



GRAND-DUCHÈ DE LUXEMBOURG

CHAMPS D'ESSAIS

**ESSAIS DE VARIÉTÉS
DE MAÏS
2011**



FELDVERSUCHE

**MAISSORTENVERSUCHE
2011**

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

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

ESSAIS
MAÏS
ENSILAGE



2011

SILOMAIS-
VERSUCHE

Sommaire

Essais Maïs ensilage / Silomaisversuche 2011

Essais Bon-Pays / Versuche Gutland

2011	- Remarques préliminaires / Allgemeine Bemerkungen	1
	- Evolution des surfaces de maïs ensilage au Luxembourg / Silomaisanbaufläche 2011	2
	- Plan de situation des champs d'essais / Versuchslageplan	3
	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	4-7
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	8-9
	- Synthèse des Rendements en 2011 / Zusammenfassung der Erträge 2011	10-11
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	12-13
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	14-15
	- VEM - Valeur énergétique / Energiedichte	16-17
	- VEM - Valeur énergétique /ha – Energiedichte / ha	18-19
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	20-21
	- Teneur en MS en % (Epis) / Trockensubstanzgehalte im % (Kolben)	22-23
	- Amidon / Stärke	24-25
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	26-27

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

2009-11	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	28-29
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	30-31
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	32-33
2010-11	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	34-35
	- Synthèse des variétés mi-précoces/ Zusammenfassung der mittelfrühen Sorten	36-37
	- Synthèse des variétés mi-tardives/ Zusammenfassung der mittelspäten Sorten	38-39

Essais Ardennes / Grenzlagenversuch.

2011	- Données sur les champs d'essais / Angaben über die Versuchsfelder	40-41
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	42
	- Synthèse des Rendements en 2010 / Zusammenfassung der Erträge 2010	43-44
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	45-46
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	47-48
	- Valeur énergétique / VEM. - Energiedichte	49-50
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	51-52
	- Teneur en MS en % (Epis) / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	53-54
	- Amidon / Stärke	55-56
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	57-58
2010-11	- Synthèse des variétés précoces/ Zusammenfassung der frühen Sorten	59
	- Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen	60

Vorwort

2011, eine extreme Trockenheit.

Seit Anfang März 2011 wird Luxemburg von einer Trockenheit nie gekanntes Ausmaßes heimgesucht, die auch gegenwärtig (Anfang Dezember 2011) weiterhin noch anhält. Die Niederschlagsdefizite betragen mancherorts gar 50-70 %. Vor allem die Grundfutterproduktion, insbesondere die Grünlandproduktion, war hiervon sehr stark betroffen. Der Silomais jedoch kam relativ glimpflich davon und erwies sich für viele Rinderbetriebe als Retter in der Not.

Trotzdem hatte auch der Mais unter der Dürre zu leiden. Aufgang und Jugendentwicklung kamen, mangels ausreichender Bodenfeuchte, nur sehr schleppend voran, zumal bei den Flächen, die erst nach dem 1. Mai bestellt wurden. Durch diese Verzögerung hatten manche Bestände gar Probleme die optimale Siloreife zu erreichen, trotz der warmen und trockenen Witterung. Nur im Juli und August setzte eine nennenswerte Regenperiode ein. Menge und geographische Verteilung dieser Niederschläge waren recht variabel, doch im allgemeinen ausreichend um eine zufriedenstellende Befruchtung der Maisbestände zu gewährleisten. Die Silomaiserträge fielen regional sehr unterschiedlich und gegenüber dem langjährigen Mittelwert im Durchschnitt etwa 20 % niedriger aus. Auch die Stärkegehalte waren nicht so hoch wie in den vergangenen Jahren. Jedoch angesichts der extremen Trockenheit, kann man dennoch von einem befriedigenden Resultat sprechen.

Préface

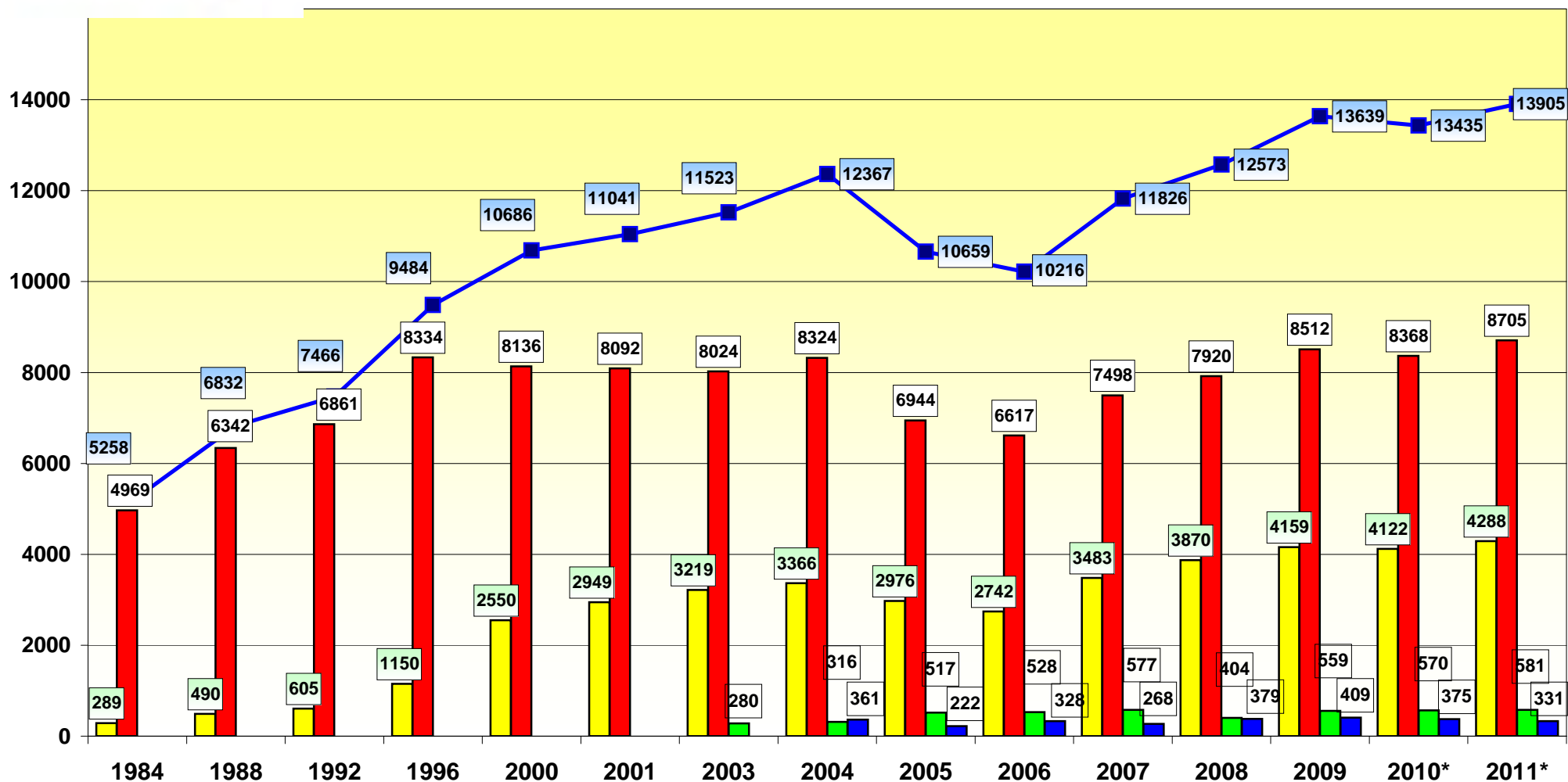
2011, une sécheresse extrême.

Depuis mars 2011, le Luxembourg a connu une sécheresse d'une intensité inouïe, qui malheureusement continue de perdurer actuellement (début décembre 2011). Les déficits pluviométriques ont atteint par endroits entre 50 et 70%. De sorte qu'avant tout la production fourragère, notamment la croissance de l'herbe des prairies et pâturages, a été fortement touchée par les conditions climatiques arides. Pourtant, la culture de maïs a « relativement » peu souffert de cette situation et a permis aux éleveurs de limiter quelque peu la pénurie en réserves fourragères.

La sécheresse a néanmoins également eu des conséquences négatives pour le maïs. Notamment la levée et la croissance juvénile ont été considérablement freinées et retardées, surtout pour les cultures semées après le 1^{er} mai, faute d'humidité du sol suffisante. De ce fait, malgré le climat chaud et ensoleillé, certaines parcelles de maïs n'ont pu être récoltées qu'assez tardivement, sans pour autant nécessairement atteindre la maturité d'ensilage optimale. Durant les mois de Juillet et Août, il y a certes eu une période pluvieuse. Mais l'intensité et la répartition géographique de ces pluies étaient très variables. Cependant ces derniers ont quand même permis le déroulement convenable de la fécondation des maïs. Finalement, compte tenu des conditions climatiques extrêmes de l'année culturale 2011, la récolte du maïs, bien que 20 % en dessous de la moyenne pluriannuelle et malgré des teneurs plus faibles en amidon, était somme toute satisfaisante en générale. A cet égard, il convient toutefois de préciser qu'il y a eu des variations régionales considérables.

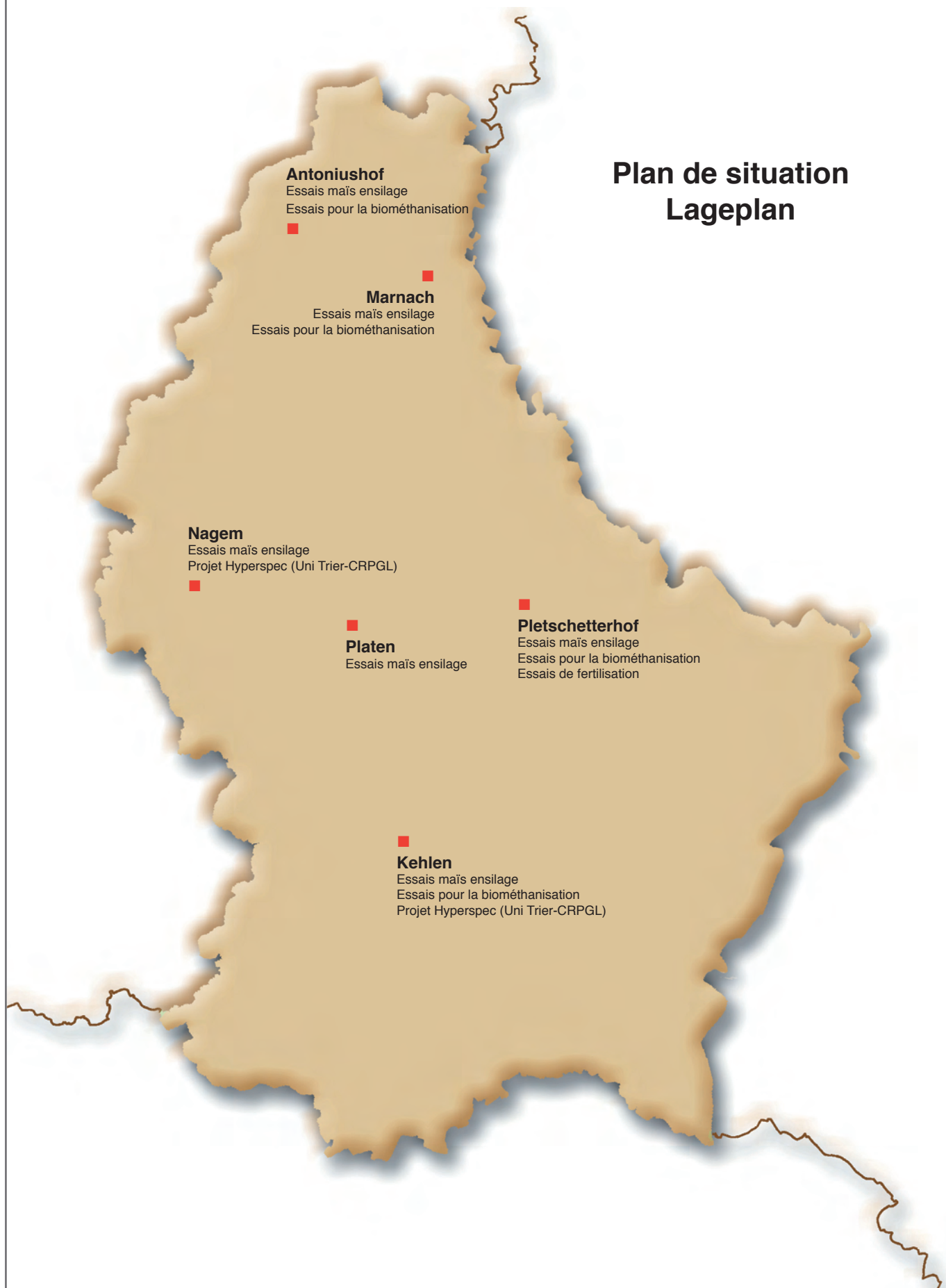
EVOLUTION DES SURFACES DE MAÏS (1984 - 2011)

■ Oesling
 ■ Gutland
 ■ Production énergie
 ■ Mais grain
 ■ Lux.Pays * = provisorisch



Les champs d'essais / die Versuchsfelder

Plan de situation Lageplan



Die Versuchsfelder / Les champs d'essais

Die Silomaisversuche werden an 6 verschiedenen Stellen des Landes durchgeführt, und zwar :
4 im Gutland und 2 im Ösling.

Les champs d'essais maïs ensilage ont été établis à 6 endroits différents du pays.

4 en Grandes Essais et 2 en Ardennes

1. KEHLEN

Betrieb / Exploitation : Hilgert Frères, Kehlen

Höhenlage / Altitude

370 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	2011	Ø 1971-2000	2011
AVRIL	56.6 mm	33.0	7.7°C	11.9
MAI	78.1 mm	14.3	12.4°C	14.14
JUIN	79.8 mm	45.4	15.1°C	16.24
JUILLET	71.6 mm	42.3	17.5°C	15.56
AOÛT	64.3 mm	72.7	17.3°C	17.01
SEPTEMBRE.	71.3 mm	32.9	13.5°C	15.27
OCTOBRE	82.0 mm	27.1	8.9°C	9.75

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique (April / avril 2011) : 30 t Mist ; fumure

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandige Parabraunerden / sols sabloneux

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

Vorfrucht / Précédent cultural : MAIS

Die Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46 (35%) und Ammoniumsulfat (65%):

Fertilisation en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46 (35%) et de nitrate d'ammonium. (65%) :

65 kg N / ha

52 kg P₂O₅ / ha

50,4 kg S / ha

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 27 + 28 . 04 . 2011**

Erntedatum / date de la récolte : **27+28.09 2011** (Frühe Sorten /variétés précoces)

4.10.2011 (mittelfrühe und späte Sorten /variétés mi-précoces et mi-tardives)

2. PLETSCHTERHOF

Betrieb / Exploitation : Schmit Paul

Höhenlage / Altitude 405 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	2011	Ø 1971-2000	2011
AVRIL	56.6 mm	23.9	7.7°C	12.21
MAI	78.1 mm	7.8	12.4°C	14.59
JUIN	79.8 mm	60.5	15.1°C	16.53
JUILLET	71.6 mm	52.5	17.5°C	15.81
AOÛT	64.3 mm	51.1	17.3°C	17.33
SEPTEMBRE.	71.3 mm	33.3	13.5°C	15.78
OCTOBRE	82.0 mm	25.4	8.9°C	9.81

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 : Kreiselgrubber / Cultivateur à rotation -

Vorfrucht / Précédent cultural : Englisches Raygras

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 20m³ Gülle/lisier

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46 (35%) und Ammoniumsulfat (65%):

Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46 (35%) et de nitrate d'ammonium. (65%) :

65 kg N / ha

52 kg P₂O₅ / ha

50,4 kg S / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 6.05.2011**

Erntedatum / date de la récolte : **6.09.2011** (Frühe Sorten /variétés précoces)

11.10.2011 (mittelfrühe und späte Sorten /variétés mi-précoces et mi-tardives)

3. NAGEM

Betrieb / Exploitation : Bourg Lucien, Nagem

Höhenlage / Altitude

330 m über NN

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

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	Ø 1971-2000	2011	Ø 1971-2000	2011
AVRIL.	56.6 mm	14.6	7.7°C	9.82 °C
MAI	78.1 mm	9.3	12.4°C	12.22 °C
JUIN	79.8 mm	50.6	15.1°C	14.85 °C
JUILLET	71.6 mm	38.7	17.5°C	14.29 °C
AOÛT	64.3 mm	58.0	17.3°C	15.57 °C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	44.3	13.5°C	14.00 °C
OCTOBRE	82.0 mm	34.4	8.9°C	8.37 °C

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 18 m³ Biogas-Gülle / lisier de biométhanisation + 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 : Wintergerste / Orge d'hiver

Zwischenfrucht / Culture intermédiaire : Phacelia

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46 (35%) und Ammoniumsulfat (65%):

Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46 (35%) et de nitrate d'ammonium. (65%) :

65 kg N / ha

52 kg P₂O₅ / ha

50,4 kg S / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

1,0 l/ha MIKADO im 4 Blattstadium / au stade 4 feuilles des Maises.

Aussaat / Date de Semis : **29 .04.2011**

Erntedatum / date de la récolte : **5.10.2011**

4. PLATEN / Préizerdaul

Betrieb / Exploitation : Weyland Emile, Platen

Höhenlage / Altitude

330 m über NN

STATION USELDANGE

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	2001-2011	2011	2001-2011	2011
AVRIL.	43.88	19.0	9.92	12.36 °C
MAI	71.72	22.0	13.69	14.35 °C
JUIN	65.73	60.1	17.31	16.78 °C
JUILLET	70.65	46.8	18.46	16.17 °C
AOÛT	86.67	52.9	17.58	17.58 °C
SEPTEMBRE.	51.04	29.5	14.11	15.74 °C
OCTOBRE	60.88	25.7	10.19	9.73 °C

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

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Gruber / Kreiselegge – Cultivateur / Herse rotative

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Düngung / Fumure organique : 30 t Mist (fumier)

Vorfrucht / Précédent cultural : Weizen

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46 (35%) und Ammoniumsulfat (65%):

Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46 (35%) et de nitrate d'ammonium. (65%) :

65 kg N / ha

52 kg P₂O₅ / ha

50,4 kg S / ha

Keine Spätdüngung / Aucune fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 30.04.2011**

Erntedatum / date de la récolte : **30.09.2011**

SILOMAISSORTEN 2011 - VARIETES DE MAÏS ENSILAGE 2011

No	SORTE	TYP	RZ	Züchter	Versuchs- jahre	Land in dem die Sorte off. zum Anbau empfohlen wird.
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	Limagrain Genetics/ Advanta	BSL	F(06) ; B(08) ; GB(06) ; LIT(08) ; L(10)
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	KWS	2	B(08); NL(09)
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	KWS	2	NL(11)
4	MAS 18 T	HS	190	Maisadour	1	
5	CHAVOXX (RH 0729)	HS	200	RAGT	3	NL(09)
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)	HS	200	RAGT	3	F(10) Liste A, L(2011)
7	P7892 / X8V244	HS	200	Pioneer	2	NL(11)
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	Limagrain Genetics/ Advanta	BSL	F(05) ; D(05) ; CS (06) ; B(05)
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	KWS	BSL	F(08) ; LIT(09) ; CS(08) ; PL(09) ; L(10)
10	SULEXA	HS	200	SAATEN UNION	2	D(10), A(10), Rép.Tch.(11), SI(11)
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	SAATEN UNION	2	NL(10)
12	TROIZI CS	HTV	200	Caussade-Service	1	GB(10)
13	DKC 3014 / EH3014	HS	210	Monsanto S.A.S.	2	F(11)D(10)
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	Syngenta	BSL	D(08) ; DK(08) ; F(08) ; GB(08) ; L(10)
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	Syngenta	BSL	D(04) ; L(06) ; PB(05)
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	1	B(11) ; D(09) ; F(10)
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	KWS	BSL	F(09) ; PB(08) ; L(10)
18	AURELIA (R)	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	BSL	F(03) ; B(03) ; CS(05) ; D(03) ; IR(09) ; PB(03)
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	KWS	BSL	B(06) ; L(07)
20	DELITOP / NX1480	HS	220	Syngenta	BSL	D(03) ; F(03) ; A(02) ; B(03) ; CS(05) ; L(04) ; PL(05)
21	DKC 3314 / EH3223		220	Monsanto S.A.S.	1	F(11); D(EU Pr.)/NL (WP3)
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	1	B(11) ; F(10)
23	ESZ 0105	HS	220	Euralis Semences	1	2ème année B /ensilage
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	Syngenta	BSL	D(07) ; A(07) ; B(07) ; CZS(07) ; F(07);L (09)
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	RAGT	2	F(10), CH(09)
26	SY RESPECT	HTV	220	Syngenta	1	GB(10)
27	SKALI CS (A)	HS	220	Caussade-Service	2	F(10), L(2011)
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	KWS	BSL	B(09) ; D(08) ; SK(09) ; L(09)
29	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	Maisadour	BSL	A(06) ; CZS(07) ; F(05) ; L(07)
30	BACKARI CS	HS	230	Caussade-Service	1	F(11),
31	DKC 3301 / EG3321		230	Monsanto S.A.S.	2	F(10),D(11), I(10)

No	SORTE	TYP	RZ	Züchter	Versuchs- jahre	Land in dem die Sorte off. zum Anbau empfohlen wird.
32	ES FORTRAN	HS	230	Euralis Semences	BSL	F(09) ; PB(09) ; L(10)
33	ES KIRA / EGZ 8108	HS	230	Euralis Semences	2	inscribable EU(11)
34	LG 30270 / LZM 159 / 43	HS	230	Limagrains Genetics/ Advanta	1	CS(11)
35	LG 30238 / LZM 158 / 31	HS	230	Limagrains Genetics/ Advanta	1	F(10) Four. ; CS(11)
36	MAS 23.E.	HS	230	Maisadour	2	F(09)
37	MESSAGO	HTV	230	DSV	1	NL(11)
38	MILLESIM / KXA 9331	HS	230	KWS	1	F(11),
39	P8000 / X6T584	HS	230	Pioneer	2	D(09); F(09) ; SL(10) ; SP(OGM)
40	SY UNITOP / NX 14398	HTV	230	Syngenta	1	D(11)
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	RAGT	BSL	CS(07) ; F(05) ; L(07)
42	DKC 3318 / EH3328	HS	240	Monsanto S.A.S.	1	F(11); D(EU Pr.)
43	ES IVON / EGZ 9113	HS	240	Euralis Semences	1	F(11) Ensilage
44	ES MAKILA	HS	240	Euralis Semences	BSL	B(07) ; CS(07) ; F(06) ; L(07) ; PL(07)
45	HENDRIX	HS	240	RAGT	2	F(08),
46	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	KWS	BSL	B(07);L(09)
47	LAFORTUNA / KX 2133 (R)	HD	240	KWS	BSL	B(04)
48	MAIBI CS	HS	240	Caussade-Service	BSL	F(02) ; L(05)
49	MARLEEN / LZM 258 / 56	HS	240	Limagrains Genetics/ Advanta	1	D(10) ; F(11)
50	MAS 25 T.	HS	240	Maisadour	1	D(11)
51	NK PERFORM (CREX NX 1494)	HS	240	Syngenta	BSL	CS(08) ; F(07) ; L(07)
52	NK TOP	HS	240	Syngenta	2	D(07),F(09), NL(09)
53	P8261 / X8T134	HS	240	Pioneer	1	NL(2ème année)
54	PR39F58	HS	240	Pioneer	BSL	A(02) ; CZS(05) ; D(03) ; F(03) ; L(07) ; PL(06)
55	SAPHARI / EGZ 9202	HTV	240	Euralis Semences	2	F(11)
56	VINATO		240	Saatbau Linz	1	SL
57	GROSSO KXA8151 (A)	HS	250	KWS	3	D(10), A(10), Rép.Tch.(11), SI(11);L(11)
58	HUMEXX (RH08147)	HS	250	RAGT	1	F(10)
59	NK SIGMUND	HS	250	Syngenta	2	SL (09)
60	PENELOPE	HS	250	DSV	1	SL (11)
61	PRUDI CS	HTV	250	Caussade-Service	3	SL (09)
62	GEOXX	HS	260	RAGT	2	I(09), B(08), CZ(09), PL(09),F(10)
63	SUBITO	HD	260	SAATEN UNION	4	CS(07) ; D(06) ; PL(08) ; SK(07)



SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc. RZ	Rendements en matière sèche		Teneur en MS en %		VEM		VEM / ha		AMIDON		DIGESTIBILITE		CONTRÔLE VISUEL / BEOBACHTUNGEN				
				qx/ha	rel.tém.*	%	rel.tém.*	/ kg MS	rel.tém.*	VEM / ha	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	Vigueur juvénile	Aspect	Hauteur plante	Stay green	Floraison
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	156.0	101.4	35.4	104.2	959	99.5	14 965 073	100.9	24.7	106.0	76.3	98.9	7.5	7.7	250	7.2	6.5
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	144.3	93.8	37.5	110.2	968	100.4	13 970 333	94.2	25.3	108.4	76.7	99.3	8.0	7.5	240	7.0	7.0
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	148.0	96.2	36.5	107.4	970	100.6	14 356 013	96.8	26.2	112.2	76.3	98.9	7.7	7.1	220	7.0	6.8
4	MAS 18 T	HS	190	147.7	96.0	33.2	97.7	952	98.8	14 065 898	94.8	22.7	97.3	76.1	98.5	7.4	7.9	270	7.8	6.0
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	146.8	95.4	35.4	104.1	959	99.5	14 078 831	94.9	23.6	101.1	77.1	99.9	7.4	7.2	230	7.5	7.2
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	142.8	92.8	34.9	102.7	959	99.5	13 702 502	92.4	23.8	102.0	76.5	99.1	7.7	7.7	250	7.8	6.8
7	P7892 / X8V244	HS	200	147.3	95.7	34.6	101.7	960	99.6	14 136 822	95.3	23.7	101.4	76.8	99.5	7.6	7.7	220	7.5	7.0
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	136.4	88.6	33.5	98.5	959	99.5	13 085 551	88.2	23.2	99.3	76.7	99.3	7.3	7.8	235	7.5	6.8
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	154.6	100.4	36.9	108.6	961	99.7	14 853 180	100.1	25.0	107.4	76.0	98.5	7.2	7.4	210	7.5	6.5
10	SULEXA	HS	200	139.1	90.3	35.7	104.9	957	99.3	13 308 736	89.7	25.3	108.5	76.2	98.7	7.2	7.4	230	7.5	6.0
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	146.7	95.3	36.2	106.4	968	100.4	14 200 742	95.7	26.7	114.6	77.3	100.1	7.4	7.6	220	8	6.2
12	TROIZI CS	HTV	200	146.8	95.4	36.8	108.3	953	98.9	13 996 890	94.3	25.3	108.6	75.9	98.3	6.7	7.7	230	8	6.0
13	DKC 3014 / EH3014		210	157.2	102.1	36.0	106.0	967	100.3	15 189 688	102.4	25.2	108.0	77.5	100.4	7.0	7.3	195	8	6.0
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	154.8	100.6	34.6	101.9	963	99.9	14 904 443	100.5	23.1	98.9	77.6	100.5	6.8	7.5	230	8	6.0
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	148.5	96.5	33.6	98.8	973	101.0	14 453 783	97.4	23.7	101.6	78.3	101.4	6.3	7.3	210	8	6.2
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	145.4	94.5	33.8	99.4	971	100.7	14 117 618	95.2	24.2	103.7	78.3	101.5	6.3	7.6	230	8	6.0
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	157.4	102.3	34.6	101.7	962	99.8	15 133 597	102.0	23.4	100.5	76.6	99.2	7.4	8.3	250	8	6.0
18	AURELIA (R)	HS	220	139.5	90.6	33.1	97.5	959	99.5	13 377 109	90.2	21.6	92.6	77.2	100.1	6.2	7.7	230	7.8	6.0
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	155.9	101.3	33.5	98.7	966	100.2	15 050 903	101.5	22.5	96.6	77.3	100.1	7.1	7.9	230	8	6.0
20	DELITOP / NX1480	HS	220	147.5	95.8	34.0	99.9	976	101.2	14 390 009	97.0	24.6	105.5	77.9	101.0	7.1	7.7	230	8	6.0
21	DKC 3314 / EH3223		220	162.6	105.6	35.8	105.3	965	100.2	15 696 839	105.8	24.7	105.9	78.1	101.1	6.5	7.6	220	7.8	5.5
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	155.3	100.9	35.9	105.5	962	99.8	14 948 267	100.8	22.6	96.8	77.5	100.4	7.4	7.8	220	7.8	6.2
23	ESZ 0105	HS	220	146.1	94.9	36.4	107.0	956	99.1	13 957 265	94.1	22.1	94.6	76.8	99.5	7.5	8.1	240	7.8	5.8
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	158.1	102.7	35.6	104.6	963	99.9	15 228 938	102.7	23.9	102.3	77.0	99.7	7.6	7.9	240	8	6.0
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	157.4	102.3	35.4	104.1	965	100.1	15 190 271	102.4	23.5	100.6	77.0	99.8	7.7	8.2	260	7.8	6.0
26	SY RESPECT	HTV	220	170.8	111.0	35.7	105.1	965	100.1	16 480 052	111.1	23.7	101.5	77.4	100.3	7.5	8.1	260	7.8	6.2
27	SKALI CS (A)	HS	220	174.2	113.2	35.4	104.3	958	99.4	16 690 120	112.5	23.2	99.5	76.9	99.6	7.7	8.2	260	7.2	6.0
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	164.4	106.8	33.5	98.6	965	100.1	15 870 659	107.0	24.4	104.7	77.4	100.3	7.7	8.4	255	7.8	6.2
29	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	154.0	100.1	33.2	97.7	962	99.8	14 820 715	99.9	24.0	102.7	77.0	99.8	7.4	8.0	260	8.5	6.0
30	BACKARI CS	HS	230	163.8	106.4	34.0	99.9	955	99.1	15 644 546	105.5	23.7	101.8	76.7	99.3	7.7	8.3	250	8	5.5
31	DKC 3301 / EG3321		230	163.0	105.9	34.4	101.2	952	98.8	15 518 883	104.6	22.6	96.7	76.2	98.8	7.9	8.1	255	8	5.5
32	ES FORTTRAN	HS	230	154.4	100.3	34.4	101.2	959	99.5	14 812 184	99.8	22.2	95.2	77.2	100.0	7.7	8.0	235	8	6.0

SYNTHÈSE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc. RZ	Rendements en matière sèche		Teneur en MS en %		VEM		VEM / ha		AMIDON		DIGESTIBILITE		CONTRÔLE VISUEL / BEOBACHTUNGEN				
				qx/ha	rel.tém.*	%	rel.tém.*	/ kg MS	rel.tém.*	VEM / ha	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	Vigueur juvénile	Aspect	Hauteur plante	Stay green	Floraison
33	ES KIRA / EGZ 8108	HS	230	150.3	97.6	35.7	105.2	969	100.6	14 567 646	98.2	24.2	103.7	77.5	100.4	7.7	8.2	260	8	6.0
34	LG 30270 / LZM 159 / 43	HS	230	165.0	107.2	33.7	99.0	955	99.0	15 747 221	106.1	21.1	90.4	77.3	100.2	7.8	8.5	250	8.5	6.0
35	LG 30238 / LZM 158 / 31	HS	230	147.9	96.1	33.2	97.6	955	99.1	14 121 096	95.2	20.4	87.4	77.7	100.7	7.4	8.4	245	8.5	6.0
36	MAS 23.E.	HS	230	161.0	104.6	33.2	97.8	959	99.5	15 438 946	104.1	21.1	90.3	77.4	100.2	7.8	8.5	230	8.2	6.2
37	MESSAGO	HTV	230	159.4	103.6	33.6	98.8	954	99.0	15 207 644	102.5	21.8	93.6	77.5	100.4	7.6	7.9	230	8	6.2
38	MILLESIM / KXA 9331	HS	230	164.3	106.7	33.5	98.7	958	99.4	15 744 184	106.1	22.9	98.0	77.2	99.9	8.0	8.4	230	8.2	6.2
39	P8000 / X6T584	HS	230	152.3	99.0	33.1	97.3	964	100.0	14 687 313	99.0	23.3	99.7	77.5	100.4	7.7	8.4	250	8.2	5.8
40	SY UNITOP / NX 14398	HTV	230	164.9	107.2	34.7	102.1	955	99.1	15 747 277	106.1	21.7	93.1	77.0	99.7	7.7	8.4	240	8.2	6.0
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	160.6	104.3	33.8	99.5	958	99.4	15 387 304	103.7	21.9	93.8	77.0	99.8	7.4	7.9	250	8	5.8
42	DKC 3318 / EH3328	HS	240	166.4	108.1	34.8	102.5	958	99.3	15 937 062	107.4	23.1	99.2	76.5	99.1	7.4	8.1	260	7.8	5.2
43	ES IVON / EGZ 9113	HS	240	146.8	95.4	35.1	103.2	949	98.5	13 939 921	94.0	21.0	89.9	76.0	98.4	6.8	8.1	235	7.8	5.5
44	ES MAKILA	HS	240	156.1	101.5	34.9	102.8	949	98.5	14 822 698	99.9	21.9	93.9	75.7	98.1	7.3	8.2	235	7.8	5.8
45	HENDRIX	HS	240	162.2	105.4	35.4	104.2	955	99.1	15 487 813	104.4	22.7	97.5	76.2	98.7	7.7	8.1	250	8	5.5
46	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	156.9	101.9	34.1	100.2	954	99.0	14 970 827	100.9	21.9	94.0	76.7	99.4	7.7	8.3	230	8	5.2
47	<i>LAFORTUNA / KX 2133 (R)</i>	HD	240	155.3	100.9	33.4	98.3	956	99.2	14 843 268	100.1	21.8	93.5	76.5	99.1	7.6	8.3	255	8	5.5
48	MAIBI CS	HS	240	162.4	105.5	32.3	95.2	955	99.1	15 509 597	104.5	21.0	90.2	76.5	99.1	6.8	8.3	260	8.5	5.0
49	MARLEEN / LZM 258 / 56	HS	240	154.3	100.3	32.2	94.8	951	98.7	14 675 198	98.9	20.4	87.5	76.1	98.5	7.5	8.6	255	8.5	5.2
50	MAS 25 T.	HS	240	160.8	104.4	31.8	93.6	954	99.0	15 338 343	103.4	21.1	90.3	76.4	98.9	7.3	8.6	265	8	5.2
51	NK PERFORM (CREX NX 1494)	HS	240	163.1	105.9	33.1	97.3	962	99.8	15 680 557	105.7	21.8	93.6	76.9	99.6	7.8	8.2	230	8.2	5.5
52	NK TOP	HS	240	158.9	103.3	33.9	99.8	962	99.8	15 286 122	103.0	23.3	99.9	77.0	99.7	7.3	8.1	220	8	5.8
53	P8261 / X8T134	HS	240	150.8	98.0	32.3	95.1	957	99.3	14 432 447	97.3	22.0	94.4	77.3	100.2	7.3	7.9	230	8.2	5.2
54	PR39F58	HS	240	154.7	100.5	32.8	96.5	967	100.4	14 970 207	100.9	22.9	98.3	77.8	100.8	7.2	8.2	240	8	5.0
55	SAPHARI / EGZ 9202	HTV	240	158.3	102.8	34.2	100.7	959	99.5	15 176 915	102.3	22.5	96.5	77.3	100.1	7.4	8.0	245	7.8	5.5
56	VINATO		240	159.2	103.4	33.5	98.6	951	98.7	15 141 097	102.1	22.2	95.2	76.4	98.9	7.4	8.2	235	8	5.0
57	GROSSO KXA8151 (A)	HS	250	157.0	102.0	32.8	96.5	960	99.6	15 079 725	101.6	22.4	96.0	76.9	99.6	7.8	8.1	240	8	5.2
58	HUMEXX (RH08147)	HS	250	164.1	106.6	32.4	95.3	955	99.0	15 668 764	105.6	21.5	92.1	76.6	99.2	7.4	8.1	260	8	5.2
59	NK SIGMUND	HS	250	160.0	103.9	32.8	96.4	954	98.9	15 255 644	102.8	20.4	87.3	76.6	99.2	7.4	8.3	265	8.5	5.2
60	PENELOPE	HS	250	161.2	104.8	31.8	93.7	947	98.2	15 267 805	102.9	17.6	75.5	76.1	98.6	7.5	8.0	250	8	5.2
61	PRUDI CS	HTV	250	163.1	105.9	32.6	96.0	961	99.7	15 669 324	105.6	21.2	91.0	77.1	99.9	7.4	8.1	220	8.2	5.0
62	GEOXX	HS	260	166.1	107.9	33.9	99.7	961	99.7	15 963 593	107.6	21.6	92.8	76.4	99.0	7.8	8.4	240	8.5	5.0
63	SUBITO	HD	260	160.7	104.4	34.4	101.1	957	99.3	15 380 045	103.7	22.6	97.1	76.3	98.8	7.8	8.5	260	8.2	4.8
				153.9	100.0	34.0	100.0	964	100.0	14 835 556	100.0	23.3	100.0	77.2	100.0					

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Deltop, Falkone, Ricardinio, Amélior, Fortran en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.
(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2012 nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation
 Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht
 Résistance / Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)



MATIERE VERTE - GRÜNMASSE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.**	kg/ha	rel.tém.***
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	45 345	99.9	37 000	98.3	47 460	94.6	46 607	93.3	44 103	96.3	44 103	101.8		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	38 577	85.0	30 820	81.9	43 062	85.8	42 960	86.0	38 855	84.8	38 855	89.7		
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	39 434	86.9	32 781	87.1	46 471	92.6	45 643	91.3	41 082	89.7	41 082	94.8		
4	MAS 18 T	HS	190	45 897	101.1	35 012	93.0	49 589	98.8	49 728	99.5	45 057	98.4	45 057	104.0		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	40 081	88.3	33 833	89.9	47 904	95.4	46 062	92.2	41 970	91.7	41 970	96.9		
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	41 362	91.1	31 607	84.0	45 602	90.9	46 658	93.4	41 307	90.2	41 307	95.3		
7	P7892 / X8V244	HS	200	43 246	95.3	33 216	88.3	46 970	93.6	48 612	97.3	43 011	93.9	43 011	99.3		
8	<i>PATRICK (ADV 2075) (R)</i>	HS	200	42 567	93.8	31 424	83.5	43 510	86.7	46 960	94.0	41 115	89.8	41 115	94.9		
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	41 863	92.2	34 471	91.6	45 940	91.5	46 595	93.3	42 217	92.2	42 217	97.4		
10	SULEXA	HS	200	36 539	80.5	30 923	82.2	44 753	89.2	45 138	90.3	39 338	85.9	39 338	90.8		
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	41 038	90.4	32 119	85.4	47 484	94.6	43 905	87.9	41 136	89.8	41 136	94.9		
12	TROIzi CS	HTV	200	38 875	85.7	33 795	89.8	41 463	82.6	46 341	92.7	40 119	87.6	40 119	92.6		
13	DKC 3014 / EH3014		210	42 427	93.5	37 295	99.1	45 756	91.2	49 620	99.3	43 775	95.6	43 775	101.0		
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	43 554	96.0	40 611	107.9	45 767	91.2	49 331	98.7	44 816	97.9	44 816	103.4		
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	42 859	94.4	39 059	103.8	46 003	91.7	49 627	99.3	44 387	96.9	44 387	102.4		
16	AAPOSITO/LZM 157/52	HS	220	41 121	90.6	40 329	107.2	45 476	90.6	45 631	91.3	43 139	94.2				
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	45 447	100.1	38 819	103.2	49 017	97.7	50 538	101.1	45 955	100.4				
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	43 079	94.9	35 385	94.0	45 204	90.1	46 053	92.2	42 430	92.7				
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	46 295	102.0	38 782	103.1	53 434	106.5	49 126	98.3	46 909	102.4				
20	DELITOP / NX1480	HS	220	42 404	93.4	33 272	88.4	49 385	98.4	53 362	106.8	44 606	97.4				
21	DKC 3314 / EH3223		220	45 656	100.6	34 175	90.8	52 431	104.5	54 827	109.7	46 772	102.1				
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	44 578	98.2	32 304	85.8	49 132	97.9	50 629	101.3	44 161	96.4				
23	ESZ 0105	HS	220	42 212	93.0	28 872	76.7	43 340	86.4	48 675	97.4	40 775	89.0				
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	46 176	101.7	35 029	93.1	45 087	89.8	53 582	107.2	44 969	98.2				
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	44 582	98.2	35 402	94.1	48 938	97.5	50 899	101.9	44 955	98.2				
26	SY RESPECT	HTV	220	49 362	108.8	37 315	99.2	54 276	108.1	52 874	105.8	48 457	105.8				
27	SKALI CS (A)	HS	220	52 026	114.6	41 053	109.1	54 166	107.9	50 229	100.5	49 368	107.8				
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	50 284	110.8	42 209	112.2	52 393	104.4	51 711	103.5	49 149	107.3				
29	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	44 537	98.1	40 943	108.8	52 346	104.3	48 603	97.3	46 607	101.8				
30	BACKARI CS	HS	230	48 231	106.3	40 398	107.4	56 514	112.6	49 136	98.3	48 570	106.1				
31	DKC 3301 / EG3321		230	47 559	104.8	38 960	103.5	57 707	115.0	48 136	96.3	48 090	105.0				
32	ES FORTAN	HS	230	44 838	98.8	36 610	97.3	54 662	108.9	46 751	93.6	45 715	99.8				

MATIERE VERTE / FRISCHMASSE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.**	kg/ha	rel.tém.***
33	ES KIRA / EGZ 8108	HS	230	41 201	90.8	32 503	86.4	50 000	99.6	48 650	97.4	43 088	94.1				
34	LG 30270 / LZM 159/43	HS	230	48 857	107.7	40 061	106.5	53 984	107.6	56 227	112.5	49 782	108.7				
35	LG 30238 / LZM 158/31	HS	230	42 897	94.5	38 240	101.6	50 169	100.0	48 772	97.6	45 020	98.3				
36	MAS 23.E.	HS	230	44 869	98.9	42 400	112.7	53 733	107.1	54 887	109.8	48 972	106.9				
37	MESSAGO	HTV	230	46 724	103.0	38 245	101.6	55 131	109.8	52 916	105.9	48 254	105.4				
38	MILLESIM / KXA 9331	HS	230	49 705	109.5	37 877	100.7	56 719	113.0	56 589	113.3	50 222	109.7				
39	P8000 / X6T584	HS	230	44 212	97.4	38 593	102.6	50 178	100.0	53 754	107.6	46 684	101.9				
40	SY UNITOP / NX 14398	HTV	230	46 491	102.4	36 330	96.5	54 268	108.1	58 221	116.5	48 827	106.6				
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	47 144	103.9	37 684	100.1	54 591	108.8	53 502	107.1	48 230	105.3			48 230	100.5
42	DKC 3318 / EH3328	HS	240	47 468	104.6	38 719	102.9	54 563	108.7	53 371	106.8	48 530	106.0			48 530	101.1
43	ES IVON / EGZ 9113	HS	240	41 914	92.4	34 568	91.9	47 624	94.9	44 057	88.2	42 041	91.8			42 041	87.6
44	ES MAKILA	HS	240	45 047	99.3	37 881	100.7	47 437	94.5	49 373	98.8	44 934	98.1			44 934	93.6
45	HENDRIX	HS	240	43 888	96.7	37 348	99.2	52 516	104.6	51 618	103.3	46 343	101.2			46 343	96.5
46	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	45 912	101.2	37 408	99.4	51 624	102.9	50 870	101.8	46 453	101.4			46 453	96.8
47	<i>LAFORTUNA / KX 2133 (R)</i>	HD	240	46 836	103.2	39 488	104.9	51 953	103.5	49 159	98.4	46 859	102.3			46 859	97.6
48	MAIBI CS	HS	240	48 280	106.4	39 616	105.3	58 546	116.6	58 075	116.2	51 129	111.7			51 129	106.5
49	MARLEEN / LZM 258/56	HS	240	48 434	106.7	37 279	99.1	54 152	107.9	55 295	110.7	48 790	106.5			48 790	101.6
50	MAS 25 T.	HS	240	49 210	108.4	42 878	113.9	54 147	107.9	58 217	116.5	51 113	111.6			51 113	106.5
51	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	48 237	106.3	38 338	101.9	54 003	107.6	61 310	122.7	50 472	110.2			50 472	105.1
52	NK TOP	HS	240	47 197	104.0	37 166	98.8	50 630	100.9	55 726	111.5	47 680	104.1			47 680	99.3
53	P8261 / X8T134	HS	240	45 700	100.7	39 294	104.4	48 562	96.8	55 273	110.6	47 207	103.1			47 207	98.3
54	PR39F58	HS	240	48 054	105.9	37 650	100.1	49 694	99.0	56 658	113.4	48 014	104.9			48 014	100.0
55	SAPHARI / EGZ 9202	HTV	240	47 024	103.6	37 908	100.7	49 475	98.6	53 233	106.5	46 910	102.4			46 910	97.7
56	VINATO		240	45 438	100.1	40 392	107.3	49 657	98.9	56 974	114.0	48 115	105.1			48 115	100.2
57	GROSSO KXA8151 (A)	HS	250	46 056	101.5	41 011	109.0	49 041	97.7	57 802	115.7	48 477	105.9			48 477	101.0
58	HUMEXX (RH08147)	HS	250	48 345	106.5	44 603	118.5	51 577	102.8	61 113	122.3	51 410	112.3			51 410	107.1
59	NK SIGMUND	HS	250	47 303	104.2	41 776	111.0	48 333	96.3	61 509	123.1	49 730	108.6			49 730	103.6
60	PENELOPE	HS	250	50 504	111.3	46 715	124.1	49 569	98.8	56 451	113.0	50 810	111.0			50 810	105.8
61	PRUDI CS	HTV	250	46 387	102.2	44 558	118.4	52 042	103.7	59 597	119.3	50 646	110.6			50 646	105.5
62	GEOXX	HS	260	47 984	105.7	41 454	110.2	51 434	102.5	57 771	115.6	49 661	108.4			49 661	103.4
63	SUBITO	HD	260	45 364	100.0	39 070	103.8	53 104	105.8	54 925	109.9	48 116	105.1			48 116	100.2
Moy. des témoins				45 382	100.0	37 631	100.0	50 191	100.0	49 966	100.0	45 793	100.0	43 328	100.0	48 013	100.0

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclxxx, Makila, Impresario, Lafortuna, Maibi, NK Perform, PR39F58

