



GRAND-DUCHÈ DE LUXEMBOURG

CHAMPS D'ESSAIS

**ESSAIS DE VARIÉTÉS
DE MAÏS
2009**



FELDVERSUCHE

**MAISSORTENVERSUCHE
2009**

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



2009

SILOMAIS-
VERSUCHE

Sommaire

Essais Maïs ensilage / Silomaisversuche 2009

2009	- Remarques préliminaires / Allgemeine Bemerkungen	1
	- Evolution des surfaces de maïs au Luxembourg / Maisanbaufläche 2009	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 2009 / Zusammenfassung der Erträge 2009	10-11
	- Rendements en M.V. / Grünmasseerträge	12-13
	- Rendements en M.S. / Trockenmasseerträge	14-15
	- Valeur énergétique / VEM. - Energiedichte	16-17
	- Teneur en MS en % (Plante entière) / Trockensubstanzgehalte in % (Ganze Pflanze)	18-19
	- Teneur en MS en % (Epis) / Trockensubstanzgehalte in % (Kolben)	20-21
	- Part de l'épis en % de la MS / Kolbenanteil in % der TM	22-23
	- Amidon / Stärke	24-25
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	26-27

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

2007-09	- 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
2008-09	- 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.

2009	- Données sur le champ d'essai / Angaben über das Versuchsfeld	40-41
	- Variétés et obtenteurs / Sorten und Züchter	42
	- Synthèse des Rendements en 2009 / Zusammenfassung der Erträge 2009	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
	- Part de l'épis en % de la MS / Kolbenanteil in % der TM	55-56
	- Amidon / Stärke	57-58
	- Digestibilité / Verdaulichkeit	59-60

	- Personnes responsables des champs d'essais / Verantwortliche Personen	61
--	---	----

Anmerkung:

2009 herrschten, abgesehen von einer anfänglichen, kurzen Kälteperiode, allgemein günstige Klimaverhältnisse für den Maisanbau in Luxemburg. Hohe Temperaturen und ausreichende Sonnenscheindauer schafften ideale Bedingungen für die Entwicklung der Maiskultur. Zwar waren während der ganzen Vegetationsperiode nur unterdurchschnittliche Niederschläge zu verzeichnen, doch dies führte nur zu zeitlich und räumlich begrenztem Trockenstress für den Mais. Einzig gegen Ende der Vegetationsphase kam es zu einer ausgeprägten Trockenperiode. Diese hatte jedoch keinen Einfluss auf die Ertragsbildung. Im Gegenteil, 2009 waren wiederum sehr hohe Erträge zu verzeichnen. Hingegen wurde durch die spätsommerliche und herbstliche Trockenheit die Abreife der Maispflanzen derart beschleunigt, dass die Trockensubstanzgehalte sowohl in der ganzen Pflanze als auch im Kolben extrem hoch ausfielen. Dies könnte Konservierungsprobleme und Nachgärungen der Maissilagen hervorrufen.

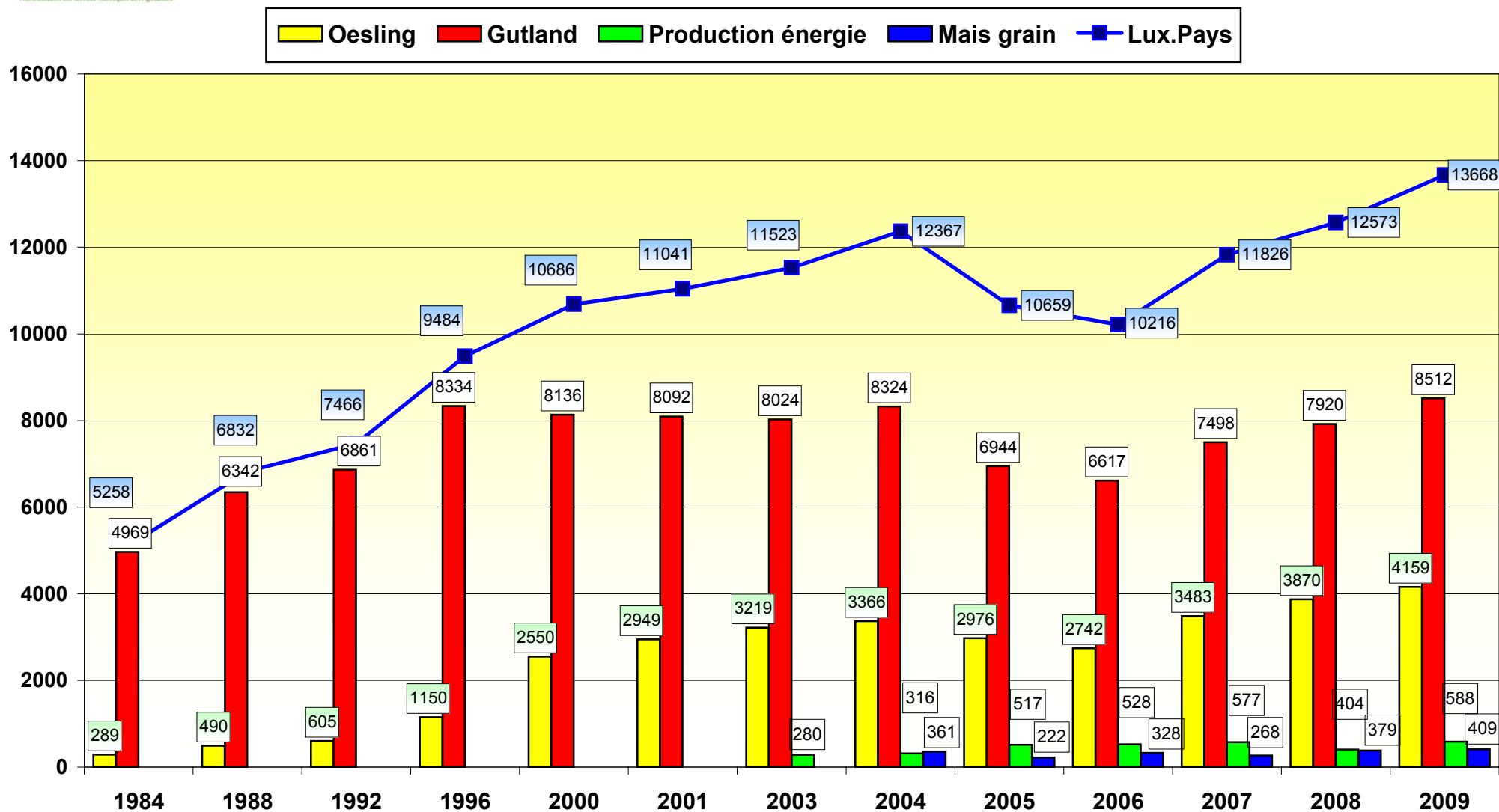
Die warmen und sonnigen Witterungsverhältnisse, zumal im Herbst, führten ebenfalls zu außergewöhnlich hohen Maiserträgen auch in den Ardennen und ließen den Mais auch in den Grenzlagen die Siloreife problemlos erreichen.

Remarques préliminaires:

En 2009, le climat, chaud et ensoleillé, était assez favorable à la culture du maïs, en dépit d'une courte période froide au cours du développement juvénile du maïs. Il convient cependant de noter la pluviométrie était certes en dessous de la moyenne pluriannuelle tout au long de la période de végétation, mais la sécheresse, qui en pouvait résulter, était limitée dans le temps et l'espace. Ce n'est qu'à partir du mois de septembre, que les conditions de déficit hydriques étaient plus marquées, sans toutefois affecter les rendements des cultures de maïs. Au contraire, ces derniers ont à nouveau atteint des valeurs très élevées en 2009. Par contre la sécheresse automnale a accéléré la maturité du maïs, de sorte que les taux de matière sèche, plante entière et épis, étaient extrêmement élevés. Des problèmes de conservation des ensilages de maïs sont ainsi à craindre.

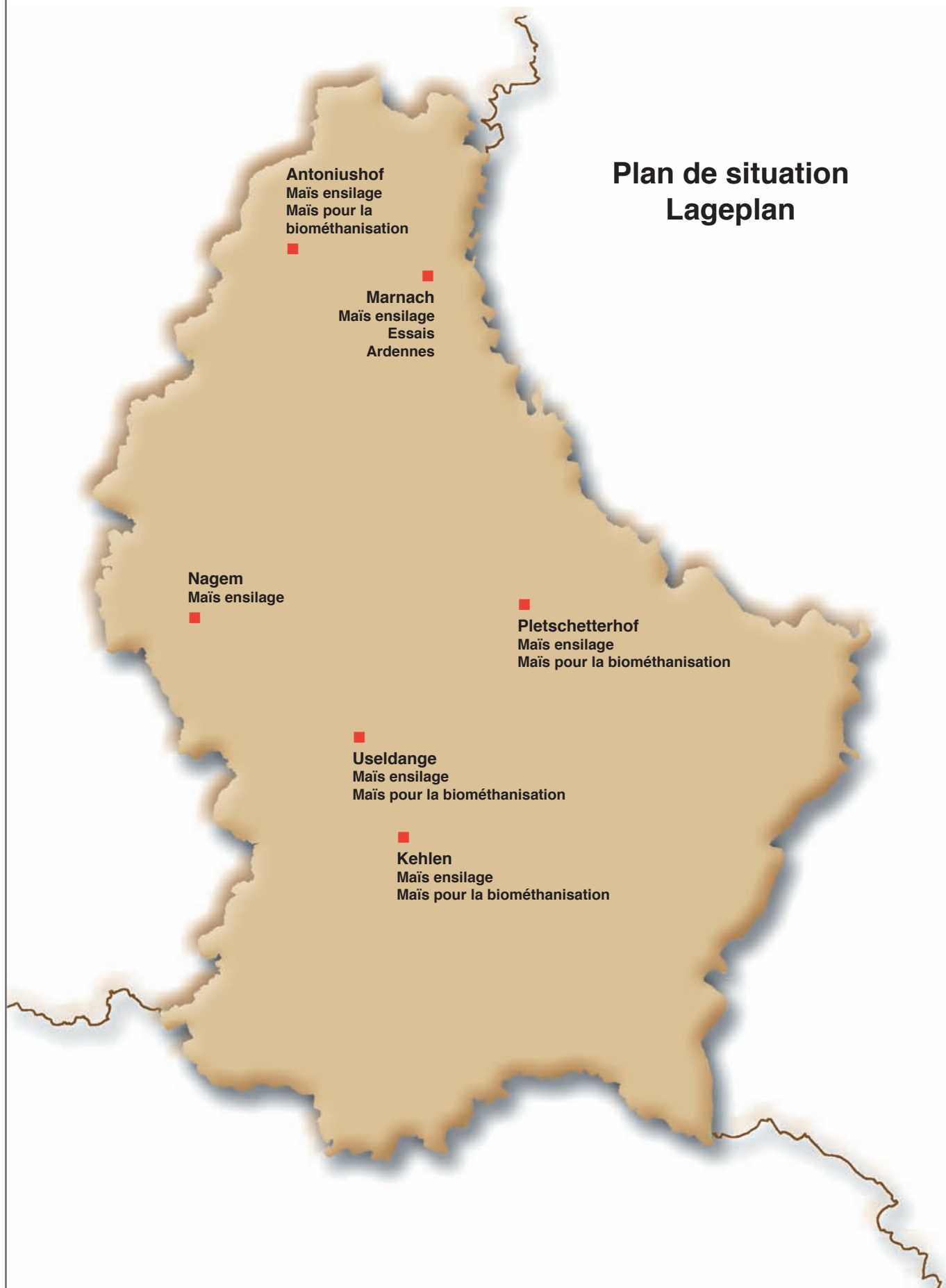
Finalement il convient de noter que les conditions climatiques propices à la culture du maïs ont également permis des rendements très élevés et des taux de matière sèche satisfaisants pour les cultures de maïs établies dans les Ardennes.

EVOLUTION DES SURFACES DE MAÏS (1984 - 2009)



Les champs d'essais / die Versuchsfelder

Plan de situation Lageplan



Die Silomaisversuchsfelder / Les champs d'essais de maïs ensilage

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)

1. KEHLEN

Betrieb / Exploitation : Bink-Hilgert Paul, Kehlen

Höhenlage / Altitude

330 m über NN

Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (1.04-30.10 / 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	2009	Ø 1971-2000	2009
AVRIL	56.6 mm	41.5	7.7°C	11.77
MAI	78.1 mm	53.3	12.4°C	13.96
JUIN	79.8 mm	112.3	15.1°C	15.39
JUILLET	71.6 mm	75.1	17.5°C	17.80
AOÛT	64.3 mm	58	17.3°C	18.42
SEPTEMBRE.	71.3 mm	50.9	13.5°C	14.49
OCTOBRE	82.0 mm	55.4	8.9°C	8.92

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : ± 15 t Mist /ha (fumier) 18 m³ Gülle (lisier) 8t Kompost

Bodenbeschaffenheit / nature du sol : sandige Parabraunerden / sols sabloneux

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber / Cultivateur.

Vorfrucht / Précédent cultural : Wintergerste / Orge d'hiver

Eine Düngung erfolgte mit der Saat als Reihendüngung (NAP 18-46) : 120 kg/ha.
Fertilisation lors du semis : Engrais composés (NAP 18-46) : 120 kg/ha).

Eine Spätdüngung erfolgte im 6 Blattstadium des Maises mit 70 kg N (Reihendüngung - Kalkammonsalpeter 27 %)

Fertilisation azotée au stade 6 feuilles : 70 kg N sous forme de nitrate d'ammonium.

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. : 1.5 l/ha Clio Elite im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles.

