkytop	210	3	162,93	118,02	27,18	85,88	981,00	101,83	25,61	108,06	49,69	99,70	56,36	87,71	76,22	99,64
	Ricardinio	220	LN	148,91	107,87	26,39	83,39	963,42	100,00	23,70	100,00	41,63	83,53	51,20	79,67	75,71	98,98
	Ødes témoins			138,05		31,65		982,42		29,37		49,84		64,26		76,49	

* en caractères gras : Variétés inscrites sur la liste nationale

témoins/ Vergleichssorten:

A = nouvelle admission/Neueintragung

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



ESSAIS
MAÏS
ENERGETIQUE

2015

ENERGIEMAIS
SORTEN
VERSUCHE

2015**Biogas**

Sorte	Züchter	I.p.	Année
1 DKC 3440	Monsanto	240	2
2 Siloflexx	RAGT	240	1
3 Pauleen	Limagrain	250	2
4 Sudor	Saaten-Union	250	3
5 SY Bratisla	Syngenta	250	3
6 CSM 2571/Stromboli	Caussade	260	2
7 P9027	Pioneer	260	3
8 Walterinio	KWS	260	1
9 Danubio	Saatbau Linz	280	2
10 ES Yeti	Euralis	280	3
11 MAS 28 A	Maisadour	280	1



MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2015 ENERGIEMAIS / ERNTE 2015
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfelder:

Pletschterhof

No. Variété	Ind. De pré Jahr	Matière verte t/ha	Rendement en MS		Lipides en % de la MS	Fibre brute en % de la matière sèche	Protéine brute en % de la matière sèche	Potentiel méthanogène	
			rel témoin	en % de la MS				rel /témoin	rel./tém.
1 DKC 3440	240	86,64	166,64	97,64	104,38	100,16	7,06	99,05	6362,00
2 Silioflex	240	88,30	165,69	97,08	105,16	98,17	7,22	101,37	6334,50
3 Pauléen	250	104,27	175,88	103,05	84,52	106,36	6,55	91,89	6766,00
4 Sudor	250	102,13	173,01	101,37	101,80	99,56	6,86	96,31	6654,00
5 SY Bratisla	250	106,72	184,97	108,38	97,35	97,31	7,24	101,58	7104,00
6 CSM 2571/Strombol	260	104,18	168,97	99,00	88,80	105,81	6,79	95,33	6516,50
7 P9027	260	96,88	165,39	96,90	114,57	98,36	7,46	104,66	6358,00
8 Walternio	260	98,71	179,79	105,34	104,49	96,32	7,21	101,23	6923,50
9 Danubio	280	90,84	144,78	84,83	103,01	101,68	7,42	104,10	5589,50
10 ES Yeti	280	117,40	188,67	110,54	91,12	97,83	7,63	107,12	7280,50
11 MAS 28 A	280	94,43	163,61	95,86	98,80	98,43	6,94	97,36	6284,00
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfelder:		57,13	170,67	29,98	2,82	19,11	7,12	38,44	6561,14

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2015 ENERGIEMAIS / ERNTE 2015
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Nagem

No	Variété	Züchter	Ind. De préér. Jahr	Matière verte		Rendement en MS		MS %		Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute en % de la MS		Protéine brute en % de la MS		Potentiel méthanogène		rel./tém.	
				t/ha	rel/témoin	gx/ha	rel/témoin	MS %	rel/témoin	Amidon %	rel/témoin	MS	rel/témoin	MS	rel/témoin	rel./témoin	rel./témoin	m ³ /ha	rel./tém.		
2	1 DKC 3440	Monsanto	240	44,03	90,85	154,57	99,59	35,11	109,36	37,30	115,26	3,18	108,46	15,13	90,26	6,83	95,62	38,09	99,49	5888,00	99,08
1	2 Sioflexx	RAGT	240	40,98	84,50	138,84	89,46	33,88	104,53	32,65	100,85	2,93	99,59	16,61	99,10	7,01	98,14	38,17	99,63	5299,00	89,17
2	3 Pauleen	Limagrain	250	51,03	105,30	162,76	104,87	31,92	99,42	30,05	92,86	2,66	90,87	17,38	103,69	7,03	98,49	38,30	100,02	6233,00	104,89
3	4 Sudor	Saaten-Union	250	49,10	101,32	153,12	98,66	31,19	97,15	28,98	89,55	2,78	94,97	17,54	104,65	7,20	100,80	38,34	100,15	5871,00	98,80
5	5 SY Bratisla	Syngenta	250	47,35	97,71	149,98	96,64	31,67	98,63	29,15	90,07	2,87	98,04	17,58	104,89	7,04	98,56	38,31	100,06	5745,50	96,69
2	6 CSM 2571/Stromb	Caussade	260	50,45	104,11	156,24	100,67	30,99	96,52	31,06	95,98	2,95	100,61	17,56	104,80	7,10	99,47	38,56	100,19	5993,50	100,86
3	7 P9027	Pioneer	260	46,05	95,03	147,75	95,20	32,14	100,11	35,07	108,39	2,87	98,04	16,36	97,63	7,25	101,57	38,28	99,99	5656,50	95,19
8	8 Walterinio	KWS	260	47,63	98,28	150,73	97,12	31,67	98,63	33,37	103,13	2,98	101,63	16,42	97,99	7,14	99,96	38,31	100,07	5775,00	97,18
9	9 Danubio	Saatbau Linz	280	51,20	105,60	160,22	103,24	31,33	97,58	32,10	99,48	3,06	104,36	16,28	97,13	7,55	105,78	38,34	100,14	6143,00	103,38
10	10 ES Yeti	Euralis	280	53,95	111,33	170,94	110,14	31,72	98,78	34,39	106,28	2,97	101,46	16,18	96,53	7,30	102,27	38,34	100,13	6553,00	110,28
11	11 MAS 28 A	Matsadour	280	51,30	105,86	162,05	104,41	31,56	98,30	31,75	98,12	2,99	101,97	17,32	103,33	7,09	99,33	38,32	100,07	6209,00	104,49
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:				48,46		155,20		32,11		32,36		2,93		16,76		7,14		38,29		5942,41	