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2012 nicht mehr empfohlen



MATIERE SECHE - TROCKENMASSE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.**	kg/ha	rel.tém.***
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	17 000	101.7	13 324	94.9	16 438	105.4	15 637	102.7	15 600	101.4	15 600	104.0		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	15 637	93.6	12 396	88.3	15 001	96.2	14 702	96.6	14 434	93.8	14 434	96.2		
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	15 825	94.7	13 325	94.9	14 745	94.6	15 303	100.5	14 799	96.2	14 799	98.6		
4	MAS 18 T	HS	190	16 039	96.0	13 350	95.1	14 485	92.9	15 205	99.9	14 770	96.0	14 770	98.4		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	15 478	92.6	13 212	94.1	15 876	101.8	14 169	93.1	14 683	95.4	14 683	97.9		
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	15 730	94.1	11 872	84.6	14 903	95.6	14 634	96.1	14 284	92.8	14 284	95.2		
7	P7892 / X8V244	HS	200	16 161	96.7	13 416	95.6	15 477	99.3	13 867	91.1	14 730	95.7	14 730	98.2		
8	<i>PATRICK (ADV 2075) (R)</i>	HS	200	15 863	94.9	11 268	80.3	14 210	91.1	13 219	86.8	13 640	88.6	13 640	90.9		
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	16 557	99.1	13 899	99.0	16 058	103.0	15 320	100.7	15 459	100.4	15 459	103.0		
10	SULEXA	HS	200	14 932	89.3	11 163	79.5	15 961	102.4	13 565	89.1	13 906	90.3	13 906	92.7		
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	16 103	96.4	13 172	93.8	15 406	98.8	14 013	92.1	14 674	95.3	14 674	97.8		
12	TROIzi CS	HTV	200	15 581	93.2	12 923	92.1	14 782	94.8	15 442	101.5	14 682	95.4	14 682	97.8		
13	DKC 3014 / EH3014		210	16 489	98.7	13 385	95.3	17 044	109.3	15 946	104.8	15 716	102.1	15 716	104.7		
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	16 491	98.7	13 877	98.8	15 952	102.3	15 588	102.4	15 477	100.6	15 477	103.1		
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	15 566	93.1	13 229	94.2	15 786	101.2	14 817	97.3	14 850	96.5	14 850	99.0		
16	AAPOSITO/LZM 157/52	HS	220	15 649	93.6	13 228	94.2	15 212	97.6	14 068	92.4	14 539	94.5				
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	17 198	102.9	14 988	106.8	15 467	99.2	15 301	100.5	15 739	102.3				
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	15 533	92.9	12 972	92.4	13 828	88.7	13 464	88.5	13 949	90.6				
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	17 061	102.1	14 283	101.7	15 867	101.8	15 139	99.5	15 588	101.3				
20	DELITOP / NX1480	HS	220	15 607	93.4	13 715	97.7	14 576	93.5	15 091	99.1	14 747	95.8				
21	DKC 3314 / EH3223		220	17 223	103.0	15 256	108.7	16 920	108.5	15 640	102.8	16 260	105.6				
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	16 862	100.9	13 574	96.7	16 260	104.3	15 442	101.5	15 535	100.9				
23	ESZ 0105	HS	220	16 661	99.7	11 476	81.8	15 713	100.8	14 573	95.7	14 606	94.9				
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	17 453	104.4	13 339	95.0	16 479	105.7	15 980	105.0	15 813	102.7				
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	16 528	98.9	13 842	98.6	17 412	111.7	15 173	99.7	15 739	102.3				
26	SY RESPECT	HTV	220	17 984	107.6	15 396	109.7	18 978	121.7	15 957	104.8	17 079	111.0				
27	SKALI CS (A)	HS	220	18 497	110.7	15 653	111.5	18 414	118.1	17 113	112.4	17 419	113.2				
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	17 467	104.5	14 701	104.7	17 397	111.6	16 208	106.5	16 443	106.8				
29	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	16 462	98.5	13 814	98.4	16 112	103.3	15 231	100.1	15 405	100.1				
30	BACKARI CS	HS	230	17 450	104.4	14 438	102.8	17 025	109.2	16 605	109.1	16 379	106.4				
31	DKC 3301 / EG3321		230	17 303	103.5	15 479	110.3	17 015	109.1	15 399	101.2	16 299	105.9				
32	ES FORTAN	HS	230	16 925	101.3	14 494	103.2	15 005	96.2	15 353	100.9	15 444	100.3				

MATIERE SECHE / TROCKENMASSE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.*	kg/ha	rel.tém.**	kg/ha	rel.tém.***
33	ES KIRA / EGZ 8108	HS	230	16 328	97.7	13 885	98.9	14 642	93.9	15 248	100.2	15 026	97.6				
34	LG 30270 / LZM 159/43	HS	230	17 961	107.5	15 620	111.3	16 527	106.0	15 879	104.3	16 497	107.2				
35	LG 30238 / LZM 158/31	HS	230	16 172	96.8	13 766	98.1	15 191	97.4	14 030	92.2	14 790	96.1				
36	MAS 23.E.	HS	230	16 754	100.2	15 183	108.2	16 920	108.5	15 527	102.0	16 096	104.6				
37	MESSAGO	HTV	230	17 587	105.2	14 640	104.3	15 971	102.4	15 561	102.2	15 940	103.6				
38	MILLESIM / KXA 9331	HS	230	18 513	110.8	15 545	110.7	16 063	103.0	15 594	102.5	16 429	106.7				
39	P8000 / X6T584	HS	230	16 684	99.8	13 963	99.5	15 387	98.7	14 893	97.8	15 232	99.0				
40	SY UNITOP / NX 14398	HTV	230	17 919	107.2	15 164	108.0	15 968	102.4	16 915	111.1	16 492	107.2				
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	17 803	106.5	14 418	102.7	16 006	102.7	16 011	105.2	16 060	104.3			16 060	101.4
42	DKC 3318 / EH3328	HS	240	17 620	105.4	15 844	112.9	16 953	108.7	16 157	106.2	16 643	108.1			16 643	105.1
43	ES IVON / EGZ 9113	HS	240	16 374	98.0	12 400	88.3	15 337	98.4	14 621	96.1	14 683	95.4			14 683	92.7
44	ES MAKILA	HS	240	16 830	100.7	14 046	100.1	15 982	102.5	15 602	102.5	15 615	101.5			15 615	98.6
45	HENDRIX	HS	240	17 393	104.1	14 301	101.9	17 375	111.4	15 805	103.8	16 218	105.4			16 218	102.4
46	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	17 272	103.3	13 770	98.1	16 450	105.5	15 252	100.2	15 686	101.9			15 686	99.0
47	LAFORTUNA / KX 2133 (R)	HD	240	17 131	102.5	14 524	103.5	15 479	99.3	14 974	98.4	15 527	100.9			15 527	98.0
48	MAIBI CS	HS	240	17 558	105.1	14 531	103.5	16 434	105.4	16 418	107.9	16 235	105.5			16 235	102.5
49	MARLEEN / LZM 258/56	HS	240	16 873	101.0	14 065	100.2	15 512	99.5	15 274	100.4	15 431	100.3			15 431	97.4
50	MAS 25 T.	HS	240	17 501	104.7	15 012	106.9	15 973	102.4	15 817	103.9	16 076	104.4			16 076	101.5
51	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	17 538	104.9	14 676	104.5	17 343	111.2	15 667	102.9	16 306	105.9			16 306	102.9
52	NK TOP	HS	240	17 570	105.1	14 409	102.6	16 546	106.1	15 052	98.9	15 894	103.3			15 894	100.3
53	P8261 / X8T134	HS	240	16 902	101.1	13 576	96.7	15 367	98.6	14 460	95.0	15 076	98.0			15 076	95.2
54	PR39F58	HS	240	17 327	103.7	14 209	101.2	15 209	97.5	15 152	99.5	15 474	100.5			15 474	97.7
55	SAPHARI / EGZ 9202	HTV	240	17 589	105.2	14 989	106.8	15 681	100.6	15 042	98.8	15 825	102.8			15 825	99.9
56	VINATO		240	17 744	106.2	14 186	101.0	16 089	103.2	15 658	102.9	15 919	103.4			15 919	100.5
57	GROSSO KXA8151 (A)	HS	250	17 939	107.3	13 981	99.6	15 360	98.5	15 530	102.0	15 702	102.0			15 702	99.1
58	HUMEXX (RH08147)	HS	250	17 986	107.6	15 352	109.4	16 737	107.3	15 580	102.4	16 414	106.6			16 414	103.6
59	NK SIGMUND	HS	250	17 876	107.0	14 638	104.3	15 921	102.1	15 556	102.2	15 998	103.9			15 998	101.0
60	PENELOPE	HS	250	18 577	111.2	14 327	102.1	15 964	102.4	15 626	102.7	16 124	104.8			16 124	101.8
61	PRUDI CS	HTV	250	17 075	102.2	15 604	111.2	16 974	108.9	15 571	102.3	16 306	105.9			16 306	102.9
62	GEOXX	HS	260	18 048	108.0	15 442	110.0	17 140	109.9	15 804	103.8	16 609	107.9			16 609	104.8
63	SUBITO	HD	260	16 921	101.2	14 858	105.8	16 213	104.0	16 291	107.0	16 071	104.4			16 071	101.4
Moy. des témoins				16 713	100.0	14 038	100.0	15 591	100.0	15 221	100.0	15 391	100.0	15 005	100.0	15 843	100.0

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, ES Fortran

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclixx, Makila, Impresario, Lafortuna, Maibi, NK Perform, PR39F58

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2012 nicht mehr empfohlen



VEM / VALEUR ENERGETIQUE - ENERGIEDICHTE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.**	VEM/kg	rel.tém.***
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	963	98.9	981	101.1	953	99.2	941	98.9	959	99.5	959	99.6		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	973	100.0	1 004	103.5	953	99.2	941	98.9	968	100.4	968	100.5		
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	977	100.4	994	102.5	957	99.6	952	100.0	970	100.6	970	100.7		
4	MAS 18 T	HS	190	941	96.7	979	101.0	955	99.4	934	98.1	952	98.8	952	98.9		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	959	98.6	975	100.5	968	100.8	933	98.0	959	99.5	959	99.5		
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	958	98.5	985	101.5	952	99.1	941	98.9	959	99.5	959	99.6		
7	P7892 / X8V244	HS	200	960	98.6	962	99.2	962	100.1	955	100.4	960	99.6	960	99.6		
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	958	98.4	969	99.9	953	99.2	957	100.6	959	99.5	959	99.6		
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	953	97.9	996	102.6	945	98.3	951	99.9	961	99.7	961	99.8		
10	SULEXA	HS	200	962	98.9	958	98.8	969	100.9	939	98.6	957	99.3	957	99.4		
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	965	99.2	1 000	103.1	958	99.7	949	99.7	968	100.4	968	100.5		
12	TROIZI CS	HTV	200	954	98.0	973	100.3	940	97.8	946	99.4	953	98.9	953	99.0		
13	DKC 3014 / EH3014		210	962	98.9	982	101.3	964	100.4	957	100.5	967	100.3	967	100.3		
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	969	99.6	975	100.5	962	100.2	946	99.3	963	99.9	963	100.0		
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	973	100.0	986	101.7	974	101.4	960	100.8	973	101.0	973	101.1		
16	AAPOSITO/LZM 157/52	HS	220	975	100.1	978	100.8	968	100.8	963	101.2	971	100.7				
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	973	100.0	967	99.7	962	100.2	944	99.1	962	99.8				
18	AURELIA (R)	HS	220	967	99.3	960	99.0	965	100.4	944	99.2	959	99.5				
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	975	100.2	969	99.9	962	100.2	956	100.4	966	100.2				
20	DELITOP / NX1480	HS	220	979	100.6	1 000	103.1	971	101.1	953	100.1	976	101.2				
21	DKC 3314 / EH3223		220	980	100.7	966	99.5	964	100.3	953	100.1	965	100.2				
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	969	99.6	975	100.5	961	100.0	944	99.1	962	99.8				
23	ESZ 0105	HS	220	964	99.1	950	97.9	968	100.7	941	98.8	956	99.1				
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	981	100.8	964	99.3	962	100.1	946	99.4	963	99.9				
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	969	99.6	984	101.5	956	99.5	952	100.0	965	100.1				
26	SY RESPECT	HTV	220	967	99.3	994	102.4	951	99.0	948	99.6	965	100.1				
27	SKALI CS (A)	HS	220	971	99.7	972	100.2	937	97.6	953	100.1	958	99.4				
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	972	99.9	967	99.7	953	99.2	968	101.7	965	100.1				
29	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	976	100.3	961	99.0	959	99.8	952	100.1	962	99.8				
30	BACKARI CS	HS	230	958	98.5	968	99.8	958	99.8	935	98.3	955	99.1				
31	DKC 3301 / EG3321		230	956	98.2	978	100.8	945	98.3	930	97.7	952	98.8				
32	ES FORTAN	HS	230	962	98.9	973	100.3	950	98.9	952	100.0	959	99.5				

VEM / VALEUR ENERGETIQUE - ENERGIEDICHTE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.*	VEM/kg	rel.tém.**	VEM/kg	rel.tém.***
33	ES KIRA / EGZ 8108	HS	230	979	100.6	992	102.2	967	100.7	941	98.8	969	100.6				
34	LG 30270 / LZM 159/43	HS	230	959	98.5	967	99.6	951	99.0	942	99.0	955	99.0				
35	LG 30238 / LZM 158/31	HS	230	970	99.7	966	99.6	945	98.4	938	98.6	955	99.1				
36	MAS 23.E.	HS	230	957	98.4	975	100.5	957	99.6	947	99.5	959	99.5				
37	MESSAGO	HTV	230	955	98.1	962	99.2	946	98.5	954	100.2	954	99.0				
38	MILLESIM / KXA 9331	HS	230	965	99.2	970	100.0	953	99.3	945	99.3	958	99.4				
39	P8000 / X6T584	HS	230	979	100.6	977	100.7	954	99.3	947	99.5	964	100.0				
40	SY UNITOP / NX 14398	HTV	230	968	99.4	975	100.5	941	97.9	937	98.4	955	99.1				
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	960	98.7	975	100.5	952	99.1	946	99.3	958	99.4			958	100.1
42	DKC 3318 / EH3328	HS	240	950	97.6	995	102.5	947	98.6	938	98.6	958	99.3			958	100.0
43	ES IVON / EGZ 9113	HS	240	947	97.3	977	100.7	946	98.5	927	97.4	949	98.5			949	99.2
44	ES MAKILA	HS	240	955	98.1	965	99.4	946	98.5	931	97.8	949	98.5			949	99.1
45	HENDRIX	HS	240	959	98.6	955	98.5	964	100.4	941	98.9	955	99.1			955	99.7
46	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	960	98.6	970	100.0	953	99.2	935	98.2	954	99.0			954	99.7
47	LAFORTUNA / KX 2133 (R)	HD	240	975	100.2	945	97.5	954	99.4	949	99.7	956	99.2			956	99.8
48	MAIBI CS	HS	240	958	98.4	970	100.0	951	99.1	942	98.9	955	99.1			955	99.8
49	MARLEEN / LZM 258/56	HS	240	958	98.4	965	99.5	946	98.5	935	98.2	951	98.7			951	99.3
50	MAS 25 T.	HS	240	958	98.5	965	99.4	948	98.7	946	99.4	954	99.0			954	99.7
51	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	953	98.0	984	101.4	963	100.2	947	99.4	962	99.8			962	100.4
52	NK TOP	HS	240	975	100.1	976	100.6	942	98.0	955	100.4	962	99.8			962	100.4
53	P8261 / X8T134	HS	240	963	98.9	978	100.8	938	97.6	950	99.8	957	99.3			957	100.0
54	PR39F58	HS	240	967	99.3	993	102.4	964	100.4	946	99.4	967	100.4			967	101.0
55	SAPHARI / EGZ 9202	HTV	240	963	99.0	992	102.3	942	98.0	939	98.7	959	99.5			959	100.2
56	VINATO		240	968	99.5	960	99.0	936	97.5	940	98.7	951	98.7			951	99.3
57	GROSSO KXA8151 (A)	HS	250	964	99.0	981	101.2	944	98.3	952	100.0	960	99.6			960	100.3
58	HUMEXX (RH08147)	HS	250	965	99.1	964	99.4	951	99.0	938	98.6	955	99.0			955	99.7
59	NK SIGMUND	HS	250	957	98.4	971	100.1	956	99.5	930	97.7	954	98.9			954	99.6
60	PENELOPE	HS	250	958	98.4	962	99.2	939	97.8	929	97.6	947	98.2			947	98.9
61	PRUDI CS	HTV	250	979	100.6	976	100.6	942	98.1	947	99.5	961	99.7			961	100.4
62	GEOXX	HS	260	999	102.7	972	100.2	947	98.6	927	97.4	961	99.7			961	100.4
63	SUBITO	HD	260	972	99.9	968	99.8	944	98.3	944	99.2	957	99.3			957	100.0
Moy. des témoins				973	100.0	970	100.0	961	100.0	952	100.0	964	100.0	963	100.0	957	100.0

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclixx, Makila, Impresario, Lafortuna, Maibi, NK Perform, PR39F58

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2012 nicht mehr empfohlen



VEM / VALEUR ENERGETIQUE / ha - ENERGIEDICHTE pro ha 2011

No	Variété	Ind.de préc.	MS/ha	Ø des variétés mi-préc.			Ø des variétés préc.				MS/ha	Ø des variétés tard.		
				VEM/kg	VEM/ha	rel.tém.*	MS/ha	VEM/kg	VEM/ha	rel.tém.**		VEM/kg	VEM/ha	rel.tém.***
1	BEETHOVEN / ADV 3672	190	15 600	959	14 965 073	100.4	15 600	959	14 965 073	103.5				
2	CORYPHEE (KXA6001)	190	14 434	968	13 970 333	93.8	14 434	968	13 970 333	96.7				
3	LAPROMESSA / KXA7014	190	14 799	970	14 356 013	96.4	14 799	970	14 356 013	99.3				
4	MAS 18 T	190	14 770	952	14 065 898	94.4	14 770	952	14 065 898	97.3				
5	CHAVOXX (RH 0729)	200	14 683	959	14 078 831	94.5	14 683	959	14 078 831	97.4				
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)	200	14 284	959	13 702 502	92.0	14 284	959	13 702 502	94.8				
7	P7892 / X8V244	200	14 730	960	14 136 822	94.9	14 730	960	14 136 822	97.8				
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	200	13 640	959	13 085 551	87.8	13 640	959	13 085 551	90.5				
9	PODIUM / KXA 5311	200	15 459	961	14 853 180	99.7	15 459	961	14 853 180	102.8				
10	SULEXA	200	13 906	957	13 308 736	89.3	13 906	957	13 308 736	92.1				
11	SUSTELLA (Sum 1849)	200	14 674	968	14 200 742	95.3	14 674	968	14 200 742	98.3				
12	TROIZI CS	200	14 682	953	13 996 890	93.9	14 682	953	13 996 890	96.8				
13	DKC 3014 / EH3014	210	15 716	967	15 189 688	101.9	15 716	967	15 189 688	105.1				
14	NK JASMIC / NX 0415	210	15 477	963	14 904 443	100.0	15 477	963	14 904 443	103.1				
15	NK-BULL / NX 0761	210	14 850	973	14 453 783	97.0	14 850	973	14 453 783	100.0				
16	AAPOSITO/LZM 157/52	220	14 539	971	14 117 618	94.8								
17	AMILAC / KXA 5122	220	15 739	962	15 133 597	101.6								
18	AURELIA (R)	220	13 949	959	13 377 109	89.8								
19	BRAVOUR / KX 3139	220	15 588	966	15 050 903	101.0								
20	DELITOP / NX1480	220	14 747	976	14 390 009	96.6								
21	DKC 3314 / EH3223	220	16 260	965	15 696 839	105.4								
22	ELIOT / LZM 158 / 32	220	15 535	962	14 948 267	100.3								
23	ESZ 0105	220	14 606	956	13 957 265	93.7								
24	NK FALKONE (NX 1034)	220	15 813	963	15 228 938	102.2								
25	NUXX (RH0771)	220	15 739	965	15 190 271	102.0								
26	SY RESPECT	220	17 079	965	16 480 052	110.6								
27	SKALI CS (A)	220	17 419	958	16 690 120	112.0								
28	RICARDINIO / KXA 6123	225	16 443	965	15 870 659	106.5								
29	AMELIOR / MAS 116215	230	15 405	962	14 820 715	99.5								
30	BACKARI CS	230	16 379	955	15 644 546	105.0								
31	DKC 3301 / EG3321	230	16 299	952	15 518 883	104.2								
32	ES FORTRAN	230	15 444	959	14 812 184	99.4								

VEM / VALEUR ENERGETIQUE / ha - ENERGIEDICHTE pro ha 2011

No	Variété	Ind.de préc.	MS/ha	Ø des variétés mi-préc.			Ø des variétés préc.				Ø des variétés tard.			
				VEM/kg	VEM/ha	rel.tém.*	MS/ha	VEM/kg	VEM/ha	rel.tém.**	MS/ha	VEM/kg	VEM/ha	rel.tém.***
33	ES KIRA / EGZ 8108	230	15 026	969	14 567 646	97.8								
34	LG 30270 / LZM 159/43	230	16 497	955	15 747 221	105.7								
35	LG 30238 / LZM 158/31	230	14 790	955	14 121 096	94.8								
36	MAS 23.E.	230	16 096	959	15 438 946	103.6								
37	MESSAGO	230	15 940	954	15 207 644	102.1								
38	MILLESIM / KXA 9331	230	16 429	958	15 744 184	105.7								
39	P8000 / X6T584	230	15 232	964	14 687 313	98.6								
40	SY UNITOP / NX 14398	230	16 492	955	15 747 277	105.7								
41	CICLIXX (RH0326)	240	16 060	958	15 387 304	103.3					16 060	958	15 387 304	101.4
42	DKC 3318 / EH3328	240	16 643	958	15 937 062	107.0					16 643	958	15 937 062	105.1
43	ES IVON / EGZ 9113	240	14 683	949	13 939 921	93.6					14 683	949	13 939 921	91.9
44	ES MAKILA	240	15 615	949	14 822 698	99.5					15 615	949	14 822 698	97.7
45	HENDRIX	240	16 218	955	15 487 813	104.0					16 218	955	15 487 813	102.1
46	IMPRESARIO / KXA 5142	240	15 686	954	14 970 827	100.5					15 686	954	14 970 827	98.7
47	<i>LAFORTUNA / KX 2133 (R)</i>	240	15 527	956	14 843 268	99.6					15 527	956	14 843 268	97.9
48	MAIBI CS	240	16 235	955	15 509 597	104.1					16 235	955	15 509 597	102.2
49	MARLEEN / LZM 258/56	240	15 431	951	14 675 198	98.5					15 431	951	14 675 198	96.7
50	MAS 25 T.	240	16 076	954	15 338 343	102.9					16 076	954	15 338 343	101.1
51	NK PERFORM (NX 1494)	240	16 306	962	15 680 557	105.2					16 306	962	15 680 557	103.4
52	NK TOP	240	15 894	962	15 286 122	102.6					15 894	962	15 286 122	100.8
53	P8261 / X8T134	240	15 076	957	14 432 447	96.9					15 076	957	14 432 447	95.1
54	PR39F58	240	15 474	967	14 970 207	100.5					15 474	967	14 970 207	98.7
55	SAPHARI / EGZ 9202	240	15 825	959	15 176 915	101.9					15 825	959	15 176 915	100.1
56	VINATO	240	15 919	951	15 141 097	101.6					15 919	951	15 141 097	99.8
57	GROSSO KXA8151 (A)	250	15 702	960	15 079 725	101.2					15 702	960	15 079 725	99.4
58	HUMEXX (RH08147)	250	16 414	955	15 668 764	105.2					16 414	955	15 668 764	103.3
59	NK SIGMUND	250	15 998	954	15 255 644	102.4					15 998	954	15 255 644	100.6
60	PENELOPE	250	16 124	947	15 267 805	102.5					16 124	947	15 267 805	100.6
61	PRUDI CS	250	16 306	961	15 669 324	105.2					16 306	961	15 669 324	103.3
62	GEOXX	260	16 609	961	15 963 593	107.1					16 609	961	15 963 593	105.2
63	SUBITO	260	16 071	957	15 380 045	103.2					16 071	957	15 380 045	101.4
Moy. des témoins			15 391	964	14 899 158	100.0	15 005	963	14 452 406	100.0	15 843	957	15 169 208	100.0

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclix, Makila, Impresario, Lafortuna, Maibi, NK Perform, PR39F58

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.