Einsaat / date de semis : : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 5/05/2009**

Erntedatum / date de la récolte :. **Dieses Feld wurde nicht ausgewertet ; ce champ n'a pas été récolté**

2. Pletschetterhof / Savelborn

Betrieb / Exploitation : Schmit Paul

Höhenlage / Altitude

361 m über NN

Sonnenscheindauer / Somme d'insolation (1.04-30.10 / Ø 1971-2000) 1310 Stunden /heures

Jahresniederschlag / précipitations annuelles: (Ø de 30 années) 862 mm (Station Luxbg)

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

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	Ø 1971-2000	2009	Ø 1971-2000	2009
AVRIL.	56.6 mm	47.4	7.7°C	11.69 °C
MAI	78.1 mm	53.7	12.4°C	13.71 °C
JUIN	79.8 mm	80.7	15.1°C	15.44 °C
JUILLET	71.6 mm	58.7	17.5°C	17.74 °C
AOÛT	64.3 mm	76.6	17.3°C	18.37 °C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	34.8	13.5°C	14.46 °C
OCTOBRE	82.0 mm	47.7	8.9°C	8.96 °C
TOTAL :	503.7 mm	399.6 mm/m2	Ø 11.4 °C	Ø 14.33 °C

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Silomais / Mais ensilage – Raygras (2007)

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

Bodenbearbeitung / Préparation du champ : Grubber + Scheibengrubber / Cultivateur + Cultivateur à disques

Eine Düngung erfolgte mit der Saat als Reihendüngung (DAP 18-46): 100 kg/ha.
Fertilisation lors du semis : Engrais composés (DAP 18-46): 100 kg/ha).

Eine Spätdüngung erfolgte im 6 Blattstadium des Maises mit 70 kg N (Reihendüngung - Kalkammonsalpeter 27 %)

Fertilisation azotée au stade 6 feuilles : 70 kg N sous forme de nitrate d'ammonium (27%).

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. : 1,5 l/ha Clio Elite im 5 Blattstadium / au stade 5 feuilles.

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 7.05.2009**

Erntedatum / date de la récolte : **7+8.10.2009**

3. NAGEM

Betrieb / Exploitation : HAHN Roger, Roodt

Höhenlage / Altitude

373 m über NN

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

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
	Ø 1971-2000	2009	Ø 1971-2000	2009
AVRIL.	56.6 mm	63.2	7.7°C	9.8 °C
MAI	78.1 mm	74.6	12.4°C	12.39 °C
JUIN	79.8 mm	97.3	15.1°C	13.88 °C
JUILLET	71.6 mm	91.3	17.5°C	16.71 °C
AOÛT	64.3 mm	60.5	17.3°C	16.6 °C
SEPTEMBRE.	71.3 mm	39.7	13.5°C	12.91 °C
OCTOBRE	82.0 mm	54.9	8.9°C	7.84 °C

Grunddüngung / Fumure de fond : keine / aucune

Org. Dünger / Fumure organique : 30 m³ Gülle / lisier

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

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

Vorfrucht / Précédent cultural : MAIS - Luzerne.

Eine Düngung erfolgte mit der Saat als Reihendüngung (NAP 18-46) : 120 kg/ha).

Fertilisation lors du semis : Engrais composé (NAP 18-46-0) : 120 kg/ha

Eine Spätdüngung erfolgte im 6 Blattstadium des Maises mit 70 kg N (Reihendüngung - Kalkammonsalpeter 27 %)

Fertilisation azotée au stade 6 feuilles : 70 kg N sous forme de nitrate d'ammonium.

Auf Grund der längeren Kälte und Regenperiode und des schlechten Aufnahme von Stickstoff und Phosphor wurden noch einmal 30 kg mit einem Volldünger nachgedüngt. A cause de problèmes lors de la levée (mauvaise absorption du P₂O₅ et du N) nous avons mis à nouveau 30 kg d'un fertilisant à 3 x 15.

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. : 1.5 l/ha Clio Elite im 4 Blattstadium / au stade 4 feuilles.

Einsaat / date de semis : Aussaat / Semis : **6 .05.2009**

Erntedatum / date de la récolte : **1+2+5.10.2009**

4. USELDANGE

Betrieb / Exploitation : Nothumb Paul, Platen (Useldange)

Höhenlage / Altitude

310 m über NN

STATION USELDANGE

	Niederschlagsmengen / précipitations		Température / Temperatur	
		2009		2009
AVRIL.		40.6		11.94
MAI		62.6		14.32
JUIN		93.1		16.34
JUILLET		71.1		18.66
AOÛT		78.3		19.05
SEPTEMBRE.		39.1		15.08
OCTOBRE		57		9.6

Grunddüngung/ Fumure de fond : keine / aucune

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

Vorfrucht / Précédent cultural : Mais

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

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

Eine Düngung erfolgte mit der Saat als Reihendüngung /: (DAP 18-46) 120 kg/ha. Fertilisation lors du semis : Engrais composés (DAP 18-46): 120 kg/ha).

Eine Spätdüngung erfolgte im 6 Blattstadium des Maises mit 70 kg N - (Reihendüngung - Kalkammonsalpeter 27 %)

Fertilisation azotée au stade 6 feuilles : 70 kg N sous forme de nitrate d'ammonium (27%).

Pflanzenschutz / Traitement contre les mauvaises herbes. : 1.5 l/ha Clio Elite im 4 Blattstadium / au stade 4 feuilles.

Einsaat / date de semis : **Mulchsaatverfahren / Semis mulch : 30.04.2009**

Erntedatum / date de la récolte : **23.09.+25.09.2009**

MAISSORTEN 2009 - VARIETES DE MAÏS 2009

No	VARIETE / SORTE	TYP	RZ	ZÜCHTER / OBTEUTEUR	Années d'essai	INSCRIPTION / EINSCHREIBUNG
1	BEETHOVEN	HS	190	Limagrain Genetics/ Advanta	1	F(06) ; B(08) ; GB(06) ; LIT(08)
2	AMPEZZO / LZM 157/73	HS	200	Limagrain Genetics/ Advanta	1	F(09) ; PB(09)
3	DKC 3094 (EF 2914)		200	Monsanto S.A.S.	1	D(09)
4	ISBERI CS	HS	200	Caussade-Semences	Ln	I(04) ; L(09)
5	MAS 10.C.	HTV	200	Maisadour	1	
6	PATRICK (ADV 2075)	HS	200	Limagrain Genetics/ Advanta	Ln	F(05) ; D(05) ; CZS (06) ; B(05) ; L(09)
7	PODIUM / KXA 5311	HTV	200	KWS	2	F(08) ; LIT(09) ; CZS(08) ; PL(09)
8	RH 0729		200	RAGT	1	
9	RH 08107		200	RAGT	1	
10	RICHTI CS	HTV	200	Caussade-Semences	1	GB(08)
11	X7T714		200	Pioneer	1	
12	JASMIC / NX 0415	HTV	210	Syngenta	1	D(08) ; DK(08) ; F(08) ; GB(08)
13	<i>JUSTINA (R)</i>	HS	210	Pioneer		D(98) ; PB (98) ; CZS(04) ; IR(05) ; L(04); LIT(04)
14	MAS 15.A.	HS	210	Maisadour	1	
15	NK-BULL / NX 0761	HS	210	Syngenta	Ln	D(04) ; L(08) ; PB(05)
16	PARADE (EGZ 5114)	HS	210	Euralis Semences	Ln	D(07) ; PB(07) ; L(09)
17	PR39N39 / X6V727	HS	210	Pioneer	2	F(09) ; PB(09)
18	RH 08044		210	RAGT	1	
19	SUM 1844		210	SAATEN UNION	1	
20	SUM 1884		210	SAATEN UNION	1	
21	AAPOSITO	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	1	D(09)
22	AMILAC / KXA 5122	HTV	220	KWS	2	F(09) ; PB(08)
23	AURELIA	HS	220	Limagrain Genetics/ Advanta	Ln	F(03) ; L(05) ; B(03) ; CZS(05) ; D(03) ; IR(09) ; PB(03)
24	BRAVOUR / KX 3139	HTV	220	KWS	Ln	B(06) ; L(09)
25	DELITOP / NX1480	HS	220	Syngenta	Ln	D(03) ; F(03) ; A(02) ; B(03) ; CZS(05) ; L(05) ; PL(05)
26	DSV 808	HTV	220	DSV	1	
27	FALKONE (NX 1034) (A)	HS	220	Syngenta	3	D(07) ; A(07) ; B(07) ; CZS(07) ; F(07)
28	GITAGO (NX 0795)	HS	220	Syngenta	2	A(08) ; B(09) ; D(08)
29	KXA8131	HTV	220	KWS	1	

No	VARIETE / SORTE	TYP	RZ	ZÜCHTER / OBTEUR	Années d'essai	INSCRIPTION / EINSCHREIBUNG
30	KXA8304	HTV	220	KWS	1	
31	PROGRESS ES	HS	220	Euralis Semences	2	CZS(08) ; F(07)
32	PRUDI CS	HTV	220	Caussade-Semences	1	SK(09)
33	RICARDINIO / KXA 6123 (A)	HS	225	KWS	2	B(09) ; D(08) ; SK(09)
34	AMELIOR / MAS 116215	HS	230	Maisadour	Ln	A(06) ; CZS(07) ; F(05) ; L(09)
35	BREDERO	HTV	230	SAATEN UNION	3	PB(07)
36	CLADIO	HS	230	DSV	1	SK(06)
37	DKC 3371 (ED 3311)	HS	230	Monsanto S.A.S.	Ln	F(07) ; L(09)
38	FADEO		230	AGA-Saat	1	I(08)
39	FORTRAN ES	HS	230	Euralis Semences	1	F(09) ; PB(09)
40	P8000		230	Pioneer	1	D(09)
41	CICLIXX (RH0326)	HS	240	RAGT	Ln	CZS(07) ; F(05) ; L(09)
42	EF3420		240	Monsanto S.A.S.	1	
43	IMPRESARIO / KXA 5142 (A)	HTV	240	KWS	3	B(07)
44	LAFORTUNA / KX 2133	HD	240	KWS	Ln	B(04) ; L(08)
45	MAIBI CS	HS	240	Caussade-Service	Ln	F(02) ; L(08)
46	MAKILA	HS	240	Euralis Semences	Ln	B(07) ; CZS(07) ; F(06) ; L(09) ; PL(07)
47	PERFORM (CREX NX 1494)	HS	240	Syngenta	Ln	CZS(08) ; F(07) ; L(09)
48	PR39F58	HS	240	Pioneer	Ln	A(02) ; CZS(05) ; D(03) ; F(03) ; L(09) ; PL(06)
49	EGZ8105	HS	250	Euralis Semences	1	
50	FABRIK	HTV	250	AGA-Saat	1	I(09) ;
51	FAMOUS (NX1485)		250	Syngenta	1	B(09) ; D(08) ; F(08)
52	KOMPASS ES	HS	250	Euralis Semences	1	F(09)
53	KXA8151	HS	250	KWS	1	
54	MAGELLO SL	HS	260	Saatbau Linz	1	CZS(09) ; SK(09)
55	SUBITO	HD	260	SAATEN UNION	2	CZS(07) ; D(06) ; PL(08) ; SK(07)

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2010 / die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