MAÏS POUR LA BIOMETHANISATION / RECOLTE 2015 ENERGIEMAIS / ERNTE 2015
Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Nagem

No	Variété	Züchter	Ind. De préc. Jahr	Matière verte		Rendement en MS		MS %		Amidon %		Lipides en % de la MS		Fibre brute en % de la MS		Protéine brute en % de la MS		Potentiel méthanogène		rel./Tém ^o	m ³ /ha	rel./Tém.
				t/ha	rel témoin	gq/ha	rel témoin	MS %	rel témoin	Amidon %	rel témoin	MS	rel % de la MS	MS	rel témoin	Protéine brute en % de la MS	rel témoin	m ³ /gq de MS	rel./Tém ^o			
2	DKC 3440	Monsanto	240	44,03	90,85	154,57	99,59	35,11	109,36	37,30	115,26	3,18	108,46	15,13	90,26	6,83	95,62	38,09	99,49	5888,00	99,08	
1	Shioflexx	RAGT	240	40,98	84,50	138,80	89,46	33,88	105,53	32,64	100,83	2,92	99,58	16,61	99,10	7,01	98,14	38,17	99,62	5299,00	89,17	
2	Pauleen	Limagrain	250	51,03	105,30	162,76	104,87	31,92	99,42	30,05	92,86	2,66	90,87	17,38	103,69	7,03	98,49	38,30	100,02	6233,00	104,89	
3	Sudor	Saaten-Union	250	49,10	101,32	153,12	98,66	31,19	97,15	28,98	89,55	2,78	94,97	17,54	104,65	7,20	100,80	38,34	100,15	5871,00	98,80	
3	SY Bratisla	Syngenta	250	47,35	97,71	149,98	96,64	31,67	98,63	29,15	90,07	2,87	98,04	17,58	104,89	7,04	98,56	38,31	100,06	5745,50	96,69	
2	CSM 2571/ Stromb	Caussade	260	50,45	104,11	156,24	100,67	30,99	96,52	31,06	95,98	2,95	100,61	17,56	104,80	7,10	99,47	38,36	100,19	5993,50	100,86	
3	P9027	Pioneer	260	46,05	95,03	147,75	95,20	32,14	100,11	35,07	108,39	2,87	98,04	16,36	97,63	7,25	101,57	38,28	99,99	5656,50	95,19	
1	Walterinio	KWS	260	47,63	98,28	150,73	97,12	31,67	98,63	33,37	103,13	2,98	101,63	16,42	97,99	7,14	99,96	38,31	100,07	5775,00	97,18	
9	Danubio	Saatbau Linz	280	51,20	105,60	160,22	103,24	31,33	97,58	32,13	99,48	3,06	99,36	16,28	97,13	7,52	105,78	38,34	100,14	6143,00	103,38	
10	ES Yeti	Euralis	280	53,95	111,33	170,94	110,14	31,72	98,78	34,39	106,28	2,97	101,46	16,18	96,53	7,30	102,27	38,34	100,13	6553,00	110,28	
11	MAS 28 A	Maisadour	280	51,30	105,86	162,05	104,41	31,56	98,30	31,75	98,12	2,99	101,97	17,32	103,33	7,09	99,33	38,32	100,07	6209,00	104,49	
				48,46		155,20		32,11		32,36		2,93		16,76		7,14		38,29		5942,41		

Moyenne du champs d'essais / Mittel des Versuchsfeldes:

Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen.

Service de la production végétale / Pflanzenbau

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

Analyses fourragères / Futteranalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter Christelle Schmit,
Brisbois Michel, Hoffmann Léon, 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, Leydet Lionel
Nickels St., Kmec V., Flammang F.

Le service de la production végétale de l'ASTA tient à remercier toutes les personnes qui, par leur collaboration, lui ont permis de mener à bien les essais de maïs-ensilage et de biométhanisation en 2015.

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

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

Die Abteilung Pflanzenbau der ASTA, möchte allen, die auf irgendeine Weise zum guten Gelingen der Versuche 2014 beigetragen haben, ihren Dank aussprechen, im besonderen aber den Abteilungen Futter- respektiv Bodenanalysen des landwirtschaftlichen Laboratoriums in Ettelbrück.

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

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