TENEUR EN MS en % - Plante entière / TROCKENSUBSTANZGEHALTE IN % - Ganze Pflanze 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	37.5	101.7	36.0	96.2	34.6	111.1	33.6	110.0	35.4	104.2	35.4	101.8		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	40.5	110.0	40.2	107.4	34.8	111.8	34.2	112.2	37.5	110.2	37.5	107.6		
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	40.1	108.9	40.7	108.6	31.7	101.8	33.5	109.9	36.5	107.4	36.5	104.9		
4	MAS 18 T	HS	190	34.9	94.8	38.1	101.8	29.2	93.7	30.6	100.3	33.2	97.7	33.2	95.4		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	38.6	104.8	39.1	104.3	33.1	106.3	30.8	100.9	35.4	104.1	35.4	101.7		
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	38.0	103.2	37.6	100.3	32.7	104.9	31.4	102.9	34.9	102.7	34.9	100.3		
7	P7892 / X8V244	HS	200	37.4	101.4	40.4	107.9	33.0	105.7	27.5	90.3	34.6	101.7	34.6	99.3		
8	<i>PATRICK (ADV 2075) (R)</i>	HS	200	37.3	101.1	35.9	95.8	32.7	104.8	28.2	92.3	33.5	98.5	33.5	96.2		
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	39.6	107.3	40.3	107.7	35.0	112.2	32.9	107.8	36.9	108.6	36.9	106.1		
10	SULEXA	HS	200	40.9	110.9	36.1	96.4	35.7	114.4	30.1	98.6	35.7	104.9	35.7	102.5		
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	39.2	106.5	41.0	109.5	32.4	104.1	31.9	104.7	36.2	106.4	36.2	103.9		
12	TROIZI CS	HTV	200	40.1	108.8	38.2	102.1	35.7	114.4	33.3	109.3	36.8	108.3	36.8	105.8		
13	DKC 3014 / EH3014		210	38.9	105.5	35.9	95.8	37.3	119.5	32.1	105.4	36.0	106.0	36.0	103.5		
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	37.9	102.7	34.2	91.3	34.9	111.8	31.6	103.6	34.6	101.9	34.6	99.5		
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	36.3	98.6	33.9	90.5	34.3	110.1	29.9	97.9	33.6	98.8	33.6	96.5		
16	AAPOSITO/LZM 157/52	HS	220	38.1	103.3	32.8	87.6	33.5	107.3	30.8	101.1	33.8	99.4				
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	37.8	102.7	38.6	103.1	31.6	101.2	30.3	99.3	34.6	101.7				
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	36.1	97.8	36.7	97.9	30.6	98.1	29.2	95.9	33.1	97.5				
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	36.9	100.0	36.8	98.4	29.7	95.3	30.8	101.1	33.5	98.7				
20	DELITOP / NX1480	HS	220	36.8	99.9	41.2	110.1	29.5	94.7	28.3	92.7	34.0	99.9				
21	DKC 3314 / EH3223		220	37.7	102.4	44.6	119.2	32.3	103.5	28.5	93.5	35.8	105.3				
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	37.8	102.6	42.0	112.2	33.1	106.2	30.5	100.0	35.9	105.5				
23	ESZ 0105	HS	220	39.5	107.1	39.8	106.2	36.3	116.3	29.9	98.2	36.4	107.0				
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	37.8	102.6	38.1	101.7	36.6	117.3	29.8	97.8	35.6	104.6				
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	37.1	100.6	39.1	104.4	35.6	114.2	29.8	97.8	35.4	104.1				
26	SY RESPECT	HTV	220	36.4	98.9	41.3	110.2	35.0	112.2	30.2	99.0	35.7	105.1				
27	SKALI CS (A)	HS	220	35.6	96.5	38.1	101.8	34.0	109.1	34.1	111.7	35.4	104.3				
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	34.7	94.3	34.8	93.0	33.2	106.5	31.3	102.8	33.5	98.6				
29	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	37.0	100.3	33.7	90.1	30.8	98.8	31.3	102.8	33.2	97.7				
30	BACKARI CS	HS	230	36.2	98.2	35.7	95.4	30.1	96.7	33.8	110.8	34.0	99.9				
31	DKC 3301 / EG3321		230	36.4	98.7	39.7	106.1	29.5	94.6	32.0	104.9	34.4	101.2				
32	ES FORTRAN	HS	230	37.7	102.4	39.6	105.7	27.5	88.1	32.8	107.7	34.4	101.2				

TENEUR EN MS en % - Plante entière / TROCKENSUBSTANZGEHALTE IN % - Ganze Pflanze 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.			
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***		
33	ES KIRA / EGZ 8108	HS	230	39.6	107.5	42.7	114.1	29.3	94.0	31.3	102.8	35.7	105.2						
34	LG 30270 / LZM 159/43	HS	230	36.8	99.8	39.0	104.1	30.6	98.2	28.2	92.6	33.7	99.0						
35	LG 30238 / LZM 158/31	HS	230	37.7	102.3	36.0	96.1	30.3	97.2	28.8	94.3	33.2	97.6						
36	MAS 23.E.	HS	230	37.3	101.3	35.8	95.6	31.5	101.0	28.3	92.8	33.2	97.8						
37	MESSAGO	HTV	230	37.6	102.1	38.3	102.2	29.0	92.9	29.4	96.4	33.6	98.8						
38	MILLESIM / KXA 9331	HS	230	37.2	101.1	41.0	109.6	28.3	90.9	27.6	90.4	33.5	98.7						
39	P8000 / X6T584	HS	230	37.7	102.4	36.2	96.6	30.7	98.4	27.7	90.9	33.1	97.3						
40	SY UNITOP / NX 14398	HTV	230	38.5	104.6	41.7	111.5	29.4	94.4	29.1	95.3	34.7	102.1						
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	37.8	102.5	38.3	102.2	29.3	94.1	29.9	98.1	33.8	99.5			33.8	101.0		
42	DKC 3318 / EH3328	HS	240	37.1	100.7	40.9	109.3	31.1	99.7	30.3	99.3	34.8	102.5			34.8	104.0		
43	ES IVON / EGZ 9113	HS	240	39.1	106.0	35.9	95.8	32.2	103.3	33.2	108.8	35.1	103.2			35.1	104.8		
44	ES MAKILA	HS	240	37.4	101.4	37.1	99.0	33.7	108.1	31.6	103.6	34.9	102.8			34.9	104.3		
45	HENDRIX	HS	240	39.6	107.5	38.3	102.3	33.1	106.2	30.6	100.4	35.4	104.2			35.4	105.7		
46	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	37.6	102.1	36.8	98.3	31.9	102.2	30.0	98.3	34.1	100.2			34.1	101.7		
47	<i>LAFORTUNA / KX 2133 (R)</i>	HD	240	36.6	99.3	36.8	98.2	29.8	95.6	30.5	99.9	33.4	98.3			33.4	99.7		
48	MAIBI CS	HS	240	36.4	98.7	36.7	98.0	28.1	90.1	28.3	92.7	32.3	95.2			32.3	96.6		
49	MARLEEN / LZM 258/56	HS	240	34.8	94.5	37.7	100.8	28.6	91.9	27.6	90.6	32.2	94.8			32.2	96.2		
50	MAS 25 T.	HS	240	35.6	96.5	35.0	93.5	29.5	94.6	27.2	89.1	31.8	93.6			31.8	95.0		
51	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	36.4	98.7	38.3	102.2	32.1	103.0	25.6	83.8	33.1	97.3			33.1	98.8		
52	NK TOP	HS	240	37.2	101.0	38.8	103.5	32.7	104.9	27.0	88.6	33.9	99.8			33.9	101.3		
53	P8261 / X8T134	HS	240	37.0	100.4	34.6	92.3	31.6	101.5	26.2	85.8	32.3	95.1			32.3	96.5		
54	PR39F58	HS	240	36.1	97.8	37.7	100.8	30.6	98.2	26.7	87.7	32.8	96.5			32.8	97.9		
55	SAPHARI / EGZ 9202	HTV	240	37.4	101.5	39.5	105.6	31.7	101.7	28.3	92.7	34.2	100.7			34.2	102.2		
56	VINATO		240	39.1	106.0	35.1	93.8	32.4	104.0	27.5	90.1	33.5	98.6			33.5	100.1		
57	GROSSO KXA8151 (A)	HS	250	39.0	105.7	34.1	91.0	31.3	100.5	26.9	88.1	32.8	96.5			32.8	98.0		
58	HUMEXX (RH08147)	HS	250	37.2	101.0	34.4	91.9	32.5	104.1	25.5	83.6	32.4	95.3			32.4	96.7		
59	NK SIGMUND	HS	250	37.8	102.5	35.0	93.6	32.9	105.7	25.3	82.9	32.8	96.4			32.8	97.8		
60	PENELOPE	HS	250	36.8	99.8	30.7	81.9	32.2	103.3	27.7	90.8	31.8	93.7			31.8	95.1		
61	PRUDI CS	HTV	250	36.8	99.9	35.0	93.5	32.6	104.6	26.1	85.7	32.6	96.0			32.6	97.5		
62	GEOXX	HS	260	37.6	102.1	37.3	99.5	33.3	106.9	27.4	89.7	33.9	99.7			33.9	101.2		
63	SUBITO	HD	260	37.3	101.2	40.0	106.9	30.5	98.0	29.7	97.3	34.4	101.1			34.4	102.7		
Moy. des témoins						36.9	100.0	37.4	100.0	31.2	100.0	30.5	100.0	34.0	100.0	34.8	100.0	33.5	100.0

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclixx, Makila, Impresario, Lafortuna, Maibi, NK Perform, PR39F58

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2012 nicht mehr empfohlen



TENEUR EN MS EPIS - TS-GEHALTE KOLBEN 2011

				TENEUR EN MS EN % - EPIS / TS-GEHALTE IN % - KOLBEN						PART DE L'EPIS EN % DE LA MS / KOLBENANTEIL in % DER GESAMT-TM					
No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.		KEHLEN		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	62.53	106.6	62.53	103.3			59.19	98.7	59.19	95.7		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	62.50	106.6	62.50	103.3			61.02	101.7	61.02	98.6		
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	62.62	106.8	62.62	103.4			61.67	102.8	61.67	99.7		
4	MAS 18 T	HS	190	56.53	96.4	56.53	93.4			55.81	93.0	55.81	90.2		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	61.10	104.2	61.10	100.9			61.34	102.3	61.34	99.1		
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	62.28	106.2	62.28	102.9			57.16	95.3	57.16	92.4		
7	P7892 / X8V244	HS	200	60.16	102.6	60.16	99.4			59.65	99.4	59.65	96.4		
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	59.55	101.6	59.55	98.4			58.56	97.6	58.56	94.7		
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	59.97	102.3	59.97	99.1			65.86	109.8	65.86	106.5		
10	SULEXA	HS	200	64.60	110.2	64.60	106.7			65.54	109.3	65.54	105.9		
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	63.07	107.6	63.07	104.2			63.86	106.5	63.86	103.2		
12	TROIzi CS	HTV	200	61.90	105.6	61.90	102.3			62.20	103.7	62.20	100.5		
13	DKC 3014 / EH3014		210	59.33	101.2	59.33	98.0			62.55	104.3	62.55	101.1		
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	63.33	108.0	63.33	104.6			60.53	100.9	60.53	97.8		
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	57.26	97.7	57.26	94.6			65.19	108.7	65.19	105.4		
16	AAPOSITO/LZM 157/52	HS	220	60.98	104.0					61.07	101.8				
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	61.35	104.6					60.43	100.7				
18	AURELIA (R)	HS	220	59.57	101.6					58.98	98.3				
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	58.31	99.4					61.53	102.6				
20	DELITOP / NX1480	HS	220	57.90	98.8					60.03	100.1				
21	DKC 3314 / EH3223		220	58.73	100.2					56.97	95.0				
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	60.40	103.0					59.15	98.6				
23	ESZ 0105	HS	220	59.41	101.3					57.11	95.2				
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	60.77	103.6					61.11	101.9				
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	56.40	96.2					57.62	96.1				
26	SY RESPECT	HTV	220	59.74	101.9					53.35	88.9				
27	SKALI CS (A)	HS	220	56.93	97.1					59.30	98.9				
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	58.34	99.5					61.45	102.4				
29	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	54.19	92.4					56.36	94.0				
30	BACKARI CS	HS	230	57.98	98.9					56.49	94.2				
31	DKC 3301 / EG3321		230	60.90	103.9					60.53	100.9				
32	ES FORTAN	HS	230	60.30	102.8					60.03	100.1				
33	ES KIRA / EGZ 8108	HS	230	61.75	105.3					55.23	92.1				

TENEUR EN MS EPIS - TS-GEHALTE KOLBEN 2011

				TENEUR EN MS EN % - EPIS / TS-GEHALTE IN % - KOLBEN						PART DE L'EPIS EN % DE LA MS / KOLBENANTEIL in % DER GESAMT-TM					
No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.		KEHLEN		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
34	LG 30270 / LZM 159/43	HS	230	54.08	92.2					52.75	88.0				
35	LG 30238 / LZM 158/31	HS	230	59.75	101.9					55.47	92.5				
36	MAS 23.E.	HS	230	56.80	96.9					56.12	93.6				
37	MESSAGO	HTV	230	55.97	95.5					51.97	86.6				
38	MILLESIM / KXA 9331	HS	230	56.08	95.6					61.85	103.1				
39	P8000 / X6T584	HS	230	56.87	97.0					54.08	90.2				
40	SY UNITOP / NX 14398	HTV	230	59.22	101.0					53.51	89.2				
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	54.93	93.7			54.93	93.6	58.78	98.0			58.78	100.2
42	DKC 3318 / EH3328	HS	240	63.54	108.4			63.54	108.3	61.44	102.4			61.44	104.8
43	ES IVON / EGZ 9113	HS	240	60.37	103.0			60.37	102.9	56.15	93.6			56.15	95.8
44	ES MAKILA	HS	240	60.60	103.4			60.60	103.3	56.60	94.4			56.60	96.5
45	HENDRIX	HS	240	57.86	98.7			57.86	98.6	59.77	99.6			59.77	101.9
46	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	57.94	98.8			57.94	98.7	62.72	104.6			62.72	107.0
47	<i>LAFORTUNA / KX 2133 (R)</i>	HD	240	61.80	105.4			61.80	105.3	61.73	102.9			61.73	105.3
48	MAIBI CS	HS	240	54.85	93.6			54.85	93.5	55.35	92.3			55.35	94.4
49	MARLEEN / LZM 258/56	HS	240	53.04	90.5			53.04	90.4	55.12	91.9			55.12	94.0
50	MAS 25 T.	HS	240	56.38	96.2			56.38	96.1	57.79	96.3			57.79	98.6
51	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	60.75	103.6			60.75	103.5	57.92	96.6			57.92	98.8
52	NK TOP	HS	240	60.00	102.3			60.00	102.2	62.24	103.8			62.24	106.1
53	P8261 / X8T134	HS	240	60.68	103.5			60.68	103.4	61.32	102.2			61.32	104.6
54	PR39F58	HS	240	59.98	102.3			59.98	102.2	57.37	95.6			57.37	97.8
55	SAPHARI / EGZ 9202	HTV	240	55.16	94.1			55.16	94.0	57.70	96.2			57.70	98.4
56	VINATO		240	60.18	102.6			60.18	102.5	59.39	99.0			59.39	101.3
57	GROSSO KXA8151 (A)	HS	250	57.00	97.2			57.00	97.1	57.66	96.1			57.66	98.3
58	HUMEXX (RH08147)	HS	250	52.26	89.1			52.26	89.0	53.50	89.2			53.50	91.2
59	NK SIGMUND	HS	250	60.13	102.5			60.13	102.4	56.08	93.5			56.08	95.6
60	PENELOPE	HS	250	55.94	95.4			55.94	95.3	52.98	88.3			52.98	90.3
61	PRUDI CS	HTV	250	51.66	88.1			51.66	88.0	55.17	92.0			55.17	94.1
62	GEOXX	HS	260	58.92	100.5			58.92	100.4	61.74	102.9			61.74	105.3
63	SUBITO	HD	260	59.44	101.4			59.44	101.3	54.06	90.1			54.06	92.2
Moy. des témoins				58.63	100.0	60.53	100.0	58.69	100.0	59.98	100.0	61.87	100.0	58.64	100.0

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, ES Fortrar

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclxx, Makila, Impresario, Lafortuna, Maibi, NK Perform, PR39F58

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2012 nicht mehr empfohlen

AMIDON / STÄRKE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.**	%/kg MS	rel.tém.***
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	25.3	95.7	26.0	110.2	23.9	109.8	23.7	110.2	24.7	106.0	24.7	103.3		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	28.0	106.0	27.2	115.4	23.5	107.8	22.5	104.5	25.3	108.4	25.3	105.6		
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	28.6	108.2	27.8	117.8	25.1	115.0	23.2	108.1	26.2	112.2	26.2	109.3		
4	MAS 18 T	HS	190	21.9	83.0	26.8	113.5	22.3	102.1	19.8	92.1	22.7	97.3	22.7	94.8		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	24.5	92.8	26.5	112.2	23.6	108.2	19.8	91.9	23.6	101.1	23.6	98.5		
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	25.2	95.6	26.2	111.1	22.0	101.0	21.6	100.7	23.8	102.0	23.8	99.3		
7	P7892 / X8V244	HS	200	25.2	95.3	25.4	107.8	23.5	108.0	20.5	95.3	23.7	101.4	23.7	98.8		
8	<i>PATRICK (ADV 2075) (R)</i>	HS	200	24.3	92.2	24.3	103.1	22.8	104.6	21.2	98.6	23.2	99.3	23.2	96.8		
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	25.3	96.0	28.1	119.0	23.7	108.9	23.0	107.2	25.0	107.4	25.0	104.6		
10	SULEXA	HS	200	28.1	106.4	23.9	101.2	28.6	131.2	20.6	96.0	25.3	108.5	25.3	105.7		
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	28.3	107.3	31.5	133.4	24.0	110.0	23.1	107.5	26.7	114.6	26.7	111.6		
12	TROIZI CS	HTV	200	27.4	104.0	26.6	112.6	23.5	107.9	23.8	110.6	25.3	108.6	25.3	105.8		
13	DKC 3014 / EH3014		210	26.0	98.6	23.9	101.1	26.3	120.5	24.6	114.5	25.2	108.0	25.2	105.2		
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	25.8	97.7	21.8	92.3	23.5	107.9	21.1	98.4	23.1	98.9	23.1	96.3		
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	25.9	98.0	22.5	95.3	25.3	116.0	21.2	98.5	23.7	101.6	23.7	99.0		
16	AAPOSITO/LZM 157/52	HS	220	27.2	102.9	22.6	95.8	24.5	112.3	22.5	104.6	24.2	103.7				
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	26.8	101.4	24.2	102.7	22.2	101.8	20.6	95.6	23.4	100.5				
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	25.5	96.6	21.4	90.6	21.2	97.0	18.3	85.3	21.6	92.6				
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	25.9	98.0	22.8	96.7	20.9	96.0	20.5	95.1	22.5	96.6				
20	DELITOP / NX1480	HS	220	26.6	100.6	27.5	116.3	24.0	110.1	20.4	95.1	24.6	105.5				
21	DKC 3314 / EH3223		220	27.2	102.9	26.4	111.9	24.4	112.0	20.9	97.1	24.7	105.9				
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	25.1	95.2	23.9	101.3	21.6	99.2	19.7	91.5	22.6	96.8				
23	ESZ 0105	HS	220	24.5	92.9	22.0	93.3	23.6	108.3	18.2	84.4	22.1	94.6				
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	27.6	104.5	23.8	100.7	24.0	110.1	20.0	93.2	23.9	102.3				
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	26.0	98.4	24.9	105.4	23.3	106.8	19.7	91.8	23.5	100.6				
26	SY RESPECT	HTV	220	24.0	91.0	27.8	117.8	22.5	103.0	20.4	94.9	23.7	101.5				
27	SKALI CS (A)	HS	220	25.4	96.1	24.0	101.6	21.3	97.6	22.2	103.2	23.2	99.5				
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	26.6	100.7	23.0	97.3	23.2	106.6	24.9	115.9	24.4	104.7				
29	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	27.8	105.2	21.2	89.7	22.5	103.0	24.4	113.6	24.0	102.7				
30	BACKARI CS	HS	230	25.1	94.9	24.0	101.7	22.8	104.4	23.2	107.8	23.7	101.8				
31	DKC 3301 / EG3321		230	23.8	90.3	26.0	110.3	18.8	86.4	21.5	100.2	22.6	96.7				
32	ES FORTAN	HS	230	24.5	93.0	25.0	106.0	16.4	75.2	22.8	106.2	22.2	95.2				

AMIDON / STÄRKE 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.**	%/kg MS	rel.tém.***
33	ES KIRA / EGZ 8108	HS	230	26.7	101.3	29.1	123.4	19.3	88.4	21.6	100.3	24.2	103.7				
34	LG 30270 / LZM 159/43	HS	230	22.9	86.8	25.1	106.5	18.8	86.4	17.5	81.2	21.1	90.4				
35	LG 30238 / LZM 158/31	HS	230	24.6	93.3	23.0	97.4	17.4	79.6	16.6	77.2	20.4	87.4				
36	MAS 23.E.	HS	230	23.3	88.4	23.5	99.8	19.0	87.1	18.4	85.4	21.1	90.3				
37	MESSAGO	HTV	230	24.5	92.7	25.0	105.8	18.2	83.4	19.7	91.7	21.8	93.6				
38	MILLESIM / KXA 9331	HS	230	26.5	100.5	27.4	115.9	18.8	86.2	18.8	87.3	22.9	98.0				
39	P8000 / X6T584	HS	230	27.5	104.1	25.6	108.3	20.8	95.4	19.2	89.3	23.3	99.7				
40	SY UNITOP / NX 14398	HTV	230	24.6	93.1	26.8	113.4	17.0	78.1	18.5	86.2	21.7	93.1				
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	24.2	91.6	26.1	110.5	17.7	81.3	19.5	90.9	21.9	93.8			21.9	99.9
42	DKC 3318 / EH3328	HS	240	23.1	87.5	31.9	135.0	17.8	81.4	19.8	92.1	23.1	99.2			23.1	105.6
43	ES IVON / EGZ 9113	HS	240	24.0	91.0	24.2	102.5	17.1	78.6	18.6	86.5	21.0	89.9			21.0	95.8
44	ES MAKILA	HS	240	24.7	93.4	23.7	100.3	19.6	89.9	19.6	91.4	21.9	93.9			21.9	100.0
45	HENDRIX	HS	240	24.6	93.1	23.8	101.0	23.4	107.4	19.2	89.1	22.7	97.5			22.7	103.9
46	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	24.7	93.4	24.2	102.4	20.1	92.2	18.8	87.4	21.9	94.0			21.9	100.1
47	<i>LAFORTUNA / KX 2133 (R)</i>	HD	240	26.7	101.1	22.2	93.9	18.5	85.0	19.9	92.5	21.8	93.5			21.8	99.6
48	MAIBI CS	HS	240	23.8	90.3	24.8	104.9	17.7	81.0	17.9	83.1	21.0	90.2			21.0	96.0
49	MARLEEN / LZM 258/56	HS	240	22.9	86.8	23.1	98.1	19.3	88.4	16.3	75.8	20.4	87.5			20.4	93.2
50	MAS 25 T.	HS	240	24.1	91.1	22.5	95.5	20.3	93.1	17.3	80.6	21.1	90.3			21.1	96.2
51	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	22.4	85.0	26.6	112.8	21.4	98.0	16.9	78.4	21.8	93.6			21.8	99.7
52	NK TOP	HS	240	27.0	102.1	27.8	117.9	19.3	88.5	19.1	88.8	23.3	99.9			23.3	106.4
53	P8261 / X8T134	HS	240	25.6	96.9	24.6	104.1	19.6	90.0	18.3	85.1	22.0	94.4			22.0	100.5
54	PR39F58	HS	240	25.5	96.5	27.0	114.2	22.5	103.1	16.8	78.2	22.9	98.3			22.9	104.7
55	SAPHARI / EGZ 9202	HTV	240	24.6	93.3	27.8	117.6	20.1	92.0	17.6	81.9	22.5	96.5			22.5	102.8
56	VINATO		240	28.5	107.9	22.1	93.8	20.0	91.8	18.2	84.7	22.2	95.2			22.2	101.4
57	GROSSO KXA8151 (A)	HS	250	25.6	96.8	23.6	100.1	21.6	99.1	18.8	87.4	22.4	96.0			22.4	102.2
58	HUMEXX (RH08147)	HS	250	25.2	95.4	23.4	99.1	21.8	100.0	15.6	72.4	21.5	92.1			21.5	98.1
59	NK SIGMUND	HS	250	23.1	87.4	23.4	99.3	21.2	97.2	13.7	63.8	20.4	87.3			20.4	93.0
60	PENELOPE	HS	250	21.6	81.8	19.1	81.1	16.0	73.5	13.7	63.7	17.6	75.5			17.6	80.4
61	PRUDI CS	HTV	250	26.6	100.6	23.9	101.1	17.7	81.3	16.7	77.9	21.2	91.0			21.2	96.9
62	GEOXX	HS	260	26.2	99.3	24.7	104.8	20.9	96.0	14.7	68.2	21.6	92.8			21.6	98.8
63	SUBITO	HD	260	25.3	96.0	27.0	114.6	19.7	90.6	18.5	85.8	22.6	97.1			22.6	103.4
Moy. des témoins				26.4	100.0	23.6	100.0	21.8	100.0	21.5	100.0	23.3	100.0	23.9	100.0	21.9	100.0

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior

(A) = admission / Neueintragung

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2012 nicht mehr empfohlen

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclixx, Makila, Impresario, Lafortuna, Maibi, NK Perform, PR39F58

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.