(A) = admission / Neueintragung

(R) = radiation / wird nicht mehr empfohlen

SYNTHESE DES RESULTATS - ZUSAMMENFASSUNG DER RESULTATE 2009

No	Variété	Type	Ind.de préc. RZ	Rendements en matière sèche		Teneur en MS en %				VEM		Part de l'épis en % de la MS		AMIDON		DIGESTIBILITE		CONTRÔLE VISUEL / BEOBACHTUNGEN					
				qx/ha	rel.tém.*	Plante entière		Epis		VEM / kg MS	rel.tém.*	%	rel.tém.*	% /MS	rel.tém.*	% / MS	rel.tém.*	Vigueur juvénile	Aspect	Hauteur plante	Stay green	Flor-aison	Résist. Maladies
						%	rel.tém.*	%	rel.tém.*														
1	BEETHOVEN	HS	190	205,2	100,7	42,9	111,0	60,3	103,4	940	100,4	62,7	106,6	28,1	110,1	71,5	98,6	7,1	7,4	270	6,9	6,5	7,0
2	AMPEZZO	HS	200	198,4	97,4	42,2	108,9	60,1	103,0	939	100,3	59,8	101,6	27,3	106,9	73,4	101,3	7,4	6,9	250	6,6	7,1	7,0
3	DKC 3094		200	196,0	96,2	41,2	106,5	59,4	101,8	921	98,4	56,4	95,8	25,7	100,6	71,5	98,6	7,3	7,5	290	7,0	6,1	7,5
4	ISBERI CS	HS	200	191,6	94,0	42,2	109,0	60,2	103,2	938	100,2	61,0	103,6	26,4	103,3	72,4	99,8	7,5	7,7	270	7,2	6,7	7,5
5	MAS 10.C.	HTV	200	193,2	94,9	39,9	103,2	60,9	104,4	933	99,7	59,3	100,8	25,8	101,0	72,1	99,5	7,7	7,7	270	7,2	6,3	7,8
6	PATRICK	HS	200	191,4	93,9	40,0	103,4	61,8	105,9	928	99,1	61,3	104,1	25,9	101,5	71,1	98,1	7,6	7,5	250	7,4	7,1	7,8
7	PODIUM	HTV	200	200,7	98,5	41,5	107,1	59,0	101,2	929	99,3	62,8	106,7	26,3	103,0	70,6	97,4	7,9	7,4	280	6,8	6,6	7,0
8	RH0729		200	202,3	99,3	41,3	106,6	60,5	103,6	947	101,2	59,0	100,3	27,0	105,9	73,7	101,7	7,3	7,0	250	6,8	6,6	7,0
9	RH08107		200	205,3	100,8	41,2	106,5	59,4	101,7	946	101,1	55,6	94,4	26,8	105,0	72,0	99,4	7,6	7,5	270	7,2	6,2	7,2
10	RICHTI	HTV	200	180,3	88,5	43,4	112,2	61,8	105,9	934	99,8	61,4	104,3	27,3	106,7	71,2	98,3	7,3	7,1	260	6,4	6,3	7,0
11	X7T714		200	192,7	94,6	40,1	103,7	61,6	105,6	945	101,0	59,2	100,5	28,9	113,1	72,6	100,2	7,7	7,5	270	6,8	5,8	7,5
12	JASMIC	HTV	210	201,9	99,1	44,2	114,2	62,9	107,8	947	101,2	59,2	100,5	28,0	109,5	73,0	100,7	7,6	7,5	260	6,7	5,6	7,2
13	<i>JUSTINA (R)</i>	HS	210	181,2	88,9	45,5	117,6	61,5	105,4	949	101,4	67,3	114,3	28,5	111,4	72,5	100,0	7,5	6,9	260	5,4	6,3	6,8
14	MAS15.A.	HS	210	188,7	92,6	41,0	105,9	61,1	104,7	930	99,4	57,7	97,9	24,6	96,3	72,0	99,4	7,5	7,8	290	6,6	5,4	7,2
15	NK-BULL	HS	210	196,0	96,2	42,5	109,7	60,9	104,4	943	100,7	62,1	105,5	26,0	101,7	72,7	100,3	7,4	7,5	260	7,2	5,6	7,2
16	PARADE	HS	210	192,0	94,2	40,0	103,3	58,9	101,0	933	99,7	59,6	101,2	25,8	100,9	71,3	98,3	7,4	7,7	270	6,9	5,3	7,2
17	PR39N39	HS	210	180,5	88,6	36,6	94,7	60,7	104,0	948	101,3	58,8	99,9	25,4	99,4	72,7	100,2	7,5	7,8	290	7,3	5,3	7,5
18	RH08044		210	202,8	99,6	39,2	101,2	60,0	102,8	952	101,7	59,1	100,4	28,0	109,6	73,1	100,8	7,8	8,1	290	7,7	5,3	7,8
19	SUM1844		210	187,9	92,2	38,3	99,0	59,6	102,1	945	101,0	59,0	100,3	26,3	103,1	71,9	99,2	7,7	7,8	270	7,7	5,3	7,8
20	SUM1884		210	168,6	82,7	40,1	103,7	59,5	102,0	957	102,2	63,2	107,3	28,7	112,5	72,8	100,4	7,4	6,9	260	7,4	5,2	7,2
21	AAPOSITO	HS	220	194,2	95,3	41,4	106,9	60,2	103,2	937	100,1	60,4	102,6	25,6	100,2	72,2	99,6	7,7	7,1	240	7,6	5,7	7,5
22	AMILAC	HTV	220	220,6	108,3	38,5	99,6	60,2	103,2	930	99,4	52,5	89,2	23,4	91,6	71,3	98,4	7,8	8,1	320	7,4	5,5	7,5
23	AURELIA	HS	220	198,7	97,6	38,5	99,5	59,1	101,3	928	99,1	58,2	98,9	24,9	97,4	72,2	99,6	7,5	7,9	300	7,5	5,6	7,2
24	BRAVOUR	HTV	220	220,5	108,2	39,4	101,8	59,5	101,9	939	100,3	60,5	102,7	25,2	98,7	73,0	100,7	8,0	8,1	280	7,5	5,2	7,2
25	DELITOP	HS	220	197,2	96,8	38,6	99,7	60,4	103,4	941	100,5	60,1	102,0	26,5	103,7	73,0	100,7	7,8	7,9	260	7,2	5,3	7,5
26	DSV808	HTV	220	197,4	96,9	39,3	101,6	58,9	101,0	934	99,8	59,8	101,6	24,6	96,5	72,2	99,6	7,9	8,0	275	7,2	5,2	7,8
27	FALKONE (A)	HS	220	214,7	105,4	41,0	106,0	60,0	102,8	930	99,4	59,8	101,6	24,4	95,6	72,2	99,7	7,8	7,9	270	7,1	5,4	7,2
28	GITAGO	HS	220	196,7	96,5	39,2	101,2	60,6	103,9	921	98,4	58,6	99,6	23,8	93,0	71,9	99,2	7,7	7,9	280	7,1	5,6	7,2
29	KXA8131	HTV	220	201,1	98,7	38,0	98,3	56,1	96,1	927	99,0	59,3	100,7	24,8	97,3	72,3	99,7	8,1	8,5	320	7,1	5,4	7,5

No	Variété	Type	Ind.de préc. RZ	Rendements en		Teneur en MS en %				VEM		Part de l'épis en % de la MS		AMIDON		DIGESTIBILITE		CONTRÔLE VISUEL / BEOBACHTUNGEN						
				qx/ha	rel.tém.*	Plante entière		Epis		/ kg MS	rel.tém.*	%	rel.tém.*	% /MS	rel.tém.*	% / MS	rel.tém.*	Vigueur juvenile	Aspect	Hauteur plante	Stay green	Flor- aison	Résist. Maladies	
						%	rel.tém.*	%	rel.tém.*															
30	KXA8304	HTV	220	196,0	96,2	37,2	96,1	59,3	101,6	930	99,4	56,4	95,9	23,4	91,5	72,0	99,3	8,0	8,0	290	7,5	5,5	7,5	
31	PROGRESS	HS	220	200,3	98,3	38,0	98,3	58,1	99,6	924	98,7	57,5	97,7	23,9	93,7	70,8	97,6	7,7	7,9	270	7,4	5,3	7,5	
32	PRUDI	HTV	220	213,8	104,9	39,6	102,4	56,9	97,5	941	100,5	57,1	97,0	24,7	96,9	72,4	99,9	8,0	8,0	280	7,7	5,1	7,8	
33	RICARDINIO (A)	HS	220	221,0	108,5	40,7	105,1	58,2	99,7	930	99,4	59,3	100,8	25,0	98,1	72,2	99,7	7,9	8,3	300	7,5	5,3	7,8	
34	AMELIOR	HS	230	200,2	98,3	38,2	98,8	56,0	95,9	937	100,1	57,0	96,8	25,3	99,2	71,6	98,8	7,2	8,3	280	7,7	4,9	8,0	
35	BREDERO	HTV	230	202,5	99,4	39,4	101,8	54,9	94,0	920	98,3	57,6	97,8	23,9	93,5	71,8	99,1	7,9	8,0	270	7,2	5,1	8,0	
36	CLADIO	HS	230	203,4	99,9	35,6	92,0	54,6	93,6	931	99,5	52,5	89,1	23,4	91,5	72,0	99,3	7,6	8,1	265	8,1	4,2	8,5	
37	DKC3371	HS	230	202,0	99,1	38,8	100,2	56,9	97,5	937	100,1	58,6	99,6	25,8	100,9	72,6	100,2	7,2	8,2	290	7,5	5,1	8,0	
38	FADEO		230	207,2	101,7	38,4	99,3	58,5	100,2	940	100,4	57,1	97,0	24,5	96,0	72,1	99,5	7,4	8,4	280	7,7	5,1	8,0	
39	FORTTRAN	HS	230	211,3	103,7	41,0	105,9	60,7	104,0	942	100,6	57,9	98,4	24,4	95,7	72,5	100,1	7,3	7,9	260	7,5	5,3	7,8	
40	P8000		230	209,7	103,0	32,3	83,6	54,2	92,8	947	101,2	50,9	86,4	25,1	98,2	73,8	101,8	7,1	8,1	270	8,1	2,3	8,2	
41	CICLIXX	HS	240	211,0	103,6	40,2	103,8	58,9	101,0	924	98,7	57,0	96,8	23,1	90,5	71,4	98,5	7,4	8,4	290	7,1	5,1	7,8	
42	EF3420		240	212,6	104,3	35,3	91,3	57,4	98,4	925	98,8	53,1	90,1	22,9	89,6	72,9	100,6	7,9	8,1	290	7,4	5,1	7,8	
43	IMPRESARIO (A)	HTV	240	222,1	109,0	38,3	99,0	57,6	98,8	929	99,3	58,3	99,0	23,8	93,1	73,1	100,9	7,7	8,4	300	7,3	5,0	8,0	
44	LAFORTUNA	HD	240	208,5	102,4	35,9	92,6	58,6	100,5	933	99,7	59,0	100,3	23,2	90,8	72,3	99,7	8,0	8,5	310	7,3	5,4	8,0	
45	MAIBI	HS	240	208,9	102,5	36,8	95,2	55,4	95,0	936	100,0	55,6	94,5	24,3	95,1	72,7	100,3	7,2	8,5	290	7,6	4,6	8,0	
46	MAKILA	HS	240	197,1	96,8	37,8	97,6	58,7	100,5	921	98,4	57,0	96,8	23,3	91,3	71,5	98,6	7,5	8,3	300	7,2	5,1	8,0	
47	PERFORM	HS	240	198,3	97,4	35,9	92,7	59,8	102,4	939	100,3	54,2	92,1	22,7	89,0	73,4	101,3	7,5	8,0	280	7,7	5,2	8,0	
48	PR39F58	HS	240	205,6	100,9	37,0	95,7	57,2	98,1	933	99,7	55,9	94,9	24,5	96,1	73,5	101,5	7,6	8,8	300	7,8	4,4	7,8	
49	EGZ8105	HS	250	194,6	95,5	40,8	105,4	60,7	104,0	932	99,6	59,1	100,4	24,5	95,9	72,3	99,7	7,7	8,2	265	7,5	5,1	8,0	
50	FABRIK	HTV	250	199,0	97,7	35,8	92,5	56,1	96,2	940	100,4	57,3	97,2	24,3	95,1	72,9	100,6	7,6	8,5	300	7,6	5,0	8,0	
51	FAMOUS		250	211,6	103,9	39,1	101,0	60,8	104,2	931	99,5	55,1	93,5	23,1	90,4	73,1	100,8	8,0	8,3	270	7,2	5,2	7,8	
52	KOMPASS	HS	250	197,0	96,7	38,4	99,2	59,1	101,2	934	99,8	56,0	95,0	23,3	91,2	72,8	100,4	7,3	8,4	280	7,8	4,1	8,2	
53	KXA8151	HS	250	221,1	108,5	37,9	98,0	54,7	93,8	933	99,7	59,3	100,7	24,5	95,8	71,9	99,3	7,7	8,3	280	7,6	5,3	8,2	
54	MAGELLO	HS	260	209,8	103,0	36,9	95,3	58,9	100,9	898	95,9	53,0	90,1	21,2	83,1	69,2	95,4	7,9	8,5	300	7,6	5,1	8,2	
55	SUBITO	HD	260	200,4	98,4	35,1	90,6	54,6	93,6	909	97,1	51,7	87,7	21,7	84,9	71,3	98,3	7,4	8,7	300	7,4	2,8	8,0	
Ø des témoins				203,7	100,0	38,7	100,0	58,4	100,0		936	100,0	58,9	100,0	25,5	100,0	72,5	100,0						

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC3371
en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2009 /
die Sorten die ab 2009 in Luxemburg empfohlen wurden.
(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)
Indice de précocité : *000 = Indice provisoire / provisorische Einstufung

MATIERE VERTE - GRÜNMASSE 2009

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
1	BEETHOVEN	HS	190	47 570	91,5	52 500	95,3	49 300	92,9	49 790	93,3	49 790	107,2		
2	AMPEZZO	HS	200	49 230	94,7	46 870	85,1	47 890	90,3	47 997	89,9	47 997	103,3		
3	DKC 3094		200	49 300	94,8	48 540	88,2	49 110	92,6	48 983	91,8	48 983	105,4		
4	ISBERI CS	HS	200	46 490	89,4	48 990	89,0	45 180	85,2	46 887	87,9	46 887	100,9		
5	MAS 10.C.	HTV	200	49 990	96,1	49 610	90,1	45 250	85,3	48 283	90,5	48 283	103,9		
6	PATRICK	HS	200	46 860	90,1	52 740	95,8	46 400	87,5	48 667	91,2	48 667	104,8		
7	PODIUM	HTV	200	47 060	90,5	50 630	92,0	50 220	94,7	49 303	92,4	49 303	106,1		
8	RH0729		200	47 020	90,4	52 170	94,7	52 210	98,4	50 467	94,6	50 467	108,6		
9	RH08107		200	48 630	93,5	53 500	97,2	52 980	99,9	51 703	96,9	51 703	111,3		
10	RICHTI	HTV	200	41 110	79,1	44 680	81,1	44 530	83,9	43 440	81,4	43 440	93,5		
11	X7T714		200	49 020	94,3	48 830	88,7	45 810	86,3	47 887	89,7	47 887	103,1		
12	JASMIC	HTV	210	45 920	88,3	51 980	94,4	46 480	87,6	48 127	90,2	48 127	103,6		
13	JUSTINA (R)	HS	210	44 040	84,7	43 980	79,9	36 860	69,5	41 627	78,0	41 627	89,6		
14	MAS15.A.	HS	210	49 000	94,2	48 490	88,1	44 410	83,7	47 300	88,6	47 300	101,8		
15	NK-BULL	HS	210	49 670	95,5	51 150	92,9	41 950	79,1	47 590	89,2	47 590	102,4		
16	PARADE	HS	210	49 370	95,0	49 470	89,8	43 740	82,4	47 527	89,1	47 527	102,3		
17	PR39N39	HS	210	50 070	96,3	49 350	89,6	43 540	82,1	47 653	89,3	47 653	102,6		
18	RH08044		210	53 690	103,3	50 680	92,0	49 840	93,9	51 403	96,3	51 403	110,6		
19	SUM1844		210	49 190	94,6	50 350	91,4	46 740	88,1	48 760	91,4	48 760	105,0		
20	SUM1884		210	43 120	82,9	43 630	79,2	41 760	78,7	42 837	80,3	42 837	92,2		
21	AAPOSITO	HS	220	48 800	93,9	48 230	87,6	48 040	90,5	48 357	90,6				
22	AMILAC	HTV	220	54 910	105,6	60 470	109,8	57 030	107,5	57 470	107,7				
23	AURELIA	HS	220	51 150	98,4	52 410	95,2	51 660	97,4	51 740	96,9				
24	BRAVOUR	HTV	220	53 530	103,0	58 870	106,9	57 510	108,4	56 637	106,1				
25	DELITOP	HS	220	51 340	98,7	54 320	98,7	47 610	89,7	51 090	95,7				
26	DSV808	HTV	220	52 180	100,4	55 230	100,3	46 710	88,0	51 373	96,3				
27	FALKONE (A)	HS	220	52 150	100,3	56 520	102,6	53 560	100,9	54 077	101,3				
28	GITAGO	HS	220	49 150	94,5	52 960	96,2	50 250	94,7	50 787	95,2				
29	KXA8131	HTV	220	52 860	101,7	55 520	100,8	51 800	97,6	53 393	100,0				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
30	KXA8304	HTV	220	52 240	100,5	56 030	101,8	52 620	99,2	53 630	100,5				
31	PROGRESS	HS	220	51 640	99,3	52 410	95,2	53 160	100,2	52 403	98,2				
32	PRUDI	HTV	220	54 920	105,6	56 220	102,1	56 810	107,1	55 983	104,9				
33	RICARDINIO (A)	HS	220	55 790	107,3	55 860	101,4	58 840	110,9	56 830	106,5				
34	AMELIOR	HS	230	50 880	97,9	54 210	98,5	55 930	105,4	53 673	100,6				
35	BREDERO	HTV	230	52 760	101,5	53 000	96,3	51 500	97,1	52 420	98,2				
36	CLADIO	HS	230	57 720	111,0	59 740	108,5	54 460	102,6	57 307	107,4				
37	DKC3371	HS	230	53 070	102,1	55 500	100,8	52 580	99,1	53 717	100,6				
38	FADEO		230	56 130	108,0	57 440	104,3	52 190	98,4	55 253	103,5				
39	FORTRAN	HS	230	55 640	107,0	53 200	96,6	52 740	99,4	53 860	100,9				
40	P8000		230	64 720	124,5	63 860	116,0	63 530	119,7	64 037	120,0				
41	CICLIXX	HS	240	57 230	110,1	56 960	103,4	50 590	95,3	54 927	102,9			54 927	98,0
42	EF3420		240	62 170	119,6	63 790	115,9	52 370	98,7	59 443	111,4			59 443	106,1
43	IMPRESARIO (A)	HTV	240	61 320	117,9	59 800	108,6	58 470	110,2	59 863	112,2			59 863	106,8
44	LAFORTUNA	HD	240	61 500	118,3	59 320	107,7	54 320	102,4	58 380	109,4			58 380	104,2
45	MAIBI	HS	240	59 290	114,0	55 670	101,1	59 600	112,3	58 187	109,0			58 187	103,8
46	MAKILA	HS	240	54 960	105,7	53 090	96,4	51 500	97,1	53 183	99,6			53 183	94,9
47	PERFORM	HS	240	56 930	109,5	54 640	99,2	52 960	99,8	54 843	102,8			54 843	97,9
48	PR39F58	HS	240	57 270	110,1	56 940	103,4	55 820	105,2	56 677	106,2			56 677	101,1
49	EGZ8105	HS	250	50 880	97,9	49 900	90,6	46 840	88,3	49 207	92,2			49 207	87,8
50	FABRIK	HTV	250	53 070	102,1	58 370	106,0	55 630	104,8	55 690	104,3			55 690	99,4
51	FAMOUS		250	57 190	110,0	58 070	105,5	52 130	98,3	55 797	104,5			55 797	99,6
52	KOMPASS	HS	250	53 410	102,7	54 580	99,1	50 990	96,1	52 993	99,3			52 993	94,6
53	KXA8151	HS	250	58 040	111,6	64 150	116,5	57 880	109,1	60 023	112,5			60 023	107,1
54	MAGELLO	HS	260	56 270	108,2	61 590	111,9	53 850	101,5	57 237	107,2			57 237	102,1
55	SUBITO	HD	260	55 970	107,6	59 270	107,6	57 740	108,8	57 660	108,0			57 660	102,9
Moy. des témoins				51 994	100,0	55 062	100,0	53 058	100,0	53 371	100,0	46 460	100,0	56 033	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, Justina, NK-Bull, Parade, Patrick