DIGESTIBILITE - VERDAULICHKEIT 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.**	%/kg MS	rel.tém.***
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	76.4	98.8	77.8	100.0	77.0	99.7	74.1	97.0	76.3	98.9	76.3	99.2		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	76.5	99.0	78.6	101.0	76.1	98.5	75.5	98.9	76.7	99.3	76.7	99.6		
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	76.2	98.6	76.8	98.7	75.9	98.2	76.4	100.0	76.3	98.9	76.3	99.2		
4	MAS 18 T	HS	190	74.9	96.9	77.9	100.2	76.8	99.4	74.6	97.7	76.1	98.5	76.1	98.8		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	77.0	99.7	78.1	100.4	78.3	101.3	75.0	98.2	77.1	99.9	77.1	100.2		
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	75.6	97.8	77.8	100.0	76.8	99.4	76.0	99.4	76.5	99.1	76.5	99.4		
7	P7892 / X8V244	HS	200	76.5	98.9	76.7	98.6	77.4	100.1	76.8	100.5	76.8	99.5	76.8	99.8		
8	<i>PATRICK (ADV 2075) (R)</i>	HS	200	76.2	98.6	77.2	99.2	76.0	98.4	77.3	101.2	76.7	99.3	76.7	99.6		
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	75.4	97.6	78.2	100.5	75.0	97.0	75.5	98.9	76.0	98.5	76.0	98.8		
10	SULEXA	HS	200	76.3	98.8	77.4	99.4	76.5	99.0	74.6	97.6	76.2	98.7	76.2	99.0		
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	77.0	99.6	78.7	101.2	77.5	100.2	75.9	99.3	77.3	100.1	77.3	100.4		
12	TROIZI CS	HTV	200	75.7	97.9	77.3	99.3	74.9	96.8	75.8	99.2	75.9	98.3	75.9	98.6		
13	DKC 3014 / EH3014		210	77.2	99.9	79.0	101.5	77.2	99.8	76.5	100.2	77.5	100.4	77.5	100.6		
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	77.3	100.0	78.9	101.5	76.9	99.5	77.2	101.0	77.6	100.5	77.6	100.8		
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	77.9	100.8	79.3	102.0	78.3	101.3	77.5	101.5	78.3	101.4	78.3	101.7		
16	AAPOSITO/LZM 157/52	HS	220	78.2	101.2	78.6	101.1	78.4	101.4	78.0	102.1	78.3	101.5				
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	77.5	100.3	76.6	98.4	76.5	99.0	75.7	99.0	76.6	99.2				
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	77.2	99.9	77.7	99.8	77.9	100.8	76.2	99.7	77.2	100.1				
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	77.3	100.0	77.2	99.2	77.9	100.8	76.6	100.3	77.3	100.1				
20	DELITOP / NX1480	HS	220	77.4	100.1	79.8	102.6	78.1	101.0	76.5	100.1	77.9	101.0				
21	DKC 3314 / EH3223		220	79.1	102.3	78.1	100.4	78.3	101.3	76.8	100.5	78.1	101.1				
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	77.2	99.9	78.7	101.1	77.7	100.5	76.5	100.2	77.5	100.4				
23	ESZ 0105	HS	220	77.0	99.6	76.5	98.3	77.8	100.6	76.0	99.4	76.8	99.5				
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	77.7	100.6	77.1	99.1	77.2	99.9	75.8	99.3	77.0	99.7				
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	77.8	100.7	76.9	98.9	76.2	98.6	77.1	100.9	77.0	99.8				
26	SY RESPECT	HTV	220	77.2	99.8	78.6	101.0	76.7	99.3	77.3	101.2	77.4	100.3				
27	SKALI CS (A)	HS	220	78.2	101.1	77.1	99.1	75.8	98.1	76.5	100.1	76.9	99.6				
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	77.7	100.5	77.6	99.8	77.2	99.8	77.2	101.0	77.4	100.3				
29	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	77.1	99.7	77.7	99.9	76.7	99.2	76.7	100.3	77.0	99.8				
30	BACKARI CS	HS	230	75.7	97.9	78.6	101.1	76.6	99.0	75.9	99.3	76.7	99.3				
31	DKC 3301 / EG3321		230	75.7	98.0	78.0	100.2	76.1	98.5	75.2	98.4	76.2	98.8				
32	ES FORTAN	HS	230	76.6	99.0	78.8	101.3	76.9	99.5	76.6	100.2	77.2	100.0				

DIGESTIBILITE - VERDAULICHKEIT 2011

No	Variété	Type	Ind.de préc.	KEHLEN		NAGEM		PLATEN		PLETSCHTERHOF		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.*	%/kg MS	rel.tém.**	%/kg MS	rel.tém.***
33	ES KIRA / EGZ 8108	HS	230	76.6	99.1	78.3	100.6	77.8	100.7	77.3	101.1	77.5	100.4				
34	LG 30270 / LZM 159/43	HS	230	77.2	99.9	78.0	100.2	77.3	100.0	76.9	100.6	77.3	100.2				
35	LG 30238 / LZM 158/31	HS	230	78.4	101.5	77.9	100.1	77.0	99.6	77.6	101.6	77.7	100.7				
36	MAS 23.E.	HS	230	76.5	99.0	77.9	100.1	77.6	100.4	77.6	101.6	77.4	100.2				
37	MESSAGO	HTV	230	77.7	100.5	78.0	100.3	76.7	99.3	77.7	101.8	77.5	100.4				
38	MILLESIM / KXA 9331	HS	230	76.9	99.5	77.4	99.5	76.8	99.3	77.5	101.4	77.2	99.9				
39	P8000 / X6T584	HS	230	78.0	100.9	78.3	100.7	76.5	98.9	77.1	101.0	77.5	100.4				
40	SY UNITOP / NX 14398	HTV	230	76.9	99.5	78.4	100.8	76.1	98.5	76.5	100.1	77.0	99.7				
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	76.6	99.1	77.8	99.9	77.3	100.0	76.5	100.1	77.0	99.8			77.0	100.4
42	DKC 3318 / EH3328	HS	240	75.7	97.9	77.6	99.7	76.5	99.0	76.1	99.6	76.5	99.1			76.5	99.6
43	ES IVON / EGZ 9113	HS	240	75.3	97.4	77.7	99.8	75.4	97.5	75.5	98.8	76.0	98.4			76.0	99.0
44	ES MAKILA	HS	240	75.9	98.2	76.8	98.7	75.4	97.6	74.6	97.7	75.7	98.1			75.7	98.6
45	HENDRIX	HS	240	76.7	99.3	75.6	97.2	76.7	99.3	75.6	98.9	76.2	98.7			76.2	99.3
46	IMPRESARIO / KXA 5142	HTV	240	76.9	99.5	76.7	98.6	76.6	99.1	76.6	100.3	76.7	99.4			76.7	100.0
47	<i>LAFORTUNA / KX 2133 (R)</i>	HD	240	78.0	100.9	74.8	96.1	77.1	99.8	76.1	99.7	76.5	99.1			76.5	99.7
48	MAIBI CS	HS	240	76.3	98.7	77.0	99.0	76.2	98.5	76.4	100.0	76.5	99.1			76.5	99.6
49	MARLEEN / LZM 258/56	HS	240	76.1	98.5	77.1	99.1	75.9	98.2	75.2	98.5	76.1	98.5			76.1	99.1
50	MAS 25 T.	HS	240	75.8	98.1	77.3	99.4	76.1	98.4	76.3	99.8	76.4	98.9			76.4	99.5
51	NK PERFORM (NX 1494)	HS	240	76.0	98.3	78.6	101.0	77.3	100.0	75.8	99.2	76.9	99.6			76.9	100.2
52	NK TOP	HS	240	77.0	99.6	78.4	100.8	75.6	97.8	76.9	100.7	77.0	99.7			77.0	100.3
53	P8261 / X8T134	HS	240	77.6	100.4	78.5	101.0	75.7	97.9	77.5	101.5	77.3	100.2			77.3	100.8
54	PR39F58	HS	240	77.2	99.8	79.7	102.5	77.7	100.5	76.8	100.5	77.8	100.8			77.8	101.4
55	SAPHARI / EGZ 9202	HTV	240	76.6	99.1	79.5	102.1	76.4	98.8	76.6	100.3	77.3	100.1			77.3	100.7
56	VINATO		240	76.7	99.2	76.9	98.8	75.7	97.9	76.2	99.7	76.4	98.9			76.4	99.5
57	GROSSO KXA8151 (A)	HS	250	75.6	97.9	79.2	101.8	75.9	98.2	76.9	100.7	76.9	99.6			76.9	100.2
58	HUMEXX (RH08147)	HS	250	77.0	99.6	77.2	99.2	76.7	99.3	75.4	98.7	76.6	99.2			76.6	99.8
59	NK SIGMUND	HS	250	76.4	98.8	77.4	99.5	77.6	100.4	75.0	98.2	76.6	99.2			76.6	99.8
60	PENELOPE	HS	250	76.4	98.9	78.5	100.9	76.1	98.4	73.5	96.2	76.1	98.6			76.1	99.2
61	PRUDI CS	HTV	250	77.5	100.3	78.5	100.9	76.2	98.5	76.4	100.0	77.1	99.9			77.1	100.5
62	GEOXX	HS	260	76.9	99.5	77.2	99.2	77.0	99.6	74.6	97.6	76.4	99.0			76.4	99.6
63	SUBITO	HD	260	77.0	99.6	75.6	97.2	76.6	99.1	75.8	99.2	76.3	98.8			76.3	99.4
Moy. des témoins				77.3	100.0	77.8	100.0	77.3	100.0	76.4	100.0	77.2	100.0	77.0	100.0	76.7	100.0

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclixx, Makila, Impresario, Lafortuna, Maibi, NK Perform, PR39F58

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird ab 2012 nicht mehr empfohlen

SYNTHESE 2009-2011 / ZUSAMMENFASSUNG 2009-2011

VARIETES PRECOCES - FRÜHE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben der Blätter	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Résist. aux maladies Krankheits- anfälligkeit
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*						
				Ø 2009-11				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2009-11				Ø 2009-11				2009-10			
1	Beethoven	L.n.	190	174.9	101.7	952	99.8	37.7	101.6	60.5	101.7	26.5	103.1	74.9	99.6	62.6	103.6	7.5	7.5	6.9	6.4	253	6.8
2	Patrick (R)	L.n.	200	160.4	93.2	940	98.6	35.6	96.0	59.9	100.6	23.9	93.0	74.1	98.6	60.9	100.8	7.6	7.5	7.2	6.7	239	7.5
3	Podium (KXA 5311)	L.n.	200	173.5	100.9	947	99.3	37.4	100.9	57.4	96.5	25.8	100.2	74.2	98.8	61.8	102.3	7.8	7.5	7.1	6.3	238	7.3
4	NK-Jasmic	L.n.	210	178.9	104.0	958	100.5	37.8	101.9	61.1	102.7	26.0	100.9	76.0	101.1	57.4	95.0	7.5	7.6	7.3	5.7	242	7.1
5	NK-BULL	L.n.	210	172.5	100.3	970	101.7	36.9	99.5	58.7	98.6	26.5	102.8	76.6	101.9	59.4	98.3	7.3	7.5	7.7	5.8	232	7.4
6	Chavox RH 0729	3	200	169.0	98.2	956	100.3	37.1	100.2	58.7	98.6	25.9	100.8	76.1	101.3	60.9	100.7	7.4	7.2	6.9	6.6	238	7.0
7	Maxxwell/RH 08107(A)	3	200	169.1	98.3	952	99.8	36.3	98.0	58.7	98.6	24.9	96.6	74.9	99.6	58.2	96.2	7.7	7.6	7.4	5.8	254	7.2
Ø des témoins :				172.0	100.0	953	100.0	37.1	100.0	59.5	100.0	25.7	100.0	75.2	100.0	60.4	100.0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment :Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

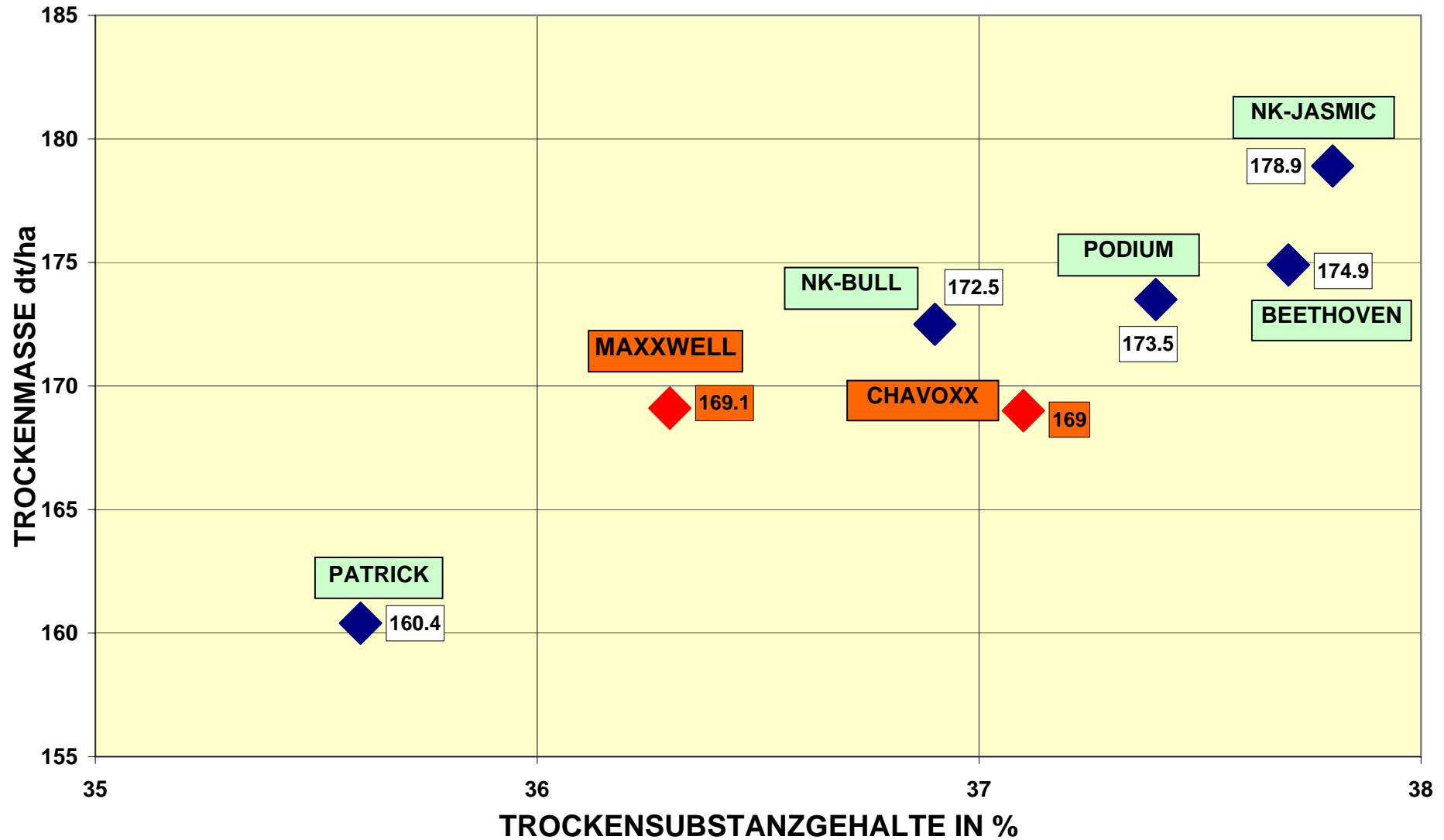
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon / Beulenbrand-en % -in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - FRÜHE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2009 - 2011



SYNTHESE 2009-2011 / ZUSAMMENFASSUNG 2009-2011

VARIETES MI-PRECOCES - MITTELFRÜHE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc.	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile	Aspect général	Stay- green	Floraison femelle	Hauteur de la plante	Résist. Aux maladies
	Sorte			RZ	qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	Jugend- entwick- lung	Aus- sehen	Grün- bleiben	Schieben der Seide	Länge der Pflanze
				Ø 2009-2011				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2009-2011				Ø 2009-2011				Ø 09-10			
1	Amilac (KXA 5122)	L.n.	220	189.1	105.1	946	99.5	35.3	99.2	59.6	103.3	23.7	96.5	74.5	98.9	55.7	95.6	7.8	8.2	7.6	5.7	279	7.3
2	<i>Aurelia (R)</i>	L.n.	220	166.7	92.6	944	99.4	35.2	99.0	58.9	102.0	24.1	97.9	75.2	99.9	60.0	102.9	7.2	7.8	7.3	5.8	261	7.1
3	Bravour	L.n.	220	185.4	103.0	954	100.4	35.5	99.8	57.8	100.1	24.7	100.4	76.0	100.9	59.8	102.6	7.7	8.0	7.5	5.5	254	7.2
4	Delitop	L.n.	220	168.3	93.5	958	100.8	35.0	98.5	57.1	98.9	25.8	105.1	76.1	101.1	59.2	101.6	7.6	7.8	7.4	5.4	245	7.4
5	Amelior	L.n.	230	175.4	97.4	949	99.8	34.8	98.0	53.9	93.4	25.2	102.6	74.5	98.9	56.0	96.1	7.4	8.2	7.8	5.2	266	7.8
6	Falkone (NX 1034)	L.n.	220	181.0	100.6	949	99.9	36.8	103.5	58.3	101.1	24.5	99.9	75.4	100.2	59.6	102.3	7.7	7.9	7.4	5.6	249	7.2
7	Ricardinio (KXA 6123)	L.n.	225	189.0	105.0	952	100.2	35.5	99.9	57.0	98.7	25.6	104.3	75.6	100.4	58.2	99.8	7.7	8.3	7.4	5.6	275	7.5
8	ES Fortran	L.n.	230	184.8	102.7	950	100.0	36.3	102.1	59.0	102.3	22.9	93.3	75.2	99.9	57.8	99.1	7.6	8.0	7.8	5.5	248	7.3
Ø des témoins :				180.0	100.0	950.4	100.0	35.5	100.0	57.7	100.0	24.6	100.0	75.3	100.0	58.3	100.0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, ES Fortran

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

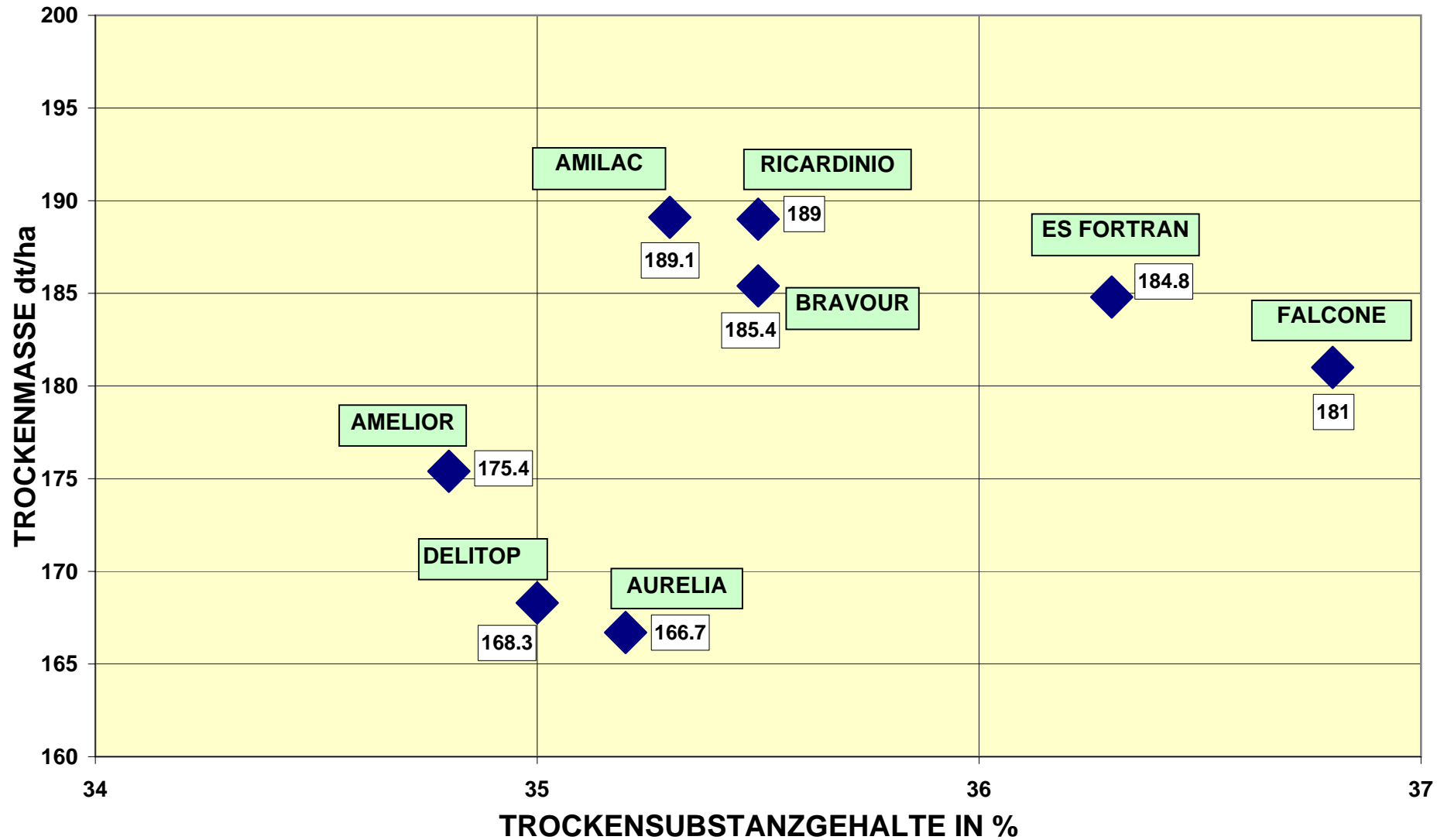
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance / Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - MITTELFRÜHE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2009 - 2011



SYNTHESE 2009-2011 / ZUSAMMENFASSUNG 2009-2011

VARIETES MI-TARDIVES - MITTELSPÄTE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Résist. Aux maladies Krankheits- anfälligkeit
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*						
				Ø 2009-2011				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2009-2011				Ø 2009-2011				Ø 09-10			
1	Ciclixx	L.n.	240	186.4	100.7	946	99.8	35.7	103.2	53.4	95.1	23.2	99.5	75.0	99.7	54.3	96.5	7.4	8.2	7.6	5.4	266	7.4
2	Makila	L.n.	240	178.9	96.7	944	99.6	35.3	102.2	57.1	101.7	24.0	103.0	74.3	98.8	54.4	96.6	7.5	8.3	7.5	5.2	264	7.6
3	Impresario / KXA 5142	L.n.	240	190.0	102.7	945	99.7	35.5	102.7	56.4	100.3	23.5	100.9	75.3	100.2	57.1	101.4	7.9	8.3	7.6	5.0	261	7.6
4	<i>Lafortuna (R)</i>	L.n.	240	184.9	99.9	948	100.0	33.7	97.5	58.1	103.3	22.6	96.8	75.2	100.0	60.4	107.3	7.9	8.3	7.6	5.4	275	7.6
5	Maibi	L.n.	240	186.7	100.9	945	99.7	34.0	98.3	53.6	95.4	22.9	98.1	74.9	99.6	54.7	97.2	7.0	8.4	7.8	4.9	266	7.6
6	NK Perform / NX 1494	L.n.	240	185.2	100.1	954	100.6	33.8	97.7	58.9	104.8	22.7	97.4	75.6	100.6	56.7	100.8	7.8	8.1	7.8	5.3	248	7.6
7	PR39F58	L.n.	240	183.1	99.0	953	100.5	34.0	98.4	55.8	99.4	24.3	104.3	76.1	101.2	56.3	100.1	7.4	8.5	7.7	4.8	264	7.5
8	Grosso (A)	L.n.	250	192.1	103.8	952	100.4	34.0	98.4	52.2	92.9	24.3	104.1	75.1	99.8	56.2	99.8	7.8	8.4	7.7	5.1	260	7.7
9	Prudi CS	3	250	187.2	101.2	955	100.7	35.1	101.4	50.2	89.4	23.3	100.1	75.6	100.6	53.9	95.8	7.7	8.1	7.9	5.0	245	7.4
10	Subito	3	260	185.3	100.1	936	98.8	33.5	96.8	54.2	96.4	22.1	94.9	74.3	98.8	52.7	93.7	7.6	8.7	7.7	3.9	281	7.5
Ø des témoins :				185.0	100.0	947.7	100.0	34.6	100.0	56.2	100.0	23.3	100.0	75.2	100.0	56.3	100.0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

*** témoins variétés tardives / Vergleichssorten spätes Sortiment : Ciclixx, Makila, Impresario, Lafortuna, Maibi, NK Perform, PR39F58

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

SYNTHESE 2010-2011 / ZUSAMMENFASSUNG 2010-2011

VARIETES PRECOCES - FRÜHE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben der Blätter	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Résist. aux maladies Krankheits- anfälligkeit
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*						
				Ø 2010-2011				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2010-2011				Ø 2010-2011				Ø 09-10			
1	Beethoven	L.n.	190	159.7	100.7	958	99.6	35.0	101.6	60.6	103.1	25.8	102.2	76.6	99.7	62.6	104.6	7.7	7.5	6.9	6.4	244	6.5
2	Patrick (R)	L.n.	200	144.9	91.4	946	98.4	33.4	96.8	58.9	100.2	23.0	91.1	75.6	98.3	60.8	101.5	7.6	7.6	7.2	6.5	234	7.2
3	Podium (KXA 5311)	L.n.	200	159.9	100.9	956	99.5	35.4	102.6	56.6	96.3	25.6	101.4	76.1	99.0	61.3	102.4	7.8	7.5	7.2	6.2	218	7.5
4	NK-Jasmic	L.n.	210	167.4	105.6	963	100.2	34.6	100.3	60.2	102.5	25.0	99.2	77.5	100.8	56.6	94.5	7.5	7.7	7.6	5.8	234	7.0
5	NK-BULL	L.n.	210	160.7	101.4	983	102.3	34.1	98.8	57.5	97.9	26.7	106.0	78.6	102.2	58.0	97.0	7.2	7.5	7.9	6.0	219	7.5
6	Chavox RH 0729	3	200	152.3	96.1	961	100.0	35.0	101.6	57.8	98.3	25.4	100.8	77.4	100.7	61.8	103.2	7.5	7.3	6.9	6.6	232	7.0
7	Maxxwell/RH 08107(A)	L.n.	200	151.0	95.3	955	99.3	33.9	98.2	58.4	99.3	23.9	94.9	76.3	99.3	59.5	99.4	7.8	7.7	7.5	5.7	247	7.2
8	Coryphee / KXA 6001	2	190	154.7	97.6	964	100.3	35.3	102.3	60.8	103.5	25.5	101.0	76.8	99.9	61.9	103.4	8.1	7.5	7.3	6.9	243	7.5
9	Lapromessa / KXA 7014	2	190	153.4	96.8	964	100.3	35.3	102.5	61.3	104.2	26.3	104.4	76.7	99.7	62.6	104.5	8.0	7.2	7.0	6.7	227	7.5
10	P7892 / X8V244	2	200	156.1	98.5	963	100.2	33.6	97.4	56.3	95.9	24.4	96.9	77.2	100.5	57.0	95.2	7.7	7.7	7.4	6.4	226	7.2
11	Sulexa	2	200	148.2	93.5	952	99.1	34.2	99.3	60.1	102.2	25.4	100.6	76.0	98.8	63.7	106.4	7.7	7.5	7.2	5.8	232	7.5
12	Sustella / Sum 1849	2	200	156.5	98.7	958	99.7	34.4	99.9	60.4	102.7	25.7	101.8	76.9	100.0	62.0	103.6	7.8	7.5	7.3	6.0	220	7.2
13	DKC 3014 / EH 3014	2	210	157.3	99.3	949	98.7	34.3	99.5	54.8	93.2	22.5	89.1	76.1	99.0	57.9	96.7	7.4	7.5	7.7	5.9	204	7.0
Ø des témoins :				158.5	100.0	961	100.0	34.5	100.0	58.8	100.0	25.2	100.0	76.9	100.0	59.9	100.0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /

die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment :Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

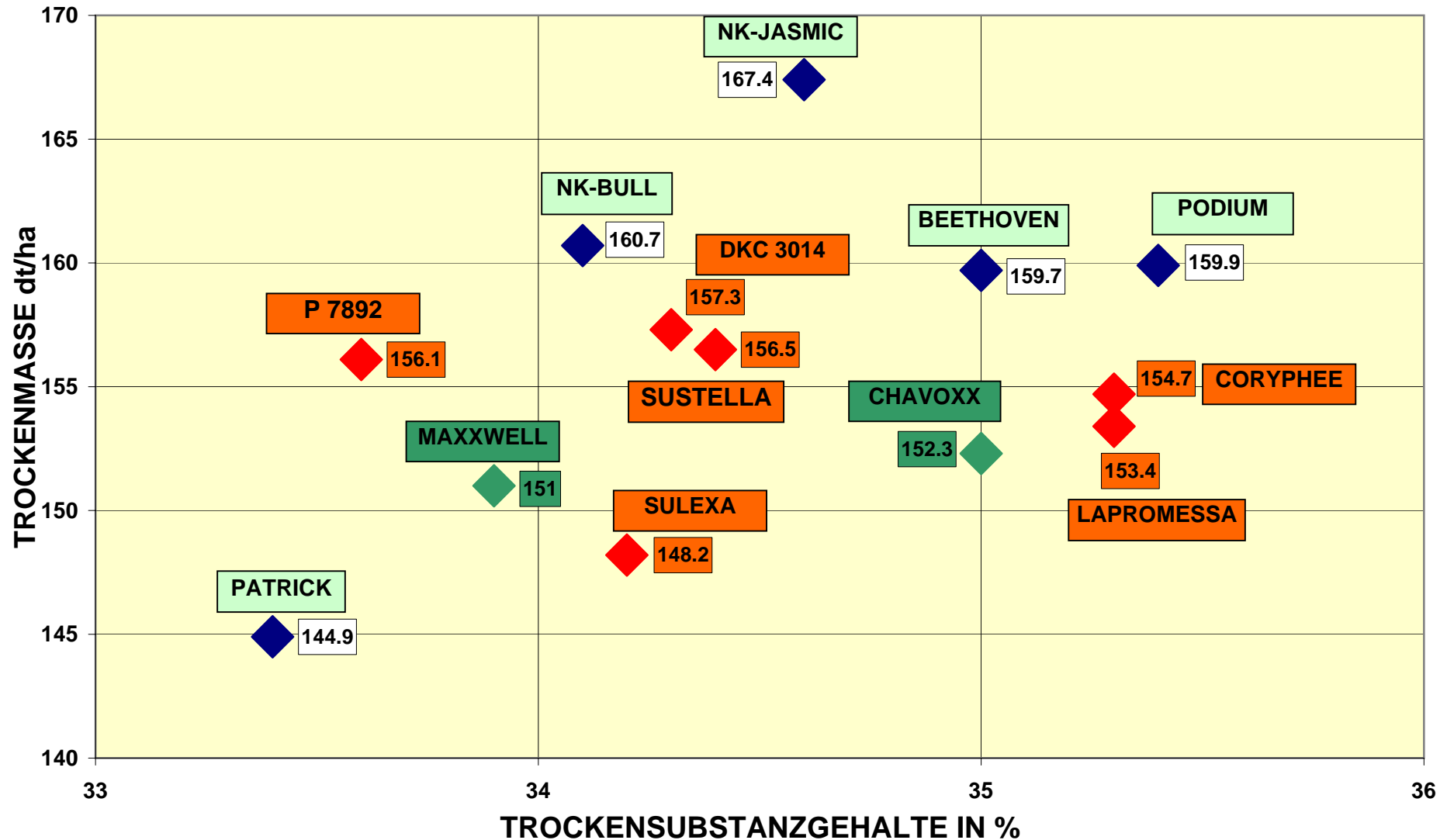
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1= schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon / Beulenbrand-en % -in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - FRÜHE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2010 - 2011



SYNTHESE 2010-2011 / ZUSAMMENFASSUNG 2010-2011

VARIETES MI-PRECOCES - MITTELFRÜHE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile	Aspect général	Stay- green	Floraison femelle	Hauteur de la plante	Résist. Aux maladies
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	Jugend- entwick- lung	Aus- sehen	Grün- bleiben	Schieben der Seide
				Ø 2010-2011				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2010-2011						Ø 2010					
1	Amilac (KXA 5122)	L.n.	220	173.4	105.3	954	99.5	33.6	100.2	59.4	104.2	23.9	97.7	76.1	99.0	57.3	98.3	7.8	8.3	7.8	5.8	259	7.0
2	<i>Aurelia (R)</i>	L.n.	220	150.6	91.5	953	99.4	33.5	99.9	58.8	103.2	23.7	96.9	76.7	99.8	60.8	104.3	7.0	7.8	7.3	6.0	242	7.0
3	Bravour	L.n.	220	167.8	101.9	961	100.3	33.5	99.9	57.0	100.0	24.4	100.0	77.5	100.8	59.5	102.0	7.6	8.0	7.6	5.7	241	7.2
4	Delitop	L.n.	220	153.8	93.4	967	100.9	33.2	98.9	55.5	97.4	25.5	104.5	77.7	101.1	58.7	100.7	7.6	7.7	7.5	5.5	238	7.2
5	Amelior	L.n.	230	162.9	99.0	954	99.6	33.1	98.7	52.9	92.9	25.2	103.1	75.9	98.8	55.5	95.1	7.5	8.1	7.8	5.4	259	7.5
6	Falkone (NX 1034)	L.n.	220	164.2	99.7	959	100.1	34.7	103.2	57.5	101.0	24.6	100.8	77.1	100.3	59.5	102.0	7.7	7.9	7.5	5.7	239	7.2
7	Ricardinio (KXA 6123)	L.n.	225	173.0	105.1	963	100.5	32.9	98.1	56.4	99.0	25.9	106.1	77.3	100.6	57.6	98.7	7.7	8.3	7.4	5.8	263	7.2
8	ES Fortran	L.n.	230	171.5	104.2	955	99.6	33.9	101.1	58.2	102.3	22.2	90.8	76.6	99.6	57.7	98.9	7.8	8.1	8.0	5.6	242	6.8
9	Nuxx / RH0771	2	220	164.6	99.9	964	100.6	34.4	102.4	51.6	90.5	24.6	100.6	77.4	100.7	56.3	96.5	7.5	8.2	7.8	5.5	261	7.2
10	Scali CS (A)	L.n.	220	176.9	107.4	957	99.9	33.2	99.0	53.1	93.2	24.2	99.0	77.1	100.3	55.1	94.4	7.7	8.1	7.5	5.6	256	6.8
11	DKC 3301 / EG 3321	2	230	169.6	103.0	947	98.8	34.2	101.8	57.4	100.8	22.6	92.6	75.8	98.6	59.2	101.6	7.9	8.1	7.7	5.3	258	7.2
12	ES Kira / EGZ 8108	2	230	160.5	97.5	955	99.7	34.3	102.3	56.7	99.6	22.8	93.4	76.8	100.0	56.5	96.9	7.5	8.3	7.8	5.7	260	7.2
13	MAS 23.E.	2	230	170.8	103.7	961	100.3	33.0	98.4	56.3	98.8	23.0	94.1	77.2	100.5	57.1	98.0	8.0	8.3	7.8	5.9	238	7.0
14	P 8000 / X6T584	2	230	165.8	100.7	959	100.1	33.1	98.7	53.7	94.3	24.1	98.6	77.0	100.1	53.9	92.4	7.8	8.4	8.0	5.4	255	7.2
Ø des témoins :				164.7	100.0	958.2	100.0	33.6	100.0	57.0	100.0	24.4	100.0	76.8	100.0	58.3	100.0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio, Amelior, ES Fortran

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

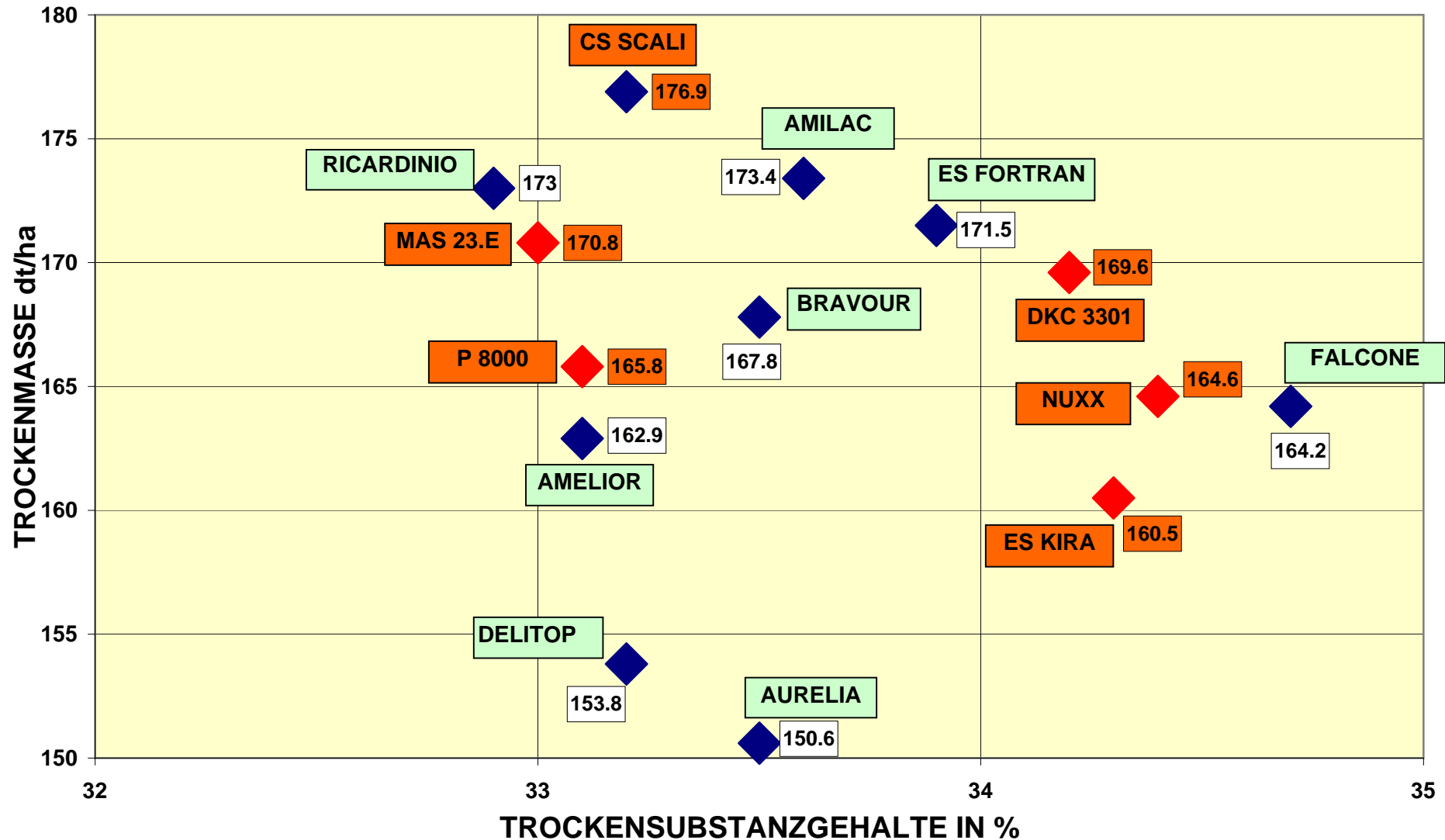
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - MITTELFRÜHE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2010 - 2011



SYNTHESE 2010-2011 / ZUSAMMENFASSUNG 2010-2011

VARIETES MI-TARDIVES - MITTELSPÄTE REIFEGRUPPE

VARIETES INSCRITES - EINGESCHRIEBENE SORTEN

VARIETES PROPOSEES A L'INSCRIPTION - ZUR EINSCHREIBUNG ANSTEHENDE SORTEN

No	Variété Sorte	Années d'essai - Versuchsjahre	Ind. préc. RZ	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Résist. Aux maladies Krankheits- anfälligkeit
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*						
				Ø 2010-2011				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2010-2011				Ø 2010-2011				Ø 2010			
1	Ciclixx	L.n.	240	174.1	100.1	957	100.1	33.5	100.9	50.7	91.7	23.3	100.3	76.8	100.3	53.0	94.6	7.5	8.1	7.9	5.5	254	7.0
2	Makila	L.n.	240	169.8	97.6	956	100.0	34.1	102.9	56.4	102.0	24.4	105.0	75.7	98.9	53.0	94.7	7.6	8.3	7.7	5.3	246	7.2
3	Impresario / KXA 5142	L.n.	240	173.9	100.0	953	99.7	34.1	102.8	55.7	100.8	23.4	100.9	76.4	99.9	56.4	100.7	8.0	8.3	7.7	5.1	241	7.2
4	<i>Lafortuna (R)</i>	L.n.	240	173.1	99.5	955	99.9	32.6	98.4	57.8	104.6	22.3	96.0	76.6	100.1	61.0	108.9	7.9	8.3	7.8	5.4	258	7.2
5	Maibi	L.n.	240	175.7	101.0	949	99.2	32.5	98.2	52.7	95.3	22.2	95.5	76.0	99.3	54.2	96.7	7.0	8.3	8.0	5.0	254	7.2
6	NK Perform / NX 1494	L.n.	240	178.7	102.8	961	100.5	32.8	98.8	58.5	105.8	22.7	97.9	76.8	100.3	58.0	103.5	8.0	8.2	7.8	5.3	232	7.2
7	PR39F58	L.n.	240	171.9	98.9	963	100.7	32.5	98.1	55.2	99.8	24.2	104.4	77.4	101.1	56.5	100.9	7.3	8.4	7.6	5.0	247	7.2
8	Grosso (A)	L.n.	250	177.6	102.1	961	100.5	32.1	96.7	50.9	92.1	24.2	104.2	76.7	100.2	54.6	97.4	7.9	8.4	7.8	5.0	250	7.2
9	Prudi CS	3	250	174.0	100.0	962	100.6	32.8	98.8	46.9	84.8	22.7	97.7	77.3	101.0	52.3	93.4	7.6	8.2	8.0	5.0	228	7.0
10	Subito	3	260	177.8	102.2	949	99.3	32.6	98.5	54.0	97.6	22.4	96.4	75.8	99.1	53.2	95.0	7.7	8.7	7.8	4.5	272	7.0
11	Hendrixx	2	240	171.1	98.4	952	99.5	35.1	105.7	52.5	95.1	23.5	101.4	75.6	98.8	58.6	104.7	7.8	8.1	7.9	5.3	254	7.2
12	NK Top	2	240	169.5	97.5	960	100.4	33.7	101.5	58.6	106.1	23.5	101.4	77.0	100.7	61.2	109.2	7.5	8.0	7.5	5.7	229	7.0
13	Saphari / EGZ 9202	2	240	172.2	99.0	958	100.2	33.5	101.1	54.7	99.0	23.1	99.4	76.9	100.5	56.5	100.9	7.6	8.1	7.8	5.3	250	7.2
14	NK Sigmund	2	250	173.4	99.7	956	99.9	32.9	99.3	57.8	104.5	20.9	90.1	76.9	100.5	53.3	95.1	7.5	8.4	8.0	5.1	261	7.0
15	Geoxx	2	260	175.4	100.9	955	99.9	33.5	101.0	54.5	98.5	22.6	97.5	76.4	99.9	54.6	97.5	7.8	8.5	6.6	5.0	251	7.0
Ø des témoins :				173.9	100.0	956.2	100.0	33.2	100.0	55.3	100.0	23.2	100.0	76.5	100.0	56.0	100.0						

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Ciclixx, Lafortuna, Maibi, Makila, Perform, PR39F58, Impresario.

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

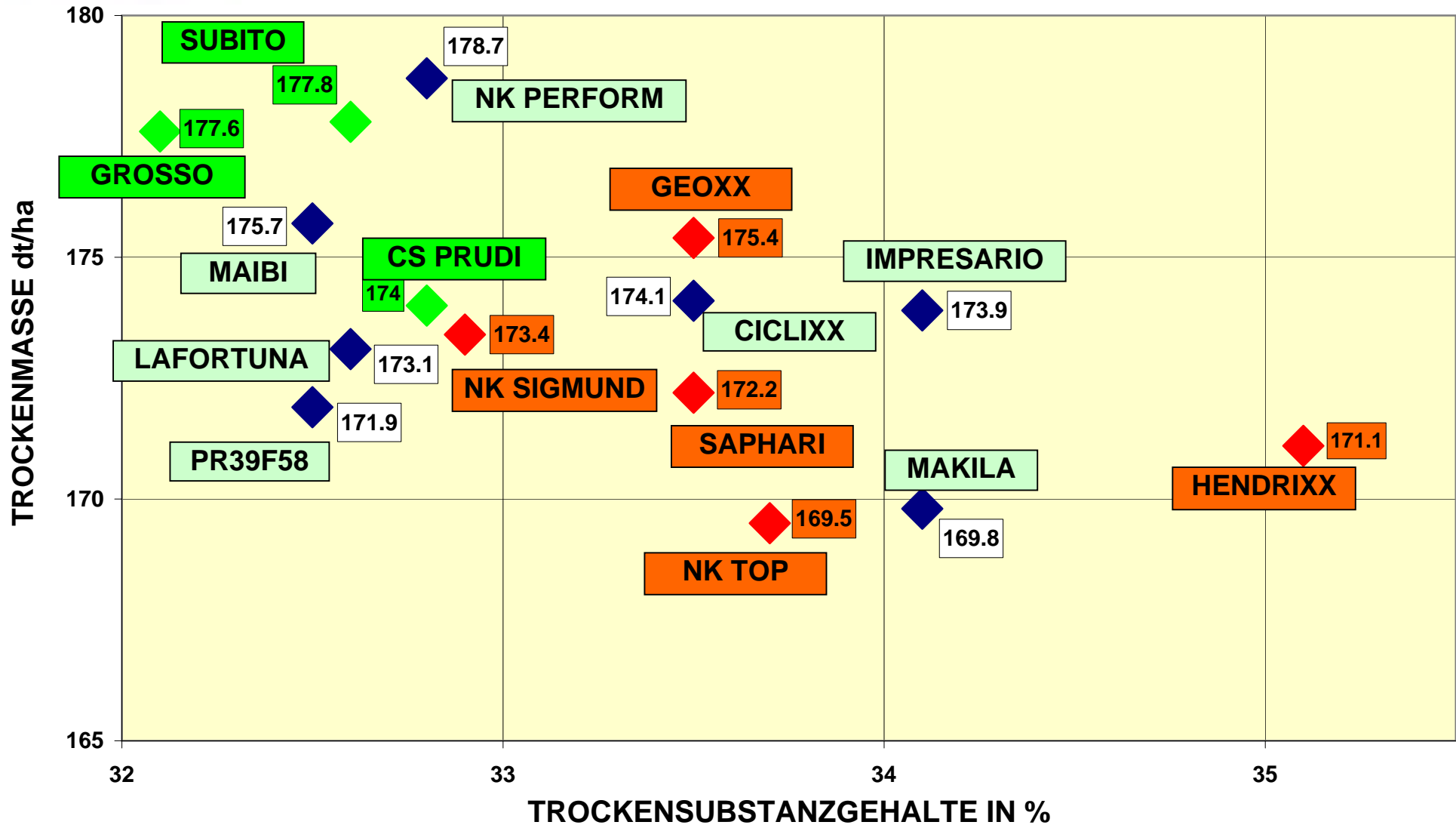
Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - MITTELSPÄTE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2010 - 2011



ESSAIS
ARDENNES
MAÏS
ENSILAGE



2011

GRENZLAGEN-
VERSUCHE
SILOMAIS

ARDENNES / OESLING

5. MARNACH (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

Betrieb / Exploitation : Albers - Turmes, Neidhausen

Höhenlage / Altitude

498 m über NN

STATION MARNACH

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	1990-2009	2011	1990-2009	2011
AVRIL.	60.6	15.9	7.9°C	12.1°C
MAI	65.8	45.2	12.4°C	13.75°C
JUIN	68.8	49.1	14.9°C	15.4°C
JUILLET	71.2	40.9	17.0°C	14.8°C
AOÛT	75.2	74.8	16.8°C	16.47°C
SEPTEMBRE.	69.7	47.0	12.7°C	14.9°C
OCTOBRE	79.2	25.0	8.7°C	9.5°C

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais, (Sommergerste/orge de printemps 2009)

Grunddüngung / Fumure de fond : : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : $\pm 35 \text{ m}^3$ 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 (35%) und Ammoniumsulfat (65%):

Fertilisation minérale en ligne lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46 (35%) et de nitrate d'ammonium. (65%) :