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

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2009 / die Sorten die 2009 in Luxemburg empfohlen wurden.

MATIERE SECHE - TROCKENMASSE 2009

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
1	BEETHOVEN	HS	190	20 500	102,5	21 596	102,4	19 463	97,2	20 520	100,7	20 520	107,8		
2	AMPEZZO	HS	200	20 774	103,9	19 819	94,0	18 918	94,5	19 837	97,4	19 837	104,2		
3	DKC 3094		200	20 271	101,3	19 547	92,7	18 995	94,9	19 604	96,2	19 604	103,0		
4	ISBERI CS	HS	200	19 053	95,3	19 821	94,0	18 594	92,8	19 156	94,0	19 156	100,6		
5	MAS 10.C.	HTV	200	20 162	100,8	19 533	92,6	18 276	91,3	19 324	94,9	19 324	101,5		
6	PATRICK	HS	200	19 759	98,8	19 043	90,3	18 616	93,0	19 139	93,9	19 139	100,5		
7	PODIUM	HTV	200	20 243	101,2	19 646	93,2	20 309	101,4	20 066	98,5	20 066	105,4		
8	RH0729		200	20 510	102,5	20 070	95,2	20 119	100,5	20 233	99,3	20 233	106,3		
9	RH08107		200	20 994	105,0	20 991	99,5	19 612	97,9	20 532	100,8	20 532	107,8		
10	RICHTI	HTV	200	17 852	89,3	18 580	88,1	17 651	88,1	18 028	88,5	18 028	94,7		
11	X7T714		200	20 022	100,1	19 708	93,5	18 089	90,3	19 273	94,6	19 273	101,2		
12	JASMIC	HTV	210	20 406	102,0	21 331	101,1	18 826	94,0	20 188	99,1	20 188	106,0		
13	<i>JUSTINA (R)</i>	HS	210	19 187	95,9	18 269	86,6	16 891	84,3	18 116	88,9	18 116	95,1		
14	MAS15.A.	HS	210	19 749	98,7	19 814	94,0	17 050	85,1	18 871	92,6	18 871	99,1		
15	NK-BULL	HS	210	19 927	99,6	21 030	99,7	17 828	89,0	19 595	96,2	19 595	102,9		
16	PARADE	HS	210	18 937	94,7	19 901	94,4	18 757	93,7	19 198	94,2	19 198	100,8		
17	PR39N39	HS	210	18 558	92,8	18 274	86,7	17 311	86,4	18 048	88,6	18 048	94,8		
18	RH08044		210	21 436	107,2	19 306	91,5	20 103	100,4	20 282	99,6	20 282	106,5		
19	SUM1844		210	19 131	95,6	18 567	88,0	18 670	93,2	18 789	92,2	18 789	98,7		
20	SUM1884		210	17 091	85,4	17 285	82,0	16 196	80,9	16 857	82,7	16 857	88,5		
21	AAPOSITO	HS	220	20 105	100,5	18 784	89,1	19 371	96,7	19 420	95,3				
22	AMILAC	HTV	220	21 646	108,2	22 876	108,5	21 645	108,1	22 056	108,3				
23	AURELIA	HS	220	20 326	101,6	19 506	92,5	19 790	98,8	19 874	97,6				
24	BRAVOUR	HTV	220	21 622	108,1	22 945	108,8	21 574	107,7	22 047	108,2				
25	DELITOP	HS	220	19 729	98,6	20 526	97,3	18 918	94,5	19 724	96,8				
26	DSV808	HTV	220	20 577	102,9	19 949	94,6	18 685	93,3	19 737	96,9				
27	FALKONE (A)	HS	220	21 631	108,1	22 063	104,6	20 716	103,4	21 470	105,4				
28	GITAGO	HS	220	19 422	97,1	20 360	96,5	19 215	96,0	19 666	96,5				
29	KXA8131	HTV	220	20 852	104,2	20 476	97,1	18 990	94,8	20 106	98,7				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
30	KXA8304	HTV	220	20 568	102,8	19 872	94,2	18 358	91,7	19 599	96,2				
31	PROGRESS	HS	220	20 728	103,6	20 154	95,6	19 214	95,9	20 032	98,3				
32	PRUDI	HTV	220	21 070	105,3	22 640	107,4	20 418	102,0	21 376	104,9				
33	RICARDINIO (A)	HS	220	22 100	110,5	22 365	106,1	21 828	109,0	22 098	108,5				
34	AMELIOR	HS	230	18 992	95,0	20 921	99,2	20 142	100,6	20 018	98,3				
35	BREDERO	HTV	230	20 165	100,8	21 219	100,6	19 354	96,6	20 246	99,4				
36	CLADIO	HS	230	19 238	96,2	22 753	107,9	19 038	95,1	20 343	99,9				
37	DKC3371	HS	230	19 340	96,7	21 545	102,2	19 706	98,4	20 197	99,1				
38	FADEO		230	20 815	104,1	22 302	105,8	19 028	95,0	20 715	101,7				
39	FORTRAN	HS	230	21 061	105,3	22 227	105,4	20 104	100,4	21 131	103,7				
40	P8000		230	21 034	105,2	21 922	103,9	19 964	99,7	20 973	103,0				
41	CICLIXX	HS	240	21 108	105,5	22 294	105,7	19 904	99,4	21 102	103,6			21 102	103,0
42	EF3420		240	21 855	109,3	22 393	106,2	19 518	97,5	21 255	104,3			21 255	103,7
43	IMPRESARIO (A)	HTV	240	22 238	111,2	23 418	111,0	20 966	104,7	22 207	109,0			22 207	108,4
44	LAFORTUNA	HD	240	21 550	107,7	21 340	101,2	19 672	98,2	20 854	102,4			20 854	101,8
45	MAIBI	HS	240	21 531	107,6	21 133	100,2	19 999	99,9	20 888	102,5			20 888	101,9
46	MAKILA	HS	240	20 016	100,1	20 230	95,9	18 888	94,3	19 711	96,8			19 711	96,2
47	PERFORM	HS	240	20 105	100,5	19 736	93,6	19 658	98,2	19 833	97,4			19 833	96,8
48	PR39F58	HS	240	21 509	107,5	20 954	99,4	19 222	96,0	20 562	100,9			20 562	100,3
49	EGZ8105	HS	250	20 582	102,9	19 451	92,2	18 343	91,6	19 459	95,5			19 459	95,0
50	FABRIK	HTV	250	19 174	95,9	21 092	100,0	19 443	97,1	19 903	97,7			19 903	97,1
51	FAMOUS		250	21 278	106,4	22 075	104,7	20 140	100,6	21 164	103,9			21 164	103,3
52	KOMPASS	HS	250	19 611	98,0	20 315	96,3	19 170	95,7	19 699	96,7			19 699	96,1
53	KXA8151	HS	250	22 012	110,0	23 745	112,6	20 581	102,8	22 113	108,5			22 113	107,9
54	MAGELLO	HS	260	20 465	102,3	22 616	107,2	19 870	99,2	20 984	103,0			20 984	102,4
55	SUBITO	HD	260	19 440	97,2	21 666	102,7	19 025	95,0	20 044	98,4			20 044	97,8
Moy. des témoins				20 002	100,0	21 089	100,0	20 026	100,0	20 372	100,0	19 041	100,0	20 492	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, Justina, NK-Bull, Parade, Patrick

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

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2010 / die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

VEM / VALEUR ENERGETIQUE - ENERGIEDICHTE 2009

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
1	BEETHOVEN	HS	190	942	98,5	903	97,7	975	105,1	940	100,4	940	100,2		
2	AMPEZZO	HS	200	944	98,7	911	98,5	962	103,7	939	100,3	939	100,1		
3	DKC 3094		200	937	97,9	902	97,5	923	99,6	921	98,3	921	98,2		
4	ISBERI CS	HS	200	956	100,0	913	98,7	944	101,8	938	100,1	938	100,0		
5	MAS 10.C.	HTV	200	922	96,4	910	98,4	968	104,3	933	99,7	933	99,4		
6	PATRICK	HS	200	940	98,2	906	98,0	938	101,2	928	99,1	928	98,9		
7	PODIUM	HTV	200	937	98,0	913	98,7	936	101,0	929	99,2	929	99,0		
8	RH0729		200	957	100,0	929	100,5	954	102,9	947	101,1	947	100,9		
9	RH08107		200	959	100,2	931	100,7	947	102,1	946	101,0	946	100,8		
10	RICHTI	HTV	200	947	98,9	913	98,7	943	101,7	934	99,7	934	99,6		
11	X7T714		200	963	100,6	909	98,2	964	104,0	945	101,0	945	100,7		
12	JASMIC	HTV	210	942	98,4	933	100,8	966	104,2	947	101,1	947	100,9		
13	JUSTINA (R)	HS	210	970	101,4	924	99,9	952	102,6	949	101,3	949	101,2		
14	MAS15.A.	HS	210	958	100,1	890	96,2	942	101,6	930	99,3	930	99,1		
15	NK-BULL	HS	210	950	99,3	936	101,2	944	101,8	943	100,7	943	100,5		
16	PARADE	HS	210	943	98,5	930	100,6	926	99,8	933	99,6	933	99,4		
17	PR39N39	HS	210	961	100,5	946	102,3	937	101,0	948	101,3	948	101,0		
18	RH08044		210	970	101,4	930	100,6	956	103,1	952	101,7	952	101,5		
19	SUM1844		210	970	101,4	918	99,3	948	102,2	945	100,9	945	100,7		
20	SUM1884		210	970	101,4	939	101,5	963	103,9	957	102,2	957	102,0		
21	AAPOSITO	HS	220	946	98,8	912	98,6	954	102,9	937	100,1				
22	AMILAC	HTV	220	953	99,6	920	99,4	917	98,9	930	99,3				
23	AURELIA	HS	220	958	100,1	916	99,1	909	98,0	928	99,1				
24	BRAVOUR	HTV	220	962	100,5	933	100,9	924	99,6	939	100,3				
25	DELITOP	HS	220	960	100,3	926	100,1	937	101,1	941	100,5				
26	DSV808	HTV	220	946	98,9	926	100,2	930	100,3	934	99,8				
27	FALKONE (A)	HS	220	953	99,5	915	99,0	923	99,5	930	99,4				
28	GITAGO	HS	220	931	97,3	908	98,2	924	99,7	921	98,4				
29	KXA8131	HTV	220	920	96,1	930	100,6	932	100,5	927	99,1				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
30	KXA8304	HTV	220	943	98,5	926	100,2	922	99,4	930	99,3				
31	PROGRESS	HS	220	953	99,6	909	98,3	909	98,0	924	98,6				
32	PRUDI	HTV	220	964	100,8	909	98,3	950	102,4	941	100,5				
33	RICARDINIO (A)	HS	220	956	99,9	907	98,0	927	99,9	930	99,3				
34	AMELIOR	HS	230	945	98,8	921	99,6	944	101,8	937	100,0				
35	BREDERO	HTV	230	946	98,9	892	96,4	922	99,4	920	98,2				
36	CLADIO	HS	230	955	99,8	909	98,3	930	100,3	931	99,5				
37	DKC3371	HS	230	960	100,4	928	100,4	923	99,6	937	100,1				
38	FADEO		230	963	100,7	918	99,3	938	101,2	940	100,4				
39	FORTRAN	HS	230	979	102,3	926	100,1	921	99,3	942	100,6				
40	P8000		230	963	100,7	933	100,9	945	101,9	947	101,1				
41	CICLIXX	HS	240	954	99,7	914	98,8	904	97,5	924	98,7			924	99,2
42	EF3420		240	931	97,3	919	99,4	926	99,8	925	98,8			925	99,4
43	IMPRESARIO (A)	HTV	240	932	97,4	914	98,9	941	101,5	929	99,2			929	99,8
44	LAFORTUNA	HD	240	935	97,8	928	100,3	935	100,9	933	99,6			933	100,2
45	MAIBI	HS	240	942	98,4	927	100,2	938	101,2	936	99,9			936	100,5
46	MAKILA	HS	240	925	96,6	922	99,7	916	98,8	921	98,4			921	98,9
47	PERFORM	HS	240	941	98,4	944	102,1	932	100,5	939	100,3			939	100,9
48	PR39F58	HS	240	961	100,5	926	100,1	911	98,3	933	99,6			933	100,2
49	EGZ8105	HS	250	954	99,7	923	99,8	920	99,2	932	99,6			932	100,1
50	FABRIK	HTV	250	950	99,3	942	101,9	928	100,1	940	100,4			940	101,0
51	FAMOUS		250	946	98,9	919	99,4	928	100,0	931	99,4			931	100,0
52	KOMPASS	HS	250	943	98,6	916	99,0	944	101,8	934	99,8			934	100,3
53	KXA8151	HS	250	933	97,5	922	99,7	944	101,8	933	99,7			933	100,2
54	MAGELLO	HS	260	915	95,6	872	94,3	907	97,8	898	95,9			898	96,5
55	SUBITO	HD	260	907	94,8	883	95,5	936	100,9	909	97,0			909	97,6
Moy. des témoins				957	100,0	925	100,0	927	100,0	936	100,0	938	100,0	931	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, Justina, NK-Bull, Parade, Patrick

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

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2010 / die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

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

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
1	BEETHOVEN	HS	190	46,38	113,3	42,35	111,9	40,08	107,5	42,94	111,0	42,94	102,2		
2	AMPEZZO	HS	200	45,31	110,6	42,71	112,9	38,45	103,1	42,16	108,9	42,16	100,3		
3	DKC 3094		200	44,28	108,1	41,32	109,2	38,10	102,1	41,23	106,5	41,23	98,1		
4	ISBERI CS	HS	200	43,79	106,9	41,28	109,1	41,44	111,1	42,17	109,0	42,17	100,3		
5	MAS 10.C.	HTV	200	42,03	102,6	38,64	102,1	39,14	104,9	39,94	103,2	39,94	95,0		
6	PATRICK	HS	200	44,72	109,2	35,53	93,9	39,78	106,6	40,01	103,4	40,01	95,2		
7	PODIUM	HTV	200	45,85	112,0	38,17	100,9	40,35	108,2	41,46	107,1	41,46	98,7		
8	RH0729		200	47,35	115,6	37,60	99,4	38,85	104,2	41,27	106,6	41,27	98,2		
9	RH08107		200	48,60	118,7	38,75	102,4	36,34	97,4	41,23	106,5	41,23	98,1		
10	RICHTI	HTV	200	48,77	119,1	41,64	110,0	39,86	106,9	43,42	112,2	43,42	103,3		
11	X7T714		200	42,43	103,6	39,65	104,8	38,29	102,7	40,12	103,7	40,12	95,5		
12	JASMIC	HTV	210	50,02	122,1	41,02	108,4	41,50	111,3	44,18	114,2	44,18	105,1		
13	JUSTINA (R)	HS	210	47,91	117,0	43,16	114,1	45,43	121,8	45,50	117,6	45,50	108,3		
14	MAS15.A.	HS	210	43,73	106,8	42,19	111,5	37,00	99,2	40,97	105,9	40,97	97,5		
15	NK-BULL	HS	210	42,10	102,8	42,58	112,5	42,71	114,5	42,46	109,7	42,46	101,0		
16	PARADE	HS	210	37,88	92,5	41,64	110,0	40,41	108,3	39,98	103,3	39,98	95,1		
17	PR39N39	HS	210	35,42	86,5	36,23	95,7	38,24	102,5	36,63	94,7	36,63	87,2		
18	RH08044		210	39,47	96,4	38,28	101,2	39,73	106,5	39,16	101,2	39,16	93,2		
19	SUM1844		210	38,89	95,0	36,62	96,8	39,46	105,8	38,32	99,0	38,32	91,2		
20	SUM1884		210	40,18	98,1	41,66	110,1	38,55	103,4	40,13	103,7	40,13	95,5		
21	AAPOSITO	HS	220	45,27	110,5	39,21	103,6	39,60	106,2	41,36	106,9				
22	AMILAC	HTV	220	41,44	101,2	36,53	96,5	37,65	100,9	38,54	99,6				
23	AURELIA	HS	220	42,17	103,0	34,99	92,5	38,35	102,8	38,50	99,5				
24	BRAVOUR	HTV	220	43,68	106,7	37,87	100,1	36,58	98,1	39,38	101,8				
25	DELITOP	HS	220	39,60	96,7	36,96	97,7	39,21	105,1	38,59	99,7				
26	DSV808	HTV	220	41,65	101,7	36,18	95,6	40,11	107,5	39,31	101,6				
27	FALKONE (A)	HS	220	45,27	110,5	39,78	105,1	38,02	101,9	41,02	106,0				
28	GITAGO	HS	220	41,32	100,9	38,48	101,7	37,72	101,1	39,17	101,2				
29	KXA8131	HTV	220	42,47	103,7	35,91	94,9	35,73	95,8	38,04	98,3				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
30	KXA8304	HTV	220	42,33	103,4	34,79	91,9	34,50	92,5	37,21	96,1				
31	PROGRESS	HS	220	41,15	100,5	38,58	102,0	34,36	92,1	38,03	98,3				
32	PRUDI	HTV	220	41,42	101,1	43,73	115,6	33,77	90,5	39,64	102,4				
33	RICARDINIO (A)	HS	220	43,59	106,4	41,10	108,6	37,38	100,2	40,69	105,1				
34	AMELIOR	HS	230	40,16	98,1	39,38	104,1	35,18	94,3	38,24	98,8				
35	BREDERO	HTV	230	41,56	101,5	39,56	104,5	37,06	99,4	39,39	101,8				
36	CLADIO	HS	230	33,10	80,8	39,69	104,9	34,00	91,2	35,60	92,0				
37	DKC3371	HS	230	39,16	95,6	40,01	105,7	37,18	99,7	38,78	100,2				
38	FADEO		230	39,15	95,6	39,63	104,7	36,46	97,7	38,41	99,3				
39	FORTRAN	HS	230	39,88	97,4	44,54	117,7	38,51	103,2	40,98	105,9				
40	P8000		230	32,17	78,6	34,57	91,4	30,28	81,2	32,34	83,6				
41	CICLIXX	HS	240	40,13	98,0	40,50	107,0	39,89	106,9	40,17	103,8			40,17	107,8
42	EF3420		240	36,27	88,6	33,76	89,2	35,95	96,4	35,33	91,3			35,33	94,8
43	IMPRESARIO (A)	HTV	240	38,43	93,8	41,67	110,1	34,79	93,3	38,30	99,0			38,30	102,8
44	LAFORTUNA	HD	240	36,58	89,3	36,70	97,0	34,28	91,9	35,85	92,6			35,85	96,2
45	MAIBI	HS	240	38,77	94,7	38,73	102,4	33,00	88,5	36,83	95,2			36,83	98,9
46	MAKILA	HS	240	39,49	96,4	38,05	100,6	35,74	95,8	37,76	97,6			37,76	101,4
47	PERFORM	HS	240	36,72	89,7	34,33	90,7	36,55	98,0	35,87	92,7			35,87	96,3
48	PR39F58	HS	240	41,91	102,3	36,26	95,8	32,96	88,4	37,04	95,7			37,04	99,4
49	EGZ8105	HS	250	45,25	110,5	39,04	103,2	38,10	102,1	40,80	105,4			40,80	109,5
50	FABRIK	HTV	250	37,65	91,9	36,63	96,8	33,08	88,7	35,79	92,5			35,79	96,1
51	FAMOUS		250	40,30	98,4	39,03	103,1	37,97	101,8	39,10	101,0			39,10	105,0
52	KOMPASS	HS	250	39,46	96,4	38,93	102,9	36,77	98,6	38,39	99,2			38,39	103,1
53	KXA8151	HS	250	40,95	100,0	38,44	101,6	34,44	92,3	37,94	98,0			37,94	101,8
54	MAGELLO	HS	260	37,89	92,5	37,54	99,2	35,25	94,5	36,89	95,3			36,89	99,0
55	SUBITO	HD	260	36,05	88,0	37,90	100,2	31,26	83,8	35,07	90,6			35,07	94,1
Moy. des témoins				40,95	100,0	37,84	100,0	37,30	100,0	38,70	100,0	42,02	100,0	37,25	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, Justina, NK-Bull, Parade, Patrick

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

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2009 / die Sorten die 2009 in Luxemburg empfohlen wurden.

TENEUR EN MS EN % - EPIS / TROCKENSUBSTANZGEHALTE IN % - KOLBEN

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
1	BEETHOVEN	HS	190	60,17	101,2	60,73	102,6	60,10	106,6	60,33	103,4	60,33	99,5		
2	AMPEZZO	HS	200	60,93	102,4	61,03	103,1	58,30	103,4	60,09	103,0	60,09	99,1		
3	DKC 3094		200	59,56	100,1	60,99	103,0	57,65	102,3	59,40	101,8	59,40	97,9		
4	ISBERI CS	HS	200	60,59	101,9	60,59	102,3	59,40	105,4	60,19	103,2	60,19	99,2		
5	MAS 10.C.	HTV	200	60,64	102,0	61,05	103,1	60,99	108,2	60,89	104,4	60,89	100,4		
6	PATRICK	HS	200	62,84	105,6	61,97	104,7	60,55	107,4	61,79	105,9	61,79	101,9		
7	PODIUM	HTV	200	59,95	100,8	59,62	100,7	57,55	102,1	59,04	101,2	59,04	97,3		
8	RH0729		200	63,14	106,2	59,03	99,7	59,18	105,0	60,45	103,6	60,45	99,7		
9	RH08107		200	63,71	107,1	58,13	98,2	56,21	99,7	59,35	101,7	59,35	97,8		
10	RICHTI	HTV	200	64,38	108,2	61,05	103,1	60,00	106,4	61,81	105,9	61,81	101,9		
11	X7T714		200	62,70	105,4	61,91	104,6	60,15	106,7	61,59	105,6	61,59	101,5		
12	JASMIC	HTV	210	67,67	113,8	60,71	102,6	60,40	107,1	62,93	107,8	62,93	103,7		
13	JUSTINA (R)	HS	210	63,27	106,4	58,95	99,6	62,25	110,4	61,49	105,4	61,49	101,4		
14	MAS15.A.	HS	210	61,33	103,1	62,12	104,9	59,80	106,1	61,08	104,7	61,08	100,7		
15	NK-BULL	HS	210	61,01	102,6	60,74	102,6	61,00	108,2	60,92	104,4	60,92	100,4		
16	PARADE	HS	210	58,73	98,7	58,74	99,2	59,26	105,1	58,91	101,0	58,91	97,1		
17	PR39N39	HS	210	57,97	97,5	60,26	101,8	63,85	113,3	60,69	104,0	60,69	100,0		
18	RH08044		210	58,90	99,0	61,74	104,3	59,25	105,1	59,96	102,8	59,96	98,8		
19	SUM1844		210	57,70	97,0	60,67	102,5	60,31	107,0	59,56	102,1	59,56	98,2		
20	SUM1884		210	60,30	101,4	59,17	99,9	59,03	104,7	59,50	102,0	59,50	98,1		
21	AAPOSITO	HS	220	59,52	100,1	61,52	103,9	59,65	105,8	60,23	103,2				
22	AMILAC	HTV	220	62,08	104,4	58,85	99,4	59,77	106,0	60,23	103,2				
23	AURELIA	HS	220	59,67	100,3	59,02	99,7	58,66	104,1	59,12	101,3				
24	BRAVOUR	HTV	220	60,07	101,0	60,54	102,3	57,73	102,4	59,45	101,9				
25	DELITOP	HS	220	62,52	105,1	60,44	102,1	58,09	103,1	60,35	103,4				
26	DSV808	HTV	220	57,69	97,0	59,07	99,8	60,01	106,5	58,92	101,0				
27	FALKONE (A)	HS	220	59,83	100,6	60,25	101,8	59,82	106,1	59,97	102,8				
28	GITAGO	HS	220	62,02	104,3	61,32	103,6	58,49	103,8	60,61	103,9				
29	KXA8131	HTV	220	61,73	103,8	50,12	84,7	56,46	100,2	56,10	96,1				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
30	KXA8304	HTV	220	62,83	105,6	59,11	99,8	55,85	99,1	59,26	101,6				
31	PROGRESS	HS	220	58,87	99,0	61,04	103,1	54,43	96,6	58,11	99,6				
32	PRUDI	HTV	220	58,66	98,6	59,06	99,8	52,98	94,0	56,90	97,5				
33	RICARDINIO (A)	HS	220	59,62	100,2	58,42	98,7	56,48	100,2	58,17	99,7				
34	AMELIOR	HS	230	58,43	98,2	57,27	96,7	52,22	92,6	55,97	95,9				
35	BREDERO	HTV	230	58,29	98,0	52,13	88,1	54,15	96,1	54,86	94,0				
36	CLADIO	HS	230	53,24	89,5	58,88	99,5	51,71	91,7	54,61	93,6				
37	DKC3371	HS	230	56,73	95,4	58,74	99,2	55,15	97,8	56,87	97,5				
38	FADEO		230	57,64	96,9	58,90	99,5	58,88	104,5	58,47	100,2				
39	FORTRAN	HS	230	61,31	103,1	61,85	104,5	58,85	104,4	60,67	104,0				
40	P8000		230	54,30	91,3	56,81	96,0	51,37	91,1	54,16	92,8				
41	CICLIXX	HS	240	59,49	100,0	58,22	98,3	59,04	104,7	58,92	101,0			58,92	101,4
42	EF3420		240	59,05	99,3	56,67	95,7	56,53	100,3	57,42	98,4			57,42	98,8
43	IMPRESARIO (A)	HTV	240	56,17	94,4	60,68	102,5	56,03	99,4	57,63	98,8			57,63	99,2
44	LAFORTUNA	HD	240	57,60	96,8	60,71	102,6	57,58	102,1	58,63	100,5			58,63	100,9
45	MAIBI	HS	240	54,94	92,4	56,15	94,8	55,14	97,8	55,41	95,0			55,41	95,4
46	MAKILA	HS	240	58,07	97,6	58,81	99,3	59,11	104,9	58,66	100,5			58,66	101,0
47	PERFORM	HS	240	61,21	102,9	60,10	101,5	57,94	102,8	59,75	102,4			59,75	102,8
48	PR39F58	HS	240	60,48	101,7	57,55	97,2	53,67	95,2	57,23	98,1			57,23	98,5
49	EGZ8105	HS	250	63,06	106,0	59,07	99,8	59,95	106,4	60,69	104,0			60,69	104,5
50	FABRIK	HTV	250	62,48	105,0	52,90	89,4	52,99	94,0	56,12	96,2			56,12	96,6
51	FAMOUS		250	62,06	104,3	61,33	103,6	59,05	104,8	60,81	104,2			60,81	104,7
52	KOMPASS	HS	250	60,17	101,2	59,70	100,8	57,35	101,7	59,07	101,2			59,07	101,7
53	KXA8151	HS	250	57,33	96,4	55,33	93,5	51,46	91,3	54,71	93,8			54,71	94,2
54	MAGELLO	HS	260	58,57	98,5	61,41	103,7	56,70	100,6	58,89	100,9			58,89	101,4
55	SUBITO	HD	260	53,79	90,4	58,18	98,3	51,92	92,1	54,63	93,6			54,63	94,0
Moy. des témoins				59,48	100,0	59,20	100,0	56,37	100,0	58,35	100,0	60,66	100,0	58,10	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, Justina, NK-Bull, Parade, Patrick