65 kg N / ha

52 kg P₂O₅ / ha

50,4 kg S / ha

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

Einsaat / date de semis : : : **4/05/2011**

Erntedatum / date de la récolte : **20/10/2011**

6. ANTONIUSHAFF (Grenzlagenversuch / variétés précoces)

Betrieb / Exploitation : KLEULS-Zenner FERNAND, CRENDAL

Höhenlage / Altitude

475 m über NN

STATION WINCRANGE

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	1990-2009	2011	1990-2009	2011
AVRIL.	60.6	16.8	7.9°C	11.97°C
MAI	65.8	6.9	12.4°C	13.45°C
JUIN	68.8	39.9	14.9°C	15.31°C
JUILLET	71.2	42.3	17.0°C	14.53°C
AOÛT	75.2	79.2	16.8°C	16.25°C
SEPTEMBRE.	69.7	51.4	12.7°C	15.12°C
OCTOBRE	79.2	30.5	8.7°C	9.58°C

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

Grunddüngung / Fumure de fond : : 1 500 kg/ha Kalkdüngung / Fertilisation calcaire en 2010

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

Die mineralische Düngung erfolgte mit der Aussaat als Reihendüngung in Form von DAP 18-46 (35%) und Ammoniumsulfat (65%):

Fertilisation minérale lors du semis d'un engrais composés sous forme de DAP 18-46 (35%) et de nitrate d'ammonium. (65%) :

65 kg N / ha

52 kg P₂O₅ / ha

50,4 kg S / ha

Org. Dünger / Fumure organique : 20 t Mist (fumier)

Keine Spätdüngung / Aucune Fertilisation tardive

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. :

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

Einsaat / date de semis : **5/05/2011**

Erntedatum / date de la récolte : **18/10/2011**

Variétés de maïs ensilage Ardennes / Silomaisorten Ösling

No	VARIETE / SORTE	TYP	IP / RZ	OBTENTEUR / ZÜCHTER	Land in dem die Sorte off. zum Anbau empfohlen wird.
101	KENTAURUS (KXA7006)	HD	170	KWS	GB(09)
102	AMBITION / 159 / 87	HS	180	Limagrain Genetics	GB(11)
103	ARITZO	HS	180	DSV	NL(10)
104	MAS 10.M	HTV	180	Maisadour	
105	IXXES / RH 0505	HD	190	RAGT	GB(7), LI (10)
106	PADDY (A) *	HS	190	Syngenta	F(07), GB(07), L(2011)
107	PR39V43 (X6W826)	HS	190	Pioneer	GB(09)
108	ADMIRO / SL 1507		210	Saatbaulinz	A(11), SL(11)
109	DKC 3014 / EH3014	HS	210	Monsanto S.A.S.	F(11)
110	REGAIN	HTV	210	Euralis Semences	Rép.Tch(07), GB(06)
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	Limagrain Genetics/ Advanta	F(06) ; B(08) ; GB(06) ; LIT(08) ; L(10)
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	KWS	B(08); NL(09)
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	KWS	NL(11)
4	MAS 18 T	HS	190	Maisadour	D(11)
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	RAGT	NL(09)
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	RAGT	F(10) Liste A
7	P7892 / X8V244	HS	200	Pioneer	NL(11)
8	<i>PATRICK (ADV 2075) (R)</i>	HS	200	Limagrain Genetics/ Advanta	F(05) ; D(05) ; CS (06) ; B(05) ; L(07)
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	KWS	F(08) ; LIT(09) ; CS(08) ; PL(09) ; L(10)
10	SULEXA	HS	200	SAATEN UNION	D(10), A(10), Rép.Tch.(11), SI(11)
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	SAATEN UNION	NL(10)
12	TROIZI CS	HTV	200	Caussade-Service	GB(10)
13	DKC 3014 / EH3014		210	Monsanto S.A.S.	F(11)D(10)
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	Syngenta	D(08) ; DK(08) ; F(08) ; GB(08) ; L(10)
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	Syngenta	D(04) ; L(06) ; PB(05)
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	B(11) ; D(09) ; F(10)
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	KWS	F(09) ; PB(08) ; L(10)
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	F(03) ; L(04) ; B(03) ; CS(05) ; D(03) ; IR(09) ; PB(03)
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	KWS	B(06) ; L(07)
20	DELITOP / NX1480	HS	220	Syngenta	D(03) ; F(03) ; A(02) ; B(03) ; CS(05) ; L(04) ; PL(05)
21	DKC 3314 / EH3223		220	Monsanto S.A.S.	F(11); D(EU Pr.)NL (WP3)
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	B(11) ; F(10)
23	ESZ 0105	HS	220	Euralis Semences	2ème année B /ensilage
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	Syngenta	D(07) ; A(07) ; B(07) ; CZS(07) ; F(07);L(09)
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	RAGT	F(10), CH(09)
26	SY RESPECT	HTV	220	Syngenta	GB(10)
27	SKALI CS (A)	HS	220	Caussade-Service	F(10),
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	KWS	B(09) ; D(08) ; SK(09); L(09)

* Die Sorte Paddy wurde während 3 Jahren nur im Norden des Landes geprüft / La variété Paddy a été testée uniquement en Ardennes

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2011

ARDENNES / ÖSLING

Nr	Sorte	Ind.de	Ind.de préc.	Rendements en MS		Teneur en MS en % / TS-Gehalte				VEM		VEM / ha		AMIDON		DIGESTIBILITE		CONTRÔLE VISUEL / BEOBACHTUNGEN					
				Type	RZ	Trockenmasse		Plante entière		Epis		VEM / kg MS	rel.tém.*	rel.tém.*	rel.tém.*	Stärke		Verdaulichkeit		Vigueur juvenile	Aspect	Hauteur plante	Floraison W-Blüte
						qx/ha	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*					% / MS	rel.tém.*	% / MS	rel.tém.*				
101	KENTAURUS (KXA7006)	HS	170	118.4	84.6	37.7	114.0	55.4	123.2	949	99.4	11 238 062	84.1	24.9	105.0	75.5	97.9	7.0	6.5	190	7.0		
102	AMBITION / 159 / 87	HS	180	139.3	99.5	38.1	115.4	51.6	114.9	968	101.4	13 486 842	100.9	28.3	119.2	77.0	99.9	7.0	7.8	210	5.3		
103	ARITZO	HS	180	137.2	98.0	35.1	106.2	47.6	106.0	984	103.0	13 498 001	101.0	27.4	115.4	79.5	103.1	7.0	7.8	220	4.5		
104	MAS 10.M	HTV	180	146.1	104.4	31.6	95.4	43.3	96.4	964	100.9	14 086 917	105.4	23.2	97.6	78.5	101.9	8.0	7.8	220	4.0		
105	IXXES / RH 0505	HS	190	122.0	87.2	34.2	103.5	51.0	113.6	966	101.1	11 779 004	88.1	26.2	110.2	77.9	101.0	7.3	7.8	240	4.3		
106	PADDY (A)	HS	190	151.0	107.9	33.8	102.1	48.5	107.9	950	99.5	14 342 184	107.3	24.9	104.9	76.6	99.4	7.8	7.8	230	5.0		
107	PR39V43 (X6W826)	HS	190	126.0	90.0	32.1	97.2	52.0	115.8	971	101.7	12 239 168	91.6	25.5	107.3	78.7	102.0	7.1	7.5	215	5.8		
108	ADMIRO / SL 1507		210	138.8	99.1	27.1	81.9	52.0	115.8	929	97.2	12 886 608	96.4	15.4	64.8	74.5	96.7	7.4	8.0	255	2.5		
109	DKC 3014 / EH3014		210	122.3	87.4	29.8	90.2	49.2	109.5	941	98.6	11 512 613	86.1	19.3	81.5	77.0	99.9	7.3	7.8	200	3.0		
110	REGAIN	HTV	210	124.9	89.3	35.0	105.9	44.1	98.3	948	99.3	11 841 507	88.6	22.8	96.2	76.4	99.0	7.8	7.5	200	4.3		
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	148.9	106.4	33.6	101.5	48.4	107.8	951	99.5	14 155 457	105.9	23.2	97.6	77.2	100.2	7.9	7.8	220	4.0		
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	136.2	97.3	34.5	104.2	50.6	112.7	955	100.0	13 003 476	97.3	25.3	106.5	76.3	99.0	7.9	7.8	220	4.5		
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	135.7	97.0	36.4	110.2	48.8	108.7	954	99.8	12 942 581	96.8	25.2	106.1	75.0	97.3	8.0	7.5	210	4.5		
4	MAS 18 T	HS	190	161.2	115.2	31.4	94.9	48.3	107.5	947	99.2	15 270 664	114.3	21.4	90.2	75.9	98.4	7.5	8.0	240	2.9		
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	137.0	97.9	32.0	96.9	52.7	117.3	958	100.3	13 127 939	98.2	24.2	101.9	77.7	100.8	7.5	7.8	205	3.8		
6	MAXXWELL (RH 08107)(A)		200	144.0	102.9	33.7	102.0	48.6	108.2	953	99.8	13 718 881	102.6	24.0	101.0	76.6	99.4	8.0	8.0	235	3.5		
7	P7892 / X8V244	HS	200	141.2	100.9	34.7	105.1	54.0	120.2	949	99.3	13 395 792	100.2	23.0	96.7	76.9	99.7	7.4	7.5	205	4.3		
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	136.0	97.2	34.4	104.2	43.9	97.6	951	99.5	12 932 708	96.8	25.4	107.0	76.2	98.8	7.4	7.8	220	5.0		
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	138.8	99.2	35.1	106.2	49.0	109.1	953	99.8	13 234 585	99.0	25.2	106.4	75.7	98.2	7.4	7.8	210	4.9		
10	SULEXA	HS	200	139.1	99.4	35.6	107.8	43.8	97.4	971	101.6	13 503 031	101.0	27.8	117.1	77.4	100.3	7.3	8.0	240	4.3		

Nr	Sorte	Type	Ind.de préc. RZ	Rendements en MS		Teneur en MS en % / TS-Gehalte				VEM		VEM / ha		AMIDON		DIGESTIBILITE		CONTRÔLE VISUEL / BEOBACHTUNGEN			
				Trockenmasse		Plante entière		Epis		VEM				Stärke		Verdaulichkeit		Vigueur	Aspect	Hauteur	Floraison
				qx/ha	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	/ kg MS	rel.tém.*		rel.tém.*	% / MS	rel.tém.*	% / MS	rel.tém.*	juvenile		plante	W-Blüte
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	137.4	98.2	34.7	104.9	41.6	92.6	961	100.6	13 202 886	98.8	26.2	110.2	77.3	100.3	7.4	8.0	230	4.5
12	TROIZI CS	HTV	200	133.7	95.6	34.5	104.2	45.9	102.2	947	99.1	12 659 981	94.7	25.2	106.0	76.1	98.7	7.4	8.2	240	3.4
13	DKC 3014 / EH3014		210	143.0	102.2	33.6	101.5	46.3	103.0	963	100.8	13 769 524	103.0	23.8	100.3	78.3	101.6	7.4	7.5	200	3.0
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	140.4	100.3	31.2	94.3	42.6	94.9	951	99.6	13 360 845	100.0	21.2	89.2	77.8	100.8	7.5	7.8	220	3.8
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	135.6	96.9	31.0	93.7	40.7	90.6	969	101.5	13 137 725	98.3	23.7	99.9	78.6	101.9	7.8	7.8	205	4.3
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	141.0	100.8	31.1	94.0	48.8	108.7	956	100.1	13 481 025	100.9	22.5	94.6	77.6	100.6	7.8	7.8	215	3.3
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	159.0	113.6	32.3	97.7	34.4	76.7	950	99.4	15 096 887	113.0	22.7	95.8	75.9	98.4	8.0	8.5	250	3.4
18	AURELIA (R)	HS	220	131.9	94.2	31.7	96.0	43.6	97.1	943	98.8	12 441 220	93.1	21.2	89.5	75.8	98.3	6.5	8.0	235	2.5
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	152.7	109.1	32.4	98.0	48.6	108.1	948	99.3	14 476 465	108.3	22.1	93.0	76.1	98.7	7.3	8.0	240	3.3
20	DELITOP / NX1480	HS	220	147.4	105.3	30.6	92.5	50.2	111.8	964	101.0	14 210 252	106.3	22.3	93.8	77.8	100.9	7.5	7.8	220	2.0
21	DKC 3314 / EH3223		220	148.9	106.4	30.0	90.8	50.3	112.1	951	99.6	14 159 620	105.9	21.1	89.0	76.8	99.6	7.0	7.8	220	3.5
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	150.9	107.8	31.0	93.7	47.8	106.5	980	102.7	14 795 713	110.7	16.1	67.9	80.9	105.0	7.4	8.0	230	2.9
23	ESZ 0105	HS	220	143.7	102.6	33.7	101.8	43.8	97.5	947	99.2	13 604 091	101.8	20.2	85.3	76.0	98.6	7.7	8.0	230	3.0
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	169.0	120.7	31.5	95.2	49.6	110.5	937	98.1	15 840 708	118.5	18.8	79.0	76.1	98.7	8.0	8.5	245	3.0
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	143.0	102.2	29.9	90.3	50.2	111.8	953	99.8	13 634 007	102.0	20.7	87.2	78.2	101.4	7.5	8.2	240	2.5
26	SY RESPECT	HTV	220	156.6	111.9	29.5	89.2	47.8	106.3	956	100.1	14 965 684	112.0	20.8	87.5	77.5	100.5	7.8	8.0	230	2.8
27	SKALI CS (A)	HS	220	161.1	115.1	28.6	86.6	45.4	101.0	950	99.5	15 305 548	114.5	20.5	86.3	77.0	99.9	7.1	8.0	230	2.3
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	142.4	101.7	29.9	90.4	50.3	111.9	951	99.6	13 539 376	101.3	21.6	91.2	77.2	100.1	7.3	8.2	250	3.0
Ø des témoins				140.0	100.0	33.1	100.0	44.9	100.0	955	100.0	13 365 967	100.0	23.7	100.0	77.1	100.0				

* témoins / Vergleichssorten : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull
en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 /
die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = radiation / wird nicht mehr empfohlen

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

* Die Sorte Paddy wurde während 3 Jahren nur im Norden des Landes geprüft / La variété Paddy a été testée uniquement dans le Nord du Pays



MATIERE VERTE / FRISCHMASSE 2011

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.**	kg / ha	rel.tém.***
101	KENTAURUS (KXA7006)	HS	170	30 253	76.1	32 581	72.0	31 417	73.9	31 417	78.3		
102	AMBITION / 159 / 87	HS	180	33 664	84.6	39 546	87.4	36 605	86.1	36 605	91.3		
103	ARITZO	HS	180	36 537	91.9	41 652	92.0	39 094	91.9	39 094	97.5		
104	MAS 10.M	HTV	180	43 639	109.7	49 140	108.5	46 389	109.1	46 389	115.6		
105	IXXES / RH 0505	HS	190	34 463	86.6	36 810	81.3	35 636	83.8	35 636	88.8		
106	PADDY (A)	HS	190	42 969	108.0	46 409	102.5	44 689	105.1	44 689	111.4		
107	PR39V43 (X6W826)	HS	190	35 977	90.4	42 701	94.3	39 339	92.5	39 339	98.1		
108	ADMIRO / SL 1507		210	49 316	124.0	53 134	117.4	51 225	120.5	51 225	127.7		
109	DKC 3014 / EH3014		210	38 277	96.2	43 894	97.0	41 085	96.6	41 085	102.4		
110	REGAIN	HTV	210	34 702	87.2	36 598	80.8	35 650	83.8	35 650	88.9		
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	43 360	109.0	45 370	100.2	44 365	104.3				
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	39 180	98.5	39 859	88.0	39 519	92.9				
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	38 319	96.3	36 285	80.2	37 302	87.7				
4	MAS 18 T	HS	190	51 364	129.1	51 383	113.5	51 374	120.8				
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	41 273	103.8	44 273	97.8	42 773	100.6				
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	41 108	103.3	44 324	97.9	42 716	100.4				
7	P7892 / X8V244	HS	200	39 480	99.3	41 791	92.3	40 636	95.6				
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	37 880	95.2	41 133	90.9	39 506	92.9				
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	37 861	95.2	41 286	91.2	39 573	93.1				

MATERIE VERTE / FRISCHMASSE 2011

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.**	kg / ha	rel.tém.***
10	SULEXA	HS	200	37 009	93.0	41 205	91.0	39 107	92.0				
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	37 505	94.3	41 844	92.4	39 675	93.3				
12	TROIZI CS	HTV	200	35 323	88.8	42 542	94.0	38 932	91.6				
13	DKC 3014 / EH3014		210	39 319	98.8	46 157	102.0	42 738	100.5				
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	40 478	101.8	49 944	110.3	45 211	106.3				
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	39 313	98.8	48 624	107.4	43 969	103.4				
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	41 114	103.4	49 969	110.4	45 542	107.1			45542	95.0
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	45 726	115.0	52 880	116.8	49 303	115.9			49303	102.9
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	39 364	99.0	43 962	97.1	41 663	98.0			41663	86.9
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	46 094	115.9	48 166	106.4	47 130	110.8			47130	98.3
20	DELITOP / NX1480	HS	220	45 339	114.0	50 990	112.6	48 164	113.3			48164	100.5
21	DKC 3314 / EH3223		220	49 077	123.4	50 126	110.7	49 601	116.6			49601	103.5
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	47 028	118.2	50 424	111.4	48 726	114.6			48726	101.7
23	ESZ 0105	HS	220	40 582	102.0	44 800	99.0	42 691	100.4			42691	89.1
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	51 783	130.2	55 595	122.8	53 689	126.3			53689	112.0
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	46 969	118.1	48 827	107.9	47 898	112.6			47898	99.9
26	SY RESPECT	HTV	220	51 770	130.1	54 403	120.2	53 087	124.8			53087	110.8
27	SKALI CS (A)	HS	220	52 532	132.1	60 130	132.8	56 331	132.5			56331	117.5
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	45 681	114.8	49 582	109.5	47 632	112.0			47632	99.4
Moy. des témoins				39 778	100.0	45 272	100.0	42 525	100.0	40 113	100.0	47 930	100.0

* témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

** témoins / Vergleichssorten : Ø des variétés très précoces - Ø der sehr frühen Sorten

*** témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

**** Die Sorte Paddy wurde ausschliesslich im Norden des Landes geprüft / La variété Paddy a été testée uniquement en Ardenes



MATIERE SECHE / TROCKENMASSE 2011

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.**	kg / ha	rel.tém.***
101	KENTAURUS (KXA7006)	HS	170	11 508	85.6	12 174	83.7	11 841	84.6	11 841	89.3		
102	AMBITION / 159 / 87	HS	180	13 253	98.5	14 602	100.4	13 928	99.5	13 928	105.0		
103	ARITZO	HS	180	12 960	96.3	14 482	99.6	13 721	98.0	13 721	103.5		
104	MAS 10.M	HTV	180	14 132	105.1	15 093	103.8	14 613	104.4	14 613	110.2		
105	IXXES / RH 0505	HS	190	11 738	87.3	12 659	87.1	12 198	87.2	12 198	92.0		
106	PADDY (A)****	HS	190	14 229	105.8	15 962	109.8	15 096	107.9	15 096	113.8		
107	PR39V43 (X6W826)	HS	190	12 049	89.6	13 152	90.5	12 600	90.0	12 600	95.0		
108	ADMIRO / SL 1507		210	13 167	97.9	14 585	100.3	13 876	99.1	13 876	104.7		
109	DKC 3014 / EH3014		210	11 694	86.9	12 766	87.8	12 230	87.4	12 230	92.2		
110	REGAIN	HTV	210	11 849	88.1	13 133	90.3	12 491	89.3	12 491	94.2		
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	14 560	108.2	15 224	104.7	14 892	106.4				
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	13 255	98.5	13 982	96.2	13 618	97.3				
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	13 477	100.2	13 669	94.0	13 573	97.0				
4	MAS 18 T	HS	190	15 838	117.7	16 409	112.9	16 124	115.2				
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	13 311	99.0	14 088	96.9	13 699	97.9				
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	13 999	104.1	14 800	101.8	14 400	102.9				
7	P7892 / X8V244	HS	200	13 617	101.2	14 627	100.6	14 122	100.9				
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	13 178	98.0	14 029	96.5	13 603	97.2				
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	13 609	101.2	14 153	97.3	13 881	99.2				

MATERIE SECHE / TROCKENMASSE 2011

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.**	kg / ha	rel.tém.***
10	SULEXA	HS	200	13 567	100.9	14 253	98.0	13 910	99.4				
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	13 421	99.8	14 062	96.7	13 741	98.2				
12	TROIZI CS	HTV	200	12 577	93.5	14 171	97.5	13 374	95.6				
13	DKC 3014 / EH3014		210	13 650	101.5	14 950	102.8	14 300	102.2				
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	13 129	97.6	14 958	102.9	14 044	100.3				
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	12 781	95.0	14 332	98.6	13 556	96.9				
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	13 264	98.6	14 943	102.8	14 103	100.8			14103	93.8
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	15 199	113.0	16 597	114.2	15 898	113.6			15898	105.7
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	13 010	96.7	13 364	91.9	13 187	94.2			13187	87.7
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	15 008	111.6	15 533	106.8	15 271	109.1			15271	101.5
20	DELITOP / NX1480	HS	220	13 833	102.8	15 644	107.6	14 738	105.3			14738	98.0
21	DKC 3314 / EH3223		220	14 240	105.9	15 539	106.9	14 889	106.4			14889	99.0
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	14 487	107.7	15 697	108.0	15 092	107.8			15092	100.4
23	ESZ 0105	HS	220	13 769	102.4	14 961	102.9	14 365	102.6			14365	95.5
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	16 133	119.9	17 665	121.5	16 899	120.7			16899	112.4
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	13 933	103.6	14 668	100.9	14 301	102.2			14301	95.1
26	SY RESPECT	HTV	220	15 474	115.0	15 845	109.0	15 659	111.9			15659	104.1
27	SKALI CS (A)	HS	220	15 211	113.1	17 017	117.0	16 114	115.1			16114	107.1
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	13 471	100.1	15 004	103.2	14 237	101.7			14237	94.7
Moy. des témoins				13 451	100.0	14 539	100.0	13 995	100.0	13 259	100.0	15 038	100.0

* témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

** témoins / Vergleichssorten : Ø des variétés très précoces - Ø der sehr frühen Sorten

*** témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

**** Die Sorte Paddy wurde ausschliesslich im Norden des Landes geprüft / La variété Paddy a été testée uniquement en Ardenes



VEM / VALEUR ENERGETIQUE

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				VEM / kg	rel.tém.*	VEM / kg	rel.tém.*	VEM / kg	rel.tém.*	VEM / kg	rel.tém.**	VEM / kg	rel.tém.***
101	KENTAURUS (KXA7006)	HS	170	956	100.0	942	98.7	949	99.4	949	99.2		
102	AMBITION / 159 / 87	HS	180	968	101.2	969	101.6	968	101.4	968	101.2		
103	ARITZO	HS	180	980	102.5	987	103.5	984	103.0	984	102.8		
104	MAS 10.M	HTV	180	961	100.5	967	101.3	964	100.9	964	100.7		
105	IXXES / RH 0505	HS	190	963	100.7	968	101.5	966	101.1	966	100.9		
106	PADDY (A) ****	HS	190	944	98.7	956	100.3	950	99.5	950	99.3		
107	PR39V43 (X6W826)	HS	190	975	101.9	968	101.5	971	101.7	971	101.5		
108	ADMIRO / SL 1507		210	919	96.2	938	98.3	929	97.2	929	97.0		
109	DKC 3014 / EH3014		210	954	99.7	929	97.4	941	98.6	941	98.4		
110	REGAIN	HTV	210	952	99.6	944	98.9	948	99.3	948	99.1		
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	952	99.6	949	99.5	951	99.5				
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	953	99.7	956	100.3	955	100.0				
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	957	100.1	950	99.6	954	99.8				
4	MAS 18 T	HS	190	959	100.2	936	98.1	947	99.2				
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	948	99.2	968	101.5	958	100.3				
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	949	99.2	957	100.3	953	99.8				
7	P7892 / X8V244	HS	200	947	99.1	950	99.6	949	99.3				
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	944	98.8	957	100.3	951	99.5				
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	959	100.2	948	99.4	953	99.8				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				VEM / kg	rel.tém.*	VEM / kg	rel.tém.*	VEM / kg	rel.tém.*	VEM / kg	rel.tém.**	VEM / kg	rel.tém.***
10	SULEXA	HS	200	983	102.8	959	100.5	971	101.6				
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	966	101.0	956	100.2	961	100.6				
12	TROIZI CS	HTV	200	956	100.0	937	98.2	947	99.1				
13	DKC 3014 / EH3014		210	970	101.5	955	100.2	963	100.8				
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	950	99.4	953	99.9	951	99.6				
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	976	102.0	963	100.9	969	101.5				
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	950	99.3	962	100.9	956	100.1			956	100.7
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	945	98.8	954	100.0	950	99.4			950	100.1
18	AURELIA (R)	HS	220	943	98.6	944	99.0	943	98.8			943	99.4
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	943	98.6	953	99.9	948	99.3			948	99.9
20	DELITOP / NX1480	HS	220	963	100.7	966	101.2	964	101.0			964	101.6
21	DKC 3314 / EH3223		220	940	98.3	962	100.9	951	99.6			951	100.2
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	1 010	105.7	950	99.6	980	102.7			980	103.3
23	ESZ 0105	HS	220	953	99.6	941	98.7	947	99.2			947	99.8
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	935	97.8	940	98.5	937	98.1			937	98.8
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	947	99.0	960	100.6	953	99.8			953	100.5
26	SY RESPECT	HTV	220	958	100.2	953	100.0	956	100.1			956	100.7
27	SKALI CS (A)	HS	220	948	99.2	951	99.7	950	99.5			950	100.1
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	953	99.7	949	99.5	951	99.6			951	100.2
Moy. des témoins				956	100.0	954	100.0	955	100.0	957	100.0	949	100.0

* témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

** témoins / Vergleichssorten : Ø des variétés très précoces - Ø der sehr frühen Sorten

*** témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

**** Die Sorte Paddy wurde ausschliesslich im Norden des Landes geprüft / La variété Paddy a été testée uniquement en Ardennes



TENEUR EN MS en % - Plante entière / TS-Gehalte - Ganze Pflanze

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.**	kg / ha	rel.tém.***
101	KENTAURUS (KXA7006)	HS	170	38.04	112.4	37.37	115.8	37.70	114.0	37.70	112.7		
102	AMBITION / 159 / 87	HS	180	39.37	116.3	36.93	114.4	38.15	115.4	38.15	114.0		
103	ARITZO	HS	180	35.47	104.8	34.77	107.7	35.12	106.2	35.12	105.0		
104	MAS 10.M	HTV	180	32.39	95.7	30.72	95.2	31.55	95.4	31.55	94.3		
105	IXXES / RH 0505	HS	190	34.06	100.6	34.39	106.6	34.23	103.5	34.23	102.3		
106	PADDY (A) ****	HS	190	33.12	97.8	34.40	106.6	33.76	102.1	33.76	100.9		
107	PR39V43 (X6W826)	HS	190	33.49	98.9	30.80	95.4	32.15	97.2	32.15	96.1		
108	ADMIRO / SL 1507		210	26.70	78.9	27.45	85.1	27.08	81.9	27.08	80.9		
109	DKC 3014 / EH3014		210	30.55	90.2	29.09	90.1	29.82	90.2	29.82	89.1		
110	REGAIN	HTV	210	34.15	100.9	35.89	111.2	35.02	105.9	35.02	104.7		
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	33.58	99.2	33.56	104.0	33.57	101.5				
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	33.83	99.9	35.08	108.7	34.46	104.2				
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	35.17	103.9	37.67	116.7	36.42	110.2				
4	MAS 18 T	HS	190	30.84	91.1	31.94	99.0	31.39	94.9				
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	32.25	95.3	31.82	98.6	32.04	96.9				
6	MAXXWELL (RH 08107)(A)		200	34.06	100.6	33.39	103.5	33.72	102.0				
7	P7892 / X8V244	HS	200	34.49	101.9	35.00	108.4	34.75	105.1				
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	34.79	102.8	34.11	105.7	34.45	104.2				
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	35.95	106.2	34.28	106.2	35.11	106.2				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	kg / ha	rel.tém.**	kg / ha	rel.tém.***
10	SULEXA	HS	200	36.66	108.3	34.59	107.2	35.63	107.8				
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	35.79	105.7	33.61	104.1	34.70	104.9				
12	TROIZI CS	HTV	200	35.61	105.2	33.31	103.2	34.46	104.2				
13	DKC 3014 / EH3014		210	34.72	102.5	32.39	100.4	33.55	101.5				
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	32.44	95.8	29.95	92.8	31.19	94.3				
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	32.51	96.0	29.48	91.3	30.99	93.7				
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	32.26	95.3	29.91	92.7	31.08	94.0			31.08	99.0
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	33.24	98.2	31.39	97.2	32.31	97.7			32.31	102.9
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	33.05	97.6	30.40	94.2	31.73	96.0			31.73	101.0
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	32.56	96.2	32.25	99.9	32.41	98.0			32.41	103.2
20	DELITOP / NX1480	HS	220	30.51	90.1	30.68	95.1	30.60	92.5			30.60	97.4
21	DKC 3314 / EH3223		220	29.02	85.7	31.00	96.1	30.01	90.8			30.01	95.6
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	30.81	91.0	31.13	96.5	30.97	93.7			30.97	98.6
23	ESZ 0105	HS	220	33.93	100.2	33.40	103.5	33.66	101.8			33.66	107.2
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	31.16	92.0	31.78	98.5	31.47	95.2			31.47	100.2
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	29.67	87.6	30.04	93.1	29.85	90.3			29.85	95.1
26	SY RESPECT	HTV	220	29.89	88.3	29.13	90.2	29.51	89.2			29.51	94.0
27	SKALI CS (A)	HS	220	28.96	85.5	28.30	87.7	28.63	86.6			28.63	91.2
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	29.49	87.1	30.26	93.8	29.88	90.4			29.88	95.2
Moy. des témoins				33.85	100.0	32.27	100.0	33.06	100.0	33.46	100.0	31.40	100.0

* témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

** témoins / Vergleichssorten : Ø des variétés très précoces - Ø der sehr frühen Sorten

*** témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

**** Die Sorte Paddy wurde ausschliesslich im Norden des Landes geprüft / La variété Paddy a été testée uniquement en Ardenes

EPIS Teneur en MS - TS -Gehalte KOLBEN

TENEUR EN MS EN % / TS-GEHALTE IN %									
No	Variété	Type	Ind.de préc.	MARNACH		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
101	KENTAURUS (KXA7006)	HS	170	55.36	123.2	55.36	111.9		
102	AMBITION / 159 / 87	HS	180	51.61	114.9	51.61	104.3		
103	ARITZO	HS	180	47.61	106.0	47.61	96.2		
104	MAS 10.M	HTV	180	43.33	96.4	43.33	87.6		
105	IXXES / RH 0505	HS	190	51.04	113.6	51.04	103.2		
106	PADDY (A) ****	HS	190	48.46	107.9	48.46	97.9		
107	PR39V43 (X6W826)	HS	190	52.03	115.8	52.03	105.2		
108	ADMIRO / SL 1507		210	52.02	115.8	52.02	105.1		
109	DKC 3014 / EH3014		210	49.18	109.5	49.18	99.4		
110	REGAIN	HTV	210	44.14	98.3	44.14	89.2		
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	48.42	107.8				
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	50.63	112.7				
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	48.83	108.7				
4	MAS 18 T	HS	190	48.31	107.5				
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	52.68	117.3				
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	48.60	108.2				
7	P7892 / X8V244	HS	200	54.02	120.2				
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	43.85	97.6				
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	49.02	109.1				

				TENEUR EN MS EN % - EPIS / TS-GEHALTE IN % - KOLBEN					
No	Variété	Type	Ind.de préc.	MARNACH		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
10	SULEXA	HS	200	43.77	97.4				
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	41.60	92.6				
12	TROIZI CS	HTV	200	45.93	102.2				
13	DKC 3014 / EH3014		210	46.26	103.0				
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	42.65	94.9				
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	40.69	90.6				
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	48.85	108.7			48.85	105.9
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	34.44	76.7			34.44	74.6
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	43.63	97.1			43.63	94.6
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	48.58	108.1			48.58	105.3
20	DELITOP / NX1480	HS	220	50.24	111.8			50.24	108.9
21	DKC 3314 / EH3223		220	50.34	112.1			50.34	109.1
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	47.84	106.5			47.84	103.7
23	ESZ 0105	HS	220	43.79	97.5			43.79	94.9
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	49.64	110.5			49.64	107.6
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	50.22	111.8			50.22	108.9
26	SY RESPECT	HTV	220	47.76	106.3			47.76	103.5
27	SKALI CS (A)	HS	220	45.36	101.0			45.36	98.3
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	50.27	111.9			50.27	109.0
Moy. des témoins				44.93	100.0	49.48	100.0	46.13	100.0

* témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

** témoins / Vergleichssorten : Ø des variétés très précoces - Ø der sehr frühen Sorten

*** témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.



AMIDON / STÄRKE 2011

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.**	% / kg MS	rel.tém.***
101	KENTAURUS (KXA7006)	HS	170	26.6	114.1	23.2	96.3	24.9	105.0	24.9	104.8		
102	AMBITION / 159 / 87	HS	180	28.6	122.4	28.0	116.0	28.3	119.2	28.3	118.9		
103	ARITZO	HS	180	26.4	112.9	28.4	117.9	27.4	115.4	27.4	115.2		
104	MAS 10.M	HTV	180	21.9	93.6	24.5	101.5	23.2	97.6	23.2	97.4		
105	IXXES / RH 0505	HS	190	24.8	106.5	27.5	113.9	26.2	110.2	26.2	110.0		
106	PADDY (A) ****	HS	190	23.3	100.0	26.4	109.6	24.9	104.9	24.9	104.7		
107	PR39V43 (X6W826)	HS	190	25.9	110.9	25.0	103.8	25.5	107.3	25.5	107.1		
108	ADMIRO / SL 1507		210	13.3	56.9	17.5	72.6	15.4	64.8	15.4	64.7		
109	DKC 3014 / EH3014		210	20.8	89.1	17.9	74.2	19.3	81.5	19.3	81.3		
110	REGAIN	HTV	210	22.5	96.3	23.2	96.2	22.8	96.2	22.8	96.0		
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	22.5	96.3	23.8	98.8	23.2	97.6				
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	24.2	103.9	26.3	109.1	25.3	106.5				
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	24.2	103.5	26.2	108.6	25.2	106.1				
4	MAS 18 T	HS	190	21.5	92.1	21.3	88.4	21.4	90.2				
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	21.8	93.6	26.5	110.1	24.2	101.9				
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	23.0	98.7	24.9	103.1	24.0	101.0				
7	P7892 / X8V244	HS	200	22.0	94.4	23.9	99.0	23.0	96.7				
8	<i>PATRICK (ADV 2075) (R)</i>	HS	200	23.6	101.2	27.2	112.6	25.4	107.0				
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	25.6	109.7	24.9	103.2	25.2	106.4				

AMIDON / STÄRKE 2011

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.**	% / kg MS	rel.tém.***
10	SULEXA	HS	200	29.0	124.4	26.5	109.9	27.8	117.1				
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	27.2	116.6	25.1	104.1	26.2	110.2				
12	TROIZI CS	HTV	200	26.6	113.9	23.7	98.4	25.2	106.0				
13	DKC 3014 / EH3014		210	24.3	104.1	23.3	96.7	23.8	100.3				
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	20.8	89.0	21.6	89.5	21.2	89.2				
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	24.2	103.8	23.2	96.0	23.7	99.9				
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	21.4	91.5	23.5	97.6	22.5	94.6			22.5	104.7
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	22.0	94.3	23.5	97.2	22.7	95.8			22.7	106.0
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	20.9	89.4	21.6	89.6	21.2	89.5			21.2	99.0
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	20.6	88.1	23.6	97.9	22.1	93.0			22.1	102.9
20	DELITOP / NX1480	HS	220	20.9	89.6	23.6	97.9	22.3	93.8			22.3	103.8
21	DKC 3314 / EH3223		220	18.7	80.3	23.5	97.4	21.1	89.0			21.1	98.4
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	11.3	48.6	20.9	86.6	16.1	67.9			16.1	75.1
23	ESZ 0105	HS	220	20.8	89.0	19.7	81.7	20.2	85.3			20.2	94.3
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	18.0	77.1	19.5	80.9	18.8	79.0			18.8	87.4
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	19.3	82.9	22.0	91.3	20.7	87.2			20.7	96.4
26	SY RESPECT	HTV	220	20.5	88.0	21.0	87.0	20.8	87.5			20.8	96.8
27	SKALI CS (A)	HS	220	20.0	85.5	21.0	87.1	20.5	86.3			20.5	95.5
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	20.9	89.3	22.4	93.0	21.6	91.2			21.6	100.9
Moy. des témoins				23.3	100.0	24.1	100.0	23.7	100.0	23.8	100.0	21.4	100.0

* témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

** témoins / Vergleichssorten : Ø des variétés très précoces - Ø der sehr frühen Sorten

*** témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

**** Die Sorte Paddy wurde ausschliesslich im Norden des Landes geprüft / La variété Paddy a été testée uniquement en Ardenes



DIGESTIBILITE / VERDAULICHKEIT 2011

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.**	% / kg MS	rel.tém.***
101	KENTAURUS (KXA7006)	HS	170	76.3	99.1	74.7	96.7	75.5	97.9	75.5	97.8		
102	AMBITION / 159 / 87	HS	180	77.0	100.0	77.1	99.8	77.0	99.9	77.0	99.8		
103	ARITZO	HS	180	78.7	102.2	80.3	103.9	79.5	103.1	79.5	103.0		
104	MAS 10.M	HTV	180	77.8	101.1	79.3	102.6	78.5	101.9	78.5	101.8		
105	IXXES / RH 0505	HS	190	77.4	100.6	78.4	101.5	77.9	101.0	77.9	101.0		
106	PADDY (A) ****	HS	190	75.9	98.6	77.3	100.1	76.6	99.4	76.6	99.3		
107	PR39V43 (X6W826)	HS	190	78.5	102.1	78.8	102.0	78.7	102.0	78.7	102.0		
108	ADMIRO / SL 1507		210	73.1	95.0	76.0	98.3	74.5	96.7	74.5	96.6		
109	DKC 3014 / EH3014		210	77.5	100.8	76.4	99.0	77.0	99.9	77.0	99.8		
110	REGAIN	HTV	210	76.4	99.3	76.3	98.8	76.4	99.0	76.4	99.0		
1	BEETHOVEN / ADV 3672	HS	190	77.0	100.0	77.5	100.4	77.2	100.2				
2	CORYPHEE (KXA6001)	HTV	190	75.9	98.6	76.8	99.4	76.3	99.0				
3	LAPROMESSA / KXA7014	HS	190	75.1	97.7	74.9	97.0	75.0	97.3				
4	MAS 18 T	HS	190	77.1	100.1	74.6	96.6	75.9	98.4				
5	CHAVOXX (RH 0729)		200	76.9	99.9	78.6	101.8	77.7	100.8				
6	MAXXWELL (RH 08107) (A)		200	76.3	99.1	77.0	99.7	76.6	99.4				
7	P7892 / X8V244	HS	200	76.7	99.6	77.2	99.9	76.9	99.7				
8	PATRICK (ADV 2075) (R)	HS	200	75.5	98.1	76.9	99.5	76.2	98.8				
9	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	75.8	98.4	75.7	98.0	75.7	98.2				

DIGESTIBILITE / VERDAULICHKEIT 2011

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Type	Ind.de préc.	CRENDAL		MARNACH		MOYENNE		Ø des variétés très-préc.		Ø des variétés mi-préc.	
				% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.*	% / kg MS	rel.tém.**	% / kg MS	rel.tém.***
10	SULEXA	HS	200	78.0	101.3	76.8	99.4	77.4	100.3				
11	SUSTELLA (Sum 1849)	HTV	200	77.2	100.4	77.4	100.2	77.3	100.3				
12	TROIZI CS	HTV	200	76.3	99.2	75.9	98.3	76.1	98.7				
13	DKC 3014 / EH3014		210	79.0	102.6	77.7	100.5	78.3	101.6				
14	NK JASMIC / NX 0415	HTV	210	77.7	101.0	77.8	100.7	77.8	100.8				
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	78.8	102.4	78.3	101.4	78.6	101.9				
16	AAPOSITO / LZM 157 / 52	HS	220	76.7	99.7	78.4	101.5	77.6	100.6			77.6	101.4
17	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	75.7	98.4	76.1	98.5	75.9	98.4			75.9	99.2
18	<i>AURELIA (R)</i>	HS	220	75.6	98.2	76.0	98.4	75.8	98.3			75.8	99.1
19	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	75.2	97.7	77.0	99.6	76.1	98.7			76.1	99.5
20	DELITOP / NX1480	HS	220	78.0	101.4	77.6	100.4	77.8	100.9			77.8	101.8
21	DKC 3314 / EH3223		220	76.0	98.8	77.6	100.4	76.8	99.6			76.8	100.4
22	ELIOT / LZM 158 / 32	HS	220	84.8	110.2	77.0	99.7	80.9	105.0			80.9	105.8
23	ESZ 0105	HS	220	76.5	99.4	75.6	97.8	76.0	98.6			76.0	99.4
24	NK FALKONE (NX 1034)	HS	220	75.9	98.7	76.2	98.7	76.1	98.7			76.1	99.5
25	NUXX (RH0771)	HTV	220	77.3	100.5	79.0	102.3	78.2	101.4			78.2	102.2
26	SY RESPECT	HTV	220	77.5	100.7	77.5	100.3	77.5	100.5			77.5	101.3
27	SKALI CS (A)	HS	220	76.3	99.2	77.7	100.5	77.0	99.9			77.0	100.7
28	RICARDINIO / KXA 6123	HS	225	77.3	100.4	77.1	99.8	77.2	100.1			77.2	100.9
Moy. des témoins				77.0	100.0	77.2	100.0	77.1	100.0	77.2	100.0	76.5	100.0

* témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Beethoven, Patrick, Podium, NK Jasmic, NK-Bull

** témoins / Vergleichssorten : Ø des variétés très précoces - Ø der sehr frühen Sorten

*** témoins / Vergleichssorten : Amilac, Aurelia, Bravour, Delitop, Falkone, Ricardinio

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2012 / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

SYNTHESE 2009-2011 / ZUSAMMENFASSUNG 2009-2011

ARDENNES - ÖSLING

No	Variété	Années d'essai Versuchsjahre	Ind. préc.	Matière sèche / Trockenmasse		VEM / kg MS		Teneur en MS / TS-Gehalte				Amidon / Stärke		Digestibilité Verdaulichkeit		Part d'épis / Kolbenanteil		Vigueur juvénile Jugendentwicklung	Aspect général Aus-sehen	Stay-green Grünbleiben	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze
				RZ	qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%					
Nr	Sorte			Ø 2009-2011				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2009-2011				Ø 2009-10		Ø 2009-2011			Ø 10-11	Ø 09-11
1	Paddy (A) ****	3	190	152.1	101.5	935	100.1	34.1	103.8	51.5	100.1	25.3	104.3	74.4	100.2	56.4	99.3	7.6	7.7	6.7	5.3	221
2	PR39V43 - X6W826	3	190	138.8	92.6	943	101.0	33.4	101.5	54.7	106.2	24.9	102.8	74.7	100.6	59.5	104.6	7.3	7.7	6.9	5.9	224
3	Regain	3	210	137.0	91.4	925	99.1	34.5	104.8	54.6	106.1	24.0	98.9	73.3	98.7	56.4	99.2	7.8	7.7	6.3	4.9	223
4	<i>Patrick (R)</i>	L.n.	200	146.3	97.6	934	100.0	33.7	102.5	52.7	102.4	25.5	105.0	74.0	99.6	54.9	96.6	7.8	8.0	6.8	5.1	223
5	NK-BULL	L.n.	210	149.4	99.7	954	102.2	31.3	95.1	52.9	102.8	24.7	101.9	76.1	102.5	58.2	102.3	7.7	7.9	7.1	4.7	215
6	Podium (KXA 5311)	L.n.	200	147.9	98.7	929	99.5	34.1	103.7	47.8	92.8	25.4	104.5	73.1	98.4	59.7	105.1	7.8	7.9	6.7	5.5	220
7	Beethoven	L.n.	190	153.3	102.3	916	98.1	33.7	102.4	53.0	102.9	22.5	92.9	72.8	98.1	57.0	100.3	7.7	7.9	7.3	5.0	236
8	NK-Jasmic /NX 0415	L.n.	210	152.3	101.6	936	100.3	31.7	96.3	51.0	99.1	23.2	95.7	75.3	101.4	54.4	95.7	7.7	7.9	7.0	4.4	225
9	Chavoxx (RH 0729)	3	200	148.1	98.8	940	100.7	32.4	98.5	48.9	95.0	24.9	102.5	75.5	101.6	55.8	98.1	7.3	7.7	6.8	4.7	218
10	Maxxwell (A)	L.n.	200	155.1	103.5	935	100.1	33.6	102.0	48.6	94.3	24.1	99.2	74.2	100.0	51.1	89.9	7.5	8.0	7.1	4.4	240
11	<i>Aurelia (R)</i>	L.n.	220	146.8	98.0	920	98.5	31.2	94.7	49.6	96.5	21.8	89.7	72.7	97.9	52.4	92.2	7.1	8.2	7.0	4.0	246
12	Bravour	L.n.	220	165.7	110.6	933	99.9	31.9	96.9	49.2	95.6	22.8	94.0	74.1	99.8	54.8	96.4	7.8	8.2	7.1	4.2	243
13	Delitop	L.n.	220	149.2	99.6	934	100.0	30.6	93.0	46.7	90.8	22.3	91.8	74.0	99.7	49.8	87.6	7.6	8.0	7.1	3.5	232
14	Falkone (NX 1034)	L.n.	220	164.0	109.5	923	98.9	31.1	94.6	51.2	99.5	20.5	84.6	73.5	99.0	56.1	98.7	7.9	8.3	7.0	4.1	240
15	Ricardinio (KXA 6123)	L.n.	220	159.2	106.2	936	100.2	30.4	92.5	46.4	90.2	22.0	90.6	74.1	99.8	53.2	93.7	7.6	8.3	6.9	4.1	258
16	Amilac (KXA 5122)	L.n.	220	163.8	109.3	927	99.3	32.0	97.4	49.4	96.0	22.3	91.9	73.1	98.4	51.7	91.0	8.0	8.5	7.0	4.2	260
Ø des témoins :				149.9	100.0	933.6	100.0	32.9	100.0	51.5	100.0	24.3	100.0	74.2	100.0	56.8	100.0					

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée / die Sorten die ab 2012 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Patrick, NK-Bull, Podium, Beethoven, NK-Jasmic

(A) = Admission à la liste recommandée / Neueintragung

(R) = Radiation de la liste / Wird nicht mehr empfohlen

**** Die Sorte Paddy wurde ausschliesslich im Norden des Landes geprüft / La variété Paddy a été testée uniquement en Ardenes

Aspect, vigueur juv., staygreen : 9=bonne présentation - 1 = mauvaise présentation

Allgemeiner Eindruck, Jugendentwicklung, Staygreen: 9 = gut - 1 = schlecht

Résistance / Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

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 : Flammang Jos, Huet René, Gengler Romain,
Franz Kremer, Viviane Schroeder.

Analyses fourragères / Futteranalysen :

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

Analyses méthanogène / Methanalysen :

Chefs de services / Abteilungsleiter Dr. Hoffmann Lucien, Dr Philippe Delfosse,
Projet / Projekt Bionir
Sebastien Lemaigre, Anaïs Noo, Frédéric Mayer,

Projet / Projekt Hyperspec – Uni Trier

Dr. Thomas Udelhoven
Christian Bossung, Rebecca Retzlaff,

Analyses de sol / Bodenanalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter : Marx Simone /
Nickels St., Goncalves D., Kmec V.

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 2011.

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.

Un grand merci aussi à toute l'équipe du CRPGL du département Environnement et Agrobiotechnologies (EVA) pour la bonne collaboration dans le cadre de divers projets de recherches, comme le BIONIR et le HYPERSPEC.

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 au G.D. de Luxembourg.

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

Einen besonderen Dank auch an alle Mitarbeiter des CRP Gabriel Lippmann für die gute Zusammenarbeit im Rahmen zweier Forschungsprojekte betreffend Methanalysen in der Biogaserzeugung.

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 : Bourg-Fasbinder Lucien, Nagem
Hahn-Bourg Roger, Roodt
Hilgert Frères, Kehlen
Weyland-Schaus Emile, Platen
Schmit Paul, Walch Paul, Pletschterhof
Kleuls-Zenner Fernand, Crendal
Turmes-Albers Raymond, Neidhausen