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

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2010 / die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

Part de l'Epis en % de la MS / Kolbenanteil in % der gesamten TM 2009

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
1	BEETHOVEN	HS	190	60,52	99,4	64,98	112,9	62,72	107,9	62,74	106,6	62,74	100,8		
2	AMPEZZO	HS	200	61,52	101,0	56,34	97,9	61,62	106,0	59,83	101,6	59,83	96,1		
3	DKC 3094		200	56,29	92,5	56,92	98,9	56,01	96,3	56,41	95,8	56,41	90,6		
4	ISBERI CS	HS	200	61,79	101,5	59,38	103,1	61,81	106,3	60,99	103,6	60,99	98,0		
5	MAS 10.C.	HTV	200	60,73	99,7	56,18	97,6	61,06	105,0	59,32	100,8	59,32	95,3		
6	PATRICK	HS	200	62,24	102,2	60,18	104,5	61,42	105,6	61,28	104,1	61,28	98,5		
7	PODIUM	HTV	200	64,98	106,7	60,40	104,9	62,98	108,3	62,79	106,7	62,79	100,9		
8	RH0729		200	60,40	99,2	56,45	98,0	60,27	103,7	59,04	100,3	59,04	94,9		
9	RH08107		200	54,43	89,4	57,10	99,2	55,18	94,9	55,57	94,4	55,57	89,3		
10	RICHTI	HTV	200	62,93	103,4	58,57	101,7	62,68	107,8	61,39	104,3	61,39	98,6		
11	X7T714		200	54,39	89,3	61,13	106,2	62,00	106,6	59,17	100,5	59,17	95,1		
12	JASMIC	HTV	210	57,34	94,2	59,29	103,0	60,88	104,7	59,17	100,5	59,17	95,1		
13	JUSTINA (R)	HS	210	68,76	112,9	62,71	108,9	70,44	121,1	67,30	114,3	67,30	108,1		
14	MAS15.A.	HS	210	60,51	99,4	55,50	96,4	56,97	98,0	57,66	97,9	57,66	92,6		
15	NK-BULL	HS	210	60,12	98,7	62,43	108,4	63,69	109,5	62,08	105,5	62,08	99,7		
16	PARADE	HS	210	60,69	99,7	61,07	106,1	56,91	97,9	59,56	101,2	59,56	95,7		
17	PR39N39	HS	210	58,71	96,4	56,46	98,1	61,34	105,5	58,84	100,0	58,84	94,5		
18	RH08044		210	60,81	99,9	58,49	101,6	58,08	99,9	59,13	100,4	59,13	95,0		
19	SUM1844		210	61,59	101,2	53,67	93,2	61,82	106,3	59,03	100,3	59,03	94,8		
20	SUM1884		210	66,21	108,7	61,12	106,2	62,23	107,0	63,19	107,3	63,19	101,5		
21	AAPOSITO	HS	220	61,29	100,7	59,48	103,3	60,44	103,9	60,40	102,6				
22	AMILAC	HTV	220	57,07	93,7	50,29	87,3	50,23	86,4	52,53	89,2				
23	AURELIA	HS	220	59,54	97,8	57,63	100,1	57,44	98,8	58,20	98,9				
24	BRAVOUR	HTV	220	62,01	101,8	58,27	101,2	61,16	105,2	60,48	102,7				
25	DELITOP	HS	220	61,06	100,3	59,40	103,2	59,71	102,7	60,06	102,0				
26	DSV808	HTV	220	60,84	99,9	57,44	99,8	61,23	105,3	59,84	101,7				
27	FALKONE (A)	HS	220	58,29	95,7	59,90	104,0	61,24	105,3	59,81	101,6				
28	GITAGO	HS	220	59,44	97,6	59,71	103,7	56,70	97,5	58,62	99,6				
29	KXA8131	HTV	220	61,01	100,2	55,28	96,0	61,57	105,9	59,29	100,7				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		MOYENNE		Ø des variétés préc.		Ø des variétés tard.	
				%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.*	%	rel.tém.**	%	rel.tém.***
30	KXA8304	HTV	220	57,23	94,0	54,00	93,8	58,09	99,9	56,44	95,9				
31	PROGRESS	HS	220	58,00	95,3	56,82	98,7	57,78	99,4	57,53	97,7				
32	PRUDI	HTV	220	57,53	94,5	57,35	99,6	56,37	96,9	57,08	97,0				
33	RICARDINIO (A)	HS	220	61,80	101,5	55,67	96,7	60,53	104,1	59,33	100,8				
34	AMELIOR	HS	230	59,92	98,4	54,88	95,3	56,15	96,6	56,98	96,8				
35	BREDERO	HTV	230	60,32	99,1	53,40	92,7	59,07	101,6	57,60	97,8				
36	CLADIO	HS	230	52,32	85,9	51,50	89,4	53,61	92,2	52,48	89,2				
37	DKC3371	HS	230	61,92	101,7	57,71	100,2	56,30	96,8	58,64	99,6				
38	FADEO		230	57,03	93,7	57,75	100,3	56,45	97,1	57,08	97,0				
39	FORTRAN	HS	230	54,43	89,4	61,22	106,3	58,17	100,0	57,94	98,4				
40	P8000		230	48,92	80,3	51,73	89,8	51,99	89,4	50,88	86,4				
41	CICLIXX	HS	240	58,37	95,9	57,51	99,9	55,00	94,6	56,96	96,8			56,96	100,9
42	EF3420		240	52,09	85,6	54,88	95,3	52,23	89,8	53,07	90,2			53,07	94,0
43	IMPRESARIO (A)	HTV	240	60,14	98,8	56,65	98,4	58,10	99,9	58,30	99,0			58,30	103,3
44	LAFORTUNA	HD	240	57,71	94,8	60,39	104,9	58,96	101,4	59,02	100,3			59,02	104,5
45	MAIBI	HS	240	53,80	88,4	55,30	96,0	57,79	99,4	55,63	94,5			55,63	98,5
46	MAKILA	HS	240	55,00	90,3	54,86	95,3	61,10	105,1	56,99	96,8			56,99	101,0
47	PERFORM	HS	240	57,24	94,0	48,81	84,8	56,67	97,5	54,24	92,1			54,24	96,1
48	PR39F58	HS	240	56,49	92,8	55,70	96,7	55,44	95,3	55,88	94,9			55,88	99,0
49	EGZ8105	HS	250	59,77	98,2	57,80	100,4	59,74	102,7	59,10	100,4			59,10	104,7
50	FABRIK	HTV	250	57,85	95,0	57,27	99,5	56,64	97,4	57,25	97,3			57,25	101,4
51	FAMOUS		250	54,12	88,9	52,84	91,8	58,25	100,2	55,07	93,6			55,07	97,5
52	KOMPASS	HS	250	55,03	90,4	57,02	99,0	55,79	95,9	55,95	95,0			55,95	99,1
53	KXA8151	HS	250	58,39	95,9	59,78	103,8	59,67	102,6	59,28	100,7			59,28	105,0
54	MAGELLO	HS	260	50,57	83,1	53,47	92,9	55,07	94,7	53,04	90,1			53,04	94,0
55	SUBITO	HD	260	52,07	85,5	50,61	87,9	52,28	89,9	51,65	87,7			51,65	91,5
Moy. des témoins				60,89	100,0	57,58	100,0	58,15	100,0	58,87	100,0	62,24	100,0	56,45	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, Justina, NK-Bull, Parade, Patrick

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

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2009 / die Sorten die 2009 in Luxemburg empfohlen wurden.

AMIDON - STÄRKE 2009

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
1	BEETHOVEN	HS	190	27,41	107,2	25,19	93,1	31,72	132,4	28,11	110,1	28,11	106,1		
2	AMPEZZO	HS	200	26,08	102,0	26,25	97,0	29,54	123,3	27,29	106,9	27,29	103,0		
3	DKC 3094		200	25,89	101,3	26,20	96,8	24,97	104,3	25,69	100,6	25,69	97,0		
4	ISBERI CS	HS	200	28,26	110,6	25,29	93,4	25,55	106,7	26,37	103,3	26,37	99,5		
5	MAS 10.C.	HTV	200	21,94	85,8	24,94	92,1	30,50	127,3	25,79	101,0	25,79	97,4		
6	PATRICK	HS	200	25,01	97,8	26,15	96,6	26,60	111,1	25,92	101,5	25,92	97,8		
7	PODIUM	HTV	200	25,61	100,2	26,41	97,6	26,86	112,2	26,29	103,0	26,29	99,2		
8	RH0729		200	27,25	106,6	27,78	102,6	26,07	108,9	27,03	105,9	27,03	102,0		
9	RH08107		200	26,72	104,5	27,96	103,3	25,72	107,4	26,80	105,0	26,80	101,2		
10	RICHTI	HTV	200	26,37	103,2	27,00	99,7	28,37	118,5	27,25	106,7	27,25	102,9		
11	X7T714		200	29,73	116,3	27,04	99,9	29,87	124,7	28,88	113,1	28,88	109,0		
12	JASMIC	HTV	210	25,24	98,7	29,41	108,6	29,22	122,0	27,96	109,5	27,96	105,5		
13	<i>JUSTINA (R)</i>	HS	210	29,07	113,7	27,41	101,3	28,88	120,6	28,45	111,4	28,45	107,4		
14	MAS15.A.	HS	210	25,96	101,6	22,95	84,8	24,87	103,8	24,59	96,3	24,59	92,8		
15	NK-BULL	HS	210	24,26	94,9	27,36	101,1	26,25	109,6	25,96	101,7	25,96	98,0		
16	PARADE	HS	210	24,72	96,7	26,04	96,2	26,51	110,7	25,76	100,9	25,76	97,2		
17	PR39N39	HS	210	24,22	94,8	26,46	97,7	25,47	106,3	25,38	99,4	25,38	95,8		
18	RH08044		210	28,30	110,7	26,57	98,2	29,09	121,5	27,99	109,6	27,99	105,7		
19	SUM1844		210	28,37	111,0	23,94	88,4	26,66	111,3	26,32	103,1	26,32	99,4		
20	SUM1884		210	28,97	113,3	29,26	108,1	27,96	116,7	28,73	112,5	28,73	108,4		
21	AAPOSITO	HS	220	23,67	92,6	24,50	90,5	28,57	119,3	25,58	100,2				
22	AMILAC	HTV	220	23,16	90,6	25,41	93,9	21,57	90,1	23,38	91,6				
23	AURELIA	HS	220	26,92	105,3	26,21	96,8	21,46	89,6	24,86	97,4				
24	BRAVOUR	HTV	220	25,84	101,1	27,77	102,6	21,96	91,7	25,19	98,7				
25	DELITOP	HS	220	26,13	102,2	27,22	100,6	26,08	108,9	26,48	103,7				
26	DSV808	HTV	220	24,66	96,5	25,67	94,8	23,60	98,5	24,64	96,5				
27	FALKONE (A)	HS	220	25,13	98,3	24,43	90,2	23,68	98,9	24,41	95,6				
28	GITAGO	HS	220	22,97	89,9	24,83	91,7	23,44	97,9	23,75	93,0				
29	KXA8131	HTV	220	22,02	86,2	27,58	101,9	24,88	103,9	24,83	97,3				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
30	KXA8304	HTV	220	23,34	91,3	24,77	91,5	21,97	91,7	23,36	91,5				
31	PROGRESS	HS	220	24,83	97,1	24,26	89,6	22,64	94,5	23,91	93,7				
32	PRUDI	HTV	220	24,68	96,6	22,95	84,8	26,55	110,9	24,73	96,9				
33	RICARDINIO (A)	HS	220	25,81	101,0	25,33	93,6	23,97	100,1	25,04	98,1				
34	AMELIOR	HS	230	23,49	91,9	26,34	97,3	26,15	109,2	25,33	99,2				
35	BREDERO	HTV	230	23,76	93,0	24,53	90,6	23,34	97,5	23,88	93,5				
36	CLADIO	HS	230	24,18	94,6	22,89	84,6	22,97	95,9	23,35	91,5				
37	DKC3371	HS	230	25,43	99,5	27,80	102,7	24,09	100,6	25,77	100,9				
38	FADEO		230	24,55	96,0	24,82	91,7	24,16	100,9	24,51	96,0				
39	FORTRAN	HS	230	25,77	100,8	25,50	94,2	22,03	92,0	24,43	95,7				
40	P8000		230	24,32	95,1	26,20	96,8	24,69	103,1	25,07	98,2				
41	CICLIXX	HS	240	23,00	90,0	24,44	90,3	21,90	91,4	23,11	90,5			23,11	98,2
42	EF3420		240	21,57	84,4	23,61	87,2	23,47	98,0	22,88	89,6			22,88	97,3
43	IMPRESARIO (A)	HTV	240	22,06	86,3	24,36	90,0	24,91	104,0	23,78	93,1			23,78	101,1
44	LAFORTUNA	HD	240	19,89	77,8	24,41	90,2	25,20	105,2	23,17	90,8			23,17	98,5
45	MAIBI	HS	240	22,14	86,6	26,71	98,7	23,97	100,1	24,27	95,1			24,27	103,2
46	MAKILA	HS	240	20,71	81,0	26,16	96,6	23,08	96,4	23,32	91,3			23,32	99,1
47	PERFORM	HS	240	21,25	83,1	24,95	92,2	22,00	91,9	22,73	89,0			22,73	96,6
48	PR39F58	HS	240	25,66	100,4	25,53	94,3	22,40	93,5	24,53	96,1			24,53	104,3
49	EGZ8105	HS	250	25,75	100,7	25,24	93,2	22,48	93,9	24,49	95,9			24,49	104,1
50	FABRIK	HTV	250	23,17	90,6	26,30	97,2	23,37	97,6	24,28	95,1			24,28	103,2
51	FAMOUS		250	22,78	89,1	22,92	84,7	23,58	98,5	23,09	90,4			23,09	98,2
52	KOMPASS	HS	250	22,28	87,2	22,93	84,7	24,66	103,0	23,29	91,2			23,29	99,0
53	KXA8151	HS	250	22,57	88,3	25,47	94,1	25,38	106,0	24,47	95,8			24,47	104,0
54	MAGELLO	HS	260	20,00	78,2	20,39	75,3	23,26	97,1	21,22	83,1			21,22	90,2
55	SUBITO	HD	260	18,74	73,3	21,41	79,1	24,89	103,9	21,68	84,9			21,68	92,2
Moy. des témoins				25,56	100,0	27,07	100,0	23,95	100,0	25,53	100,0	26,49	100,0	23,52	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, Justina, NK-Bull, Parade, Patrick

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

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2010 / die Sorten die 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

DIGESTIBILITE - VERDAULICHKEIT 2009

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
1	BEETHOVEN	HS	190	70,6	95,5	69,1	97,1	74,6	103,1	71,45	98,6	71,45	99,3		
2	AMPEZZO	HS	200	73,7	99,6	71,7	100,8	75,0	103,6	73,45	101,3	73,45	102,0		
3	DKC 3094		200	72,6	98,3	70,1	98,5	71,7	99,1	71,49	98,6	71,49	99,3		
4	ISBERI CS	HS	200	73,3	99,1	70,8	99,5	73,0	100,9	72,36	99,8	72,36	100,5		
5	MAS 10.C.	HTV	200	70,9	95,8	70,5	99,0	75,0	103,6	72,10	99,5	72,10	100,2		
6	PATRICK	HS	200	72,0	97,3	69,3	97,4	72,1	99,6	71,12	98,1	71,12	98,8		
7	PODIUM	HTV	200	71,2	96,3	69,1	97,1	71,5	98,8	70,58	97,4	70,58	98,0		
8	RH0729		200	74,0	100,1	72,4	101,7	74,7	103,2	73,69	101,7	73,69	102,4		
9	RH08107		200	72,5	98,1	71,5	100,4	72,1	99,6	72,03	99,4	72,03	100,1		
10	RICHTI	HTV	200	71,5	96,8	70,0	98,3	72,2	99,7	71,24	98,3	71,24	99,0		
11	X7T714		200	73,5	99,4	69,7	98,0	74,7	103,2	72,63	100,2	72,63	100,9		
12	JASMIC	HTV	210	72,9	98,6	71,7	100,8	74,5	102,9	73,02	100,7	73,02	101,4		
13	<i>JUSTINA (R)</i>	HS	210	74,3	100,5	70,4	98,9	72,8	100,6	72,49	100,0	72,49	100,7		
14	MAS15.A.	HS	210	74,0	100,1	68,7	96,6	73,4	101,4	72,05	99,4	72,05	100,1		
15	NK-BULL	HS	210	73,6	99,5	71,7	100,8	72,8	100,5	72,69	100,3	72,69	101,0		
16	PARADE	HS	210	72,0	97,4	70,9	99,6	70,9	97,9	71,26	98,3	71,26	99,0		
17	PR39N39	HS	210	73,0	98,7	73,1	102,7	71,9	99,3	72,66	100,2	72,66	100,9		
18	RH08044		210	74,1	100,3	71,4	100,4	73,7	101,8	73,08	100,8	73,08	101,5		
19	SUM1844		210	73,5	99,4	70,0	98,4	72,3	99,9	71,93	99,2	71,93	99,9		
20	SUM1884		210	73,7	99,7	71,7	100,7	72,9	100,7	72,76	100,4	72,76	101,1		
21	AAPOSITO	HS	220	72,6	98,3	70,2	98,7	73,6	101,7	72,17	99,6				
22	AMILAC	HTV	220	73,0	98,7	70,0	98,4	71,0	98,1	71,32	98,4				
23	AURELIA	HS	220	74,3	100,5	71,1	99,9	71,3	98,5	72,23	99,6				
24	BRAVOUR	HTV	220	74,9	101,4	71,5	100,5	72,5	100,2	72,99	100,7				
25	DELITOP	HS	220	74,7	101,1	71,3	100,2	73,0	100,9	73,01	100,7				
26	DSV808	HTV	220	72,7	98,4	71,5	100,4	72,4	100,0	72,20	99,6				
27	FALKONE (A)	HS	220	73,8	99,8	70,3	98,8	72,6	100,3	72,24	99,7				
28	GITAGO	HS	220	72,2	97,7	70,2	98,7	73,2	101,2	71,89	99,2				
29	KXA8131	HTV	220	71,6	96,9	72,0	101,1	73,3	101,3	72,30	99,7				

No	Variété	Type	Ind.de préc.	NAGEM		PLETSCHTERHOF		USELDANGE		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.***
30	KXA8304	HTV	220	72,4	97,9	71,7	100,8	71,9	99,3	72,00	99,3				
31	PROGRESS	HS	220	72,7	98,4	69,4	97,6	70,2	96,9	70,77	97,6				
32	PRUDI	HTV	220	74,5	100,7	69,9	98,2	72,8	100,6	72,39	99,9				
33	RICARDINIO (A)	HS	220	74,2	100,4	70,2	98,6	72,3	100,0	72,25	99,7				
34	AMELIOR	HS	230	72,2	97,6	70,1	98,4	72,6	100,2	71,58	98,8				
35	BREDERO	HTV	230	73,4	99,3	70,1	98,5	71,9	99,4	71,82	99,1				
36	CLADIO	HS	230	74,1	100,2	69,4	97,5	72,5	100,2	72,01	99,3				
37	DKC3371	HS	230	73,5	99,4	71,9	101,0	72,5	100,2	72,63	100,2				
38	FADEO		230	74,0	100,1	70,1	98,5	72,3	99,9	72,13	99,5				
39	FORTRAN	HS	230	74,8	101,2	70,4	99,0	72,3	99,9	72,53	100,1				
40	P8000		230	74,8	101,1	72,0	101,2	74,6	103,1	73,80	101,8				
41	CICLIXX	HS	240	73,8	99,8	70,2	98,6	70,2	97,0	71,39	98,5			71,39	98,5
42	EF3420		240	72,8	98,5	72,2	101,4	73,8	102,0	72,94	100,6			72,94	100,6
43	IMPRESARIO (A)	HTV	240	73,3	99,2	70,7	99,4	75,4	104,2	73,14	100,9			73,14	100,9
44	LAFORTUNA	HD	240	73,1	98,9	71,2	100,0	72,7	100,4	72,31	99,7			72,31	99,8
45	MAIBI	HS	240	73,4	99,4	70,9	99,6	73,9	102,1	72,73	100,3			72,73	100,3
46	MAKILA	HS	240	71,8	97,1	71,0	99,8	71,7	99,0	71,50	98,6			71,50	98,6
47	PERFORM	HS	240	73,9	100,0	72,9	102,4	73,5	101,6	73,44	101,3			73,44	101,3
48	PR39F58	HS	240	75,4	102,0	71,9	101,0	73,3	101,3	73,54	101,5			73,54	101,5
49	EGZ8105	HS	250	73,9	99,9	71,2	100,0	71,8	99,3	72,29	99,7			72,29	99,7
50	FABRIK	HTV	250	73,4	99,2	72,5	101,9	72,9	100,7	72,90	100,6			72,90	100,6
51	FAMOUS		250	74,0	100,1	71,1	100,0	74,1	102,4	73,10	100,8			73,10	100,9
52	KOMPASS	HS	250	74,0	100,2	70,1	98,5	74,2	102,5	72,77	100,4			72,77	100,4
53	KXA8151	HS	250	72,2	97,7	70,0	98,3	73,7	101,8	71,94	99,3			71,94	99,3
54	MAGELLO	HS	260	70,0	94,7	66,4	93,4	71,0	98,2	69,17	95,4			69,17	95,4
55	SUBITO	HD	260	70,9	95,9	68,6	96,4	74,3	102,7	71,25	98,3			71,25	98,3
Moy. des témoins				73,92	100,0	71,17	100,0	72,38	100,0	72,49	100,0	71,98	100,0	72,48	100,0

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC3371

** témoins variétés précoces / Vergleichssorten frühes Sortiment : Isberi, Justina, NK-Bull, Parade, Patrick

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

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée pour l'année 2009 / die Sorten die 2009 in Luxemburg empfohlen wurden.

SYNTHESE 2007-09 / ZUSAMMENFASSUNG 2007-09

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	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Charbon en % Beulen- brand in %	Résist. au Helmin- tho- sporium	Résist. au Kaba- tiella
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*								
				Ø 2007-09				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2007-09				Ø 2007-09			Ø 07-09	Ø 07-09	2006	2007	2008		
1	Isberi	L.n.	200	197,2	100,7	939	100,0	37,2	101,4	58,8	102,7	24,5	102,2	72,8	100,0	58,9	101,7	7,2	7,4	7,4	6,8	262	1,6	7,0	6,0
2	Patrick	L.n.	200	194,8	99,5	929	99,0	36,1	98,5	58,9	102,8	23,9	99,8	72,0	99,0	58,6	101,3	7,5	7,3	7,6	7,0	251	0,0	7,3	7,0
3	<i>Justina (R)</i>		210	189,1	96,6	943	100,4	38,0	103,8	55,3	96,5	25,0	104,4	72,7	99,9	60,4	104,4	7,5	7,1	6,6	6,5	258	0,5	7,1	6,0
4	NK-BULL	L.n.	210	200,1	102,2	946	100,8	36,3	99,0	57,3	100,1	23,5	98,1	73,9	101,5	57,9	100,0	7,6	7,3	7,6	5,9	253	0,0	7,4	7,5
5	Parade	L.n.	210	197,5	100,9	936	99,7	35,7	97,3	56,1	98,0	22,9	95,5	72,4	99,6	53,6	92,6	7,3	7,5	7,3	5,8	263	7,3	7,9	8,0
Ø des témoins :				195,7	100,0	938,5	100,0	36,7	100,0	57,3	100,0	24,0	100,0	72,8	100,0	57,9	100,0								

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée / die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Isberi, Patrick, Justina, NK-Bull, Parade

(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

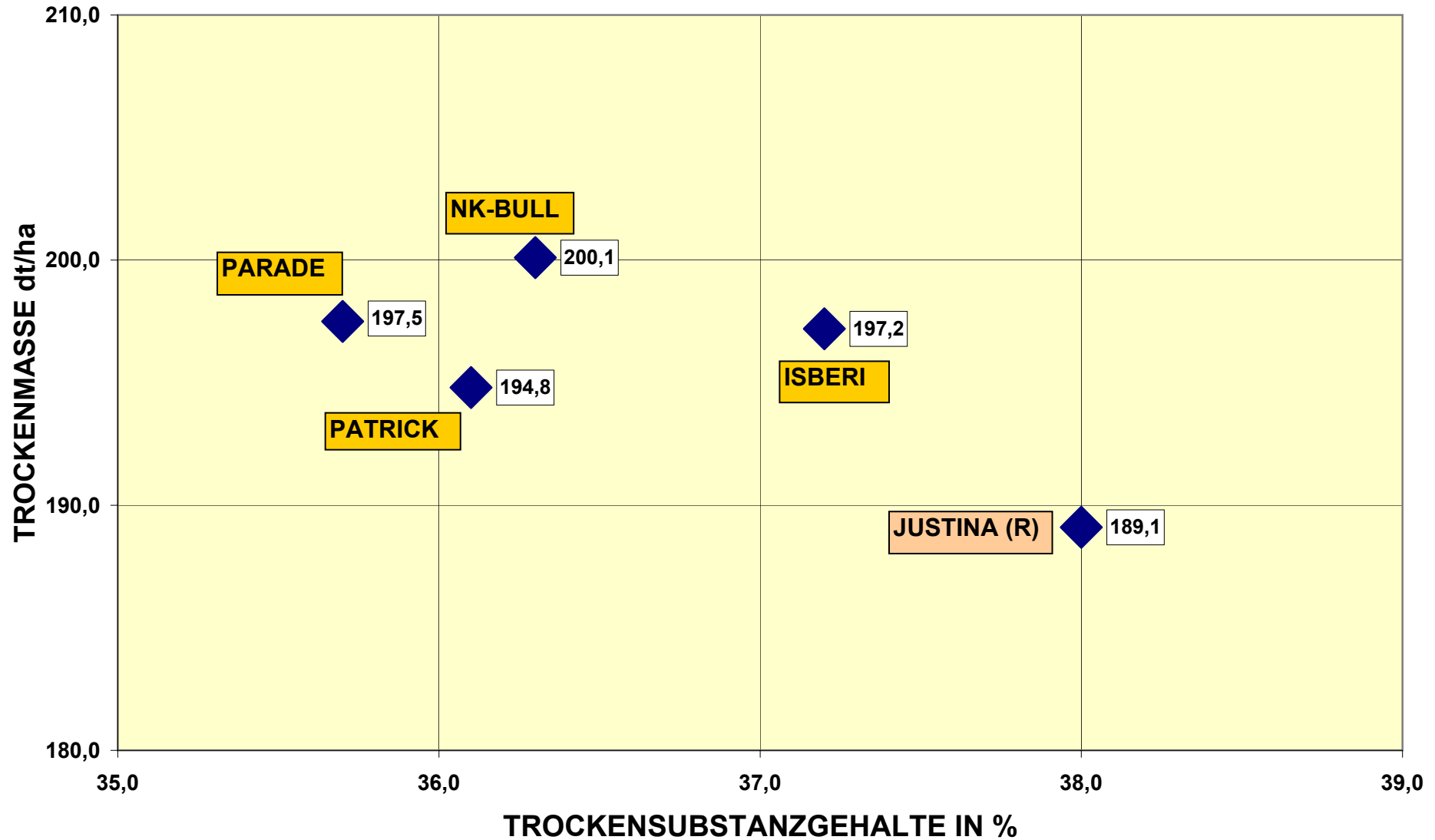
Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

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 2007 - 2009



SYNTHESE 2007-09 / ZUSAMMENFASSUNG 2007-09

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 Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Charbon en % Beulen- brand	Résist. au Helmin- tho- sporium	Résist. au Kaba-tiella
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*								
				Ø 2007-09				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2007-09				Ø 2007-09			Ø 07-09	Ø 07-09	2006	2007	2008		
1	AURELIA	L.n.	220	204,1	97,7	926	99,0	35,2	100,9	56,1	102,5	22,7	96,4	72,5	99,3	55,5	101,6	7,5	7,8	7,3	6,0	279	2,6	5,5	7,0
2	BRAVOUR	L.n.	220	220,6	105,6	937	100,2	35,3	101,3	55,2	101,0	23,4	99,3	73,4	100,6	55,9	102,3	7,8	8,1	7,5	5,5	271	1,6	7,4	7,5
3	DELITOP	L.n.	220	207,3	99,2	943	100,8	35,3	101,3	56,1	102,6	24,7	104,8	73,5	100,8	56,0	102,4	7,7	7,8	7,3	5,6	265	0,0	7,4	7,8
4	AMELIOR	L.n.	230	207,0	99,0	934	99,9	33,8	97,1	52,2	95,4	23,5	99,8	72,2	98,9	52,2	95,6	7,3	8,3	7,7	5,2	284	4,2	7,8	7,2
5	DKC 3371/ ED 3311	L.n.	230	205,9	98,5	936	100,1	34,6	99,4	53,9	98,5	23,5	99,6	73,3	100,4	53,7	98,2	7,2	8,2	7,4	5,2	283	1,0	7,1	6,5
6	FALKONE (NX 1034) (A)	L.n.	220	207,2	99,1	939	100,4	36,0	103,4	56,8	103,8	24,0	102,0	73,7	101,0	56,1	102,7	7,7	7,8	7,1	5,7	267		6,9	7,2
7	BREDERO	3	230	211,4	101,2	929	99,4	34,4	98,8	52,6	96,1	22,5	95,3	73,0	100,1	52,9	96,9	7,9	8,0	7,2	5,2	273		7,4	6,0
Ø des témoins :				209,0	100,0	935,0	100,0	34,8	100,0	54,7	100,0	23,6	100,0	73,0	100,0	54,7	100,0								

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC 3371.

(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

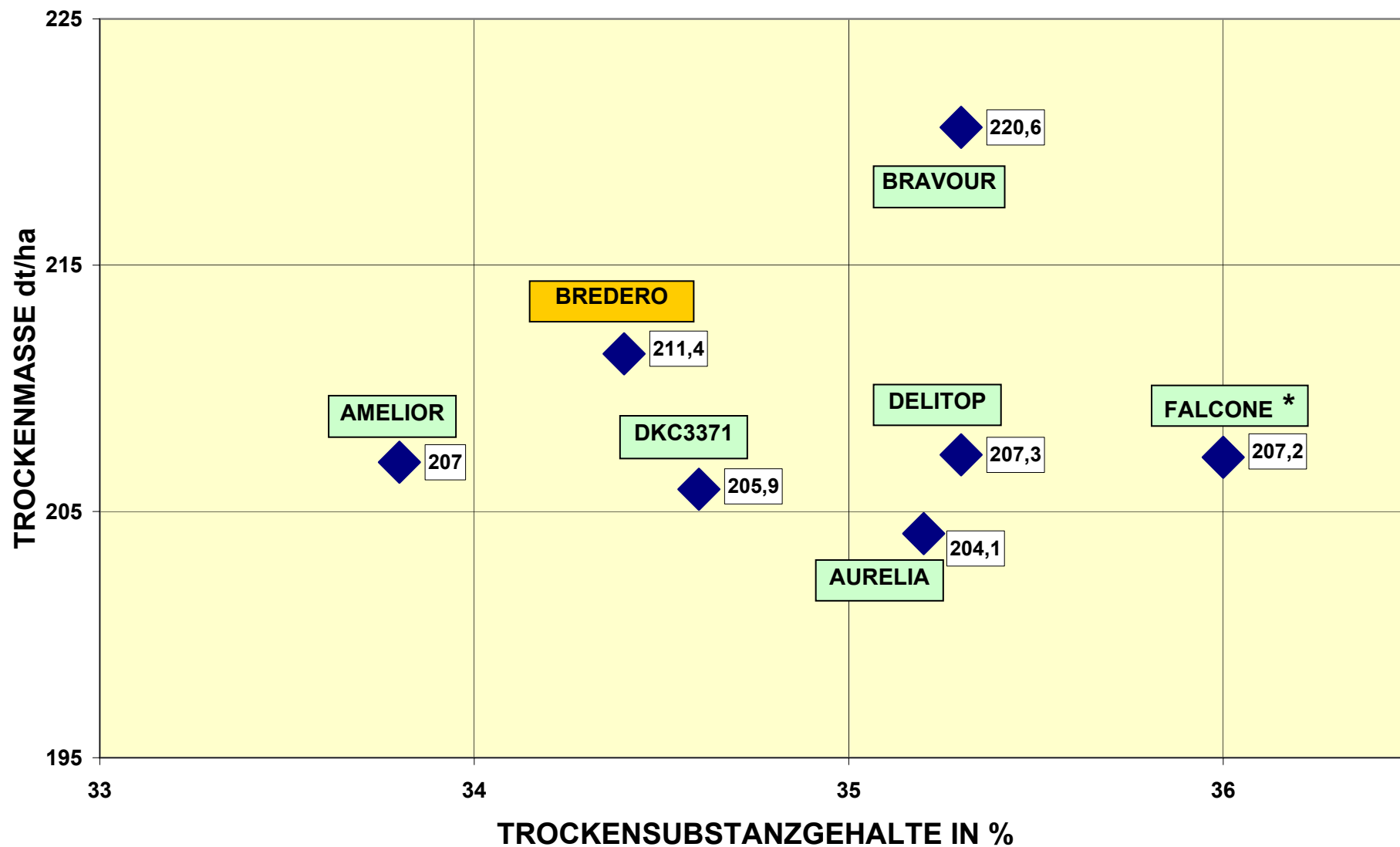
Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

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 2007 - 2009

* Neueintragung/Admission à la liste nationale



SYNTHESE 2007-09 / ZUSAMMENFASSUNG 2007-09

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	Charbon en % Beulen- brand	Résist. au Helmintho- sporium	Résist. au Kabatiella	
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*									
				Ø 2007-09				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2007-09				Ø 2007-09		Ø 07-09	Ø 07-09	Ø 2006	Ø 2007	Ø 2008				
1	CICLIXX	L.n.	240	217,4	102,8	930	99,8	34,4	103,6	53,9	99,9	22,0	102,0	72,1	98,8	51,7	100,7	7,4	8,3	7,4	5,2	293	1,6	7,4	7,0	
2	LAFORTUNA	L.n.	240	210,6	99,6	936	100,4	32,5	98,1	55,0	101,9	21,4	99,1	73,0	100,0	53,3	103,9	7,8	8,5	7,6	5,3	295	2,6	7,5	7,5	
3	MAIBI	L.n.	240	211,7	100,2	932	100,1	33,6	101,2	51,8	95,9	21,7	100,6	73,1	100,1	51,1	99,5	7,4	8,3	7,4	5,1	283	0,0	6,9	7,5	
4	MAKILA	L.n.	240	208,4	98,6	925	99,2	33,3	100,4	54,5	100,9	21,5	99,6	72,5	99,4	49,8	97,1	7,6	8,3	7,4	5,1	295	0,5	7,0	7,5	
5	PERFORM / NX 1494	L.n.	240	211,4	100,0	938	100,6	33,0	99,5	56,4	104,5	21,0	97,1	73,7	101,0	50,9	99,3	7,8	8,0	7,5	5,4	271	3,1	7,0	7,2	
6	PR39F58	L.n.	240	208,9	98,8	930	99,8	32,2	97,2	52,3	96,8	21,9	101,7	73,5	100,7	51,0	99,5	7,6	8,6	7,7	4,8	290	0,5	7,4	6,5	
7	IMPRESARIO / KXA 5142 (A)	L.n.	240	225,1	106,5	931	99,9	34,3	103,3	53,8	99,6	22,0	102,0	73,2	100,3	54,3	105,8	7,8	8,5	7,6	5,2	288		7,7	8,0	
Ø des témoins :				211,4	100,0	931,7	100,0	33,2	100,0	54,0	100,0	21,6	100,0	73,0	100,0	51,3	100,0									

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Ciclixx, Lafortuna, Maibi, Makila, 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

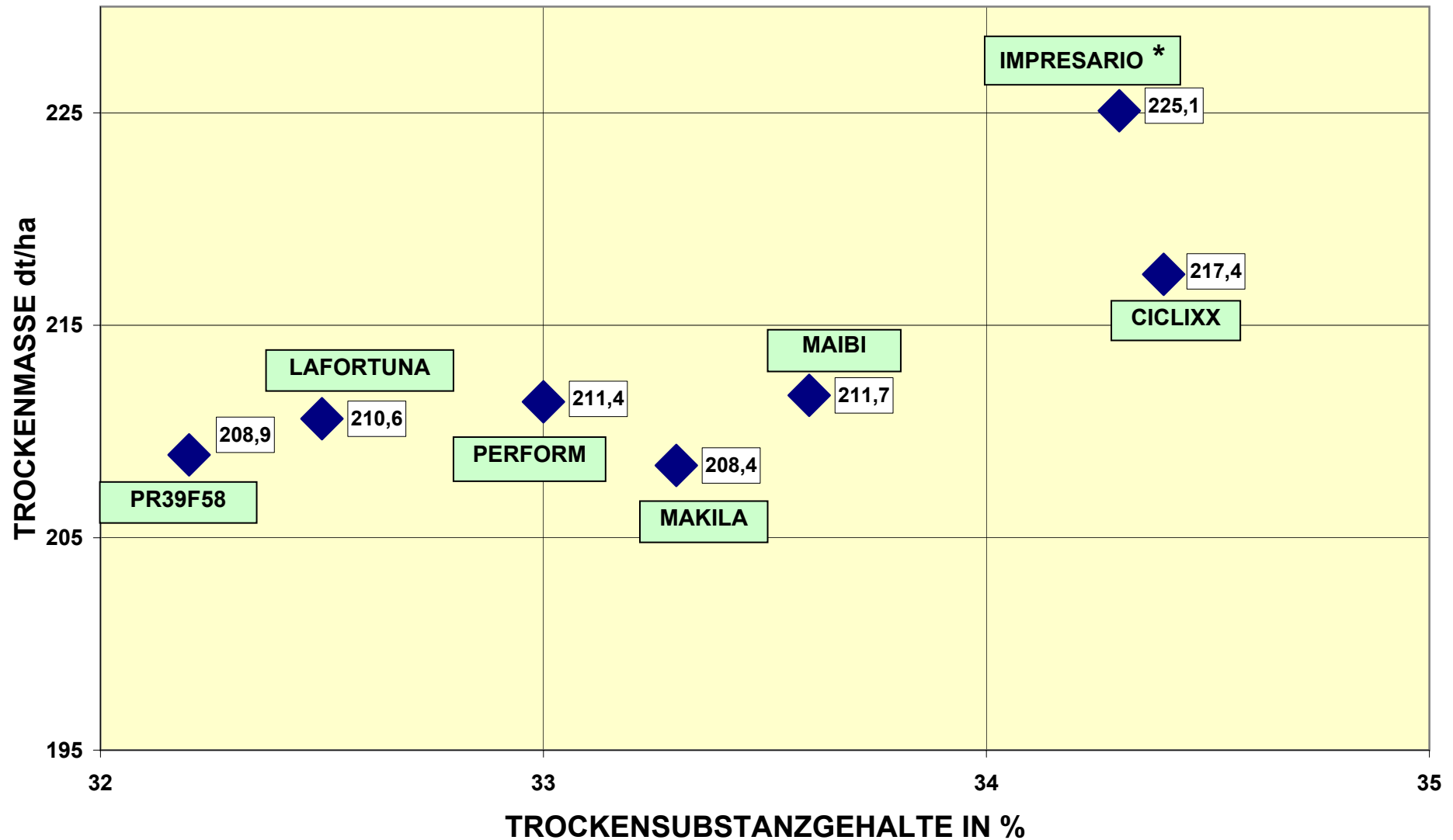
Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

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

Charbon en % / Beulenbrand in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - MITTELSPÄTE REIFEGRUPPE Mittel der Jahre 2007 - 2009

* Neueintragung/Admission à la liste nationale



SYNTHESE 2008-09 / ZUSAMMENFASSUNG 2008-09

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 Pflanze	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Charbon en % Beulen- brand in %	Résist. au Helmin- tho- sporium	Résist. au Kaba- tiella
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*								
				Ø 2008-09				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2008-09				Ø 2008-09			Ø 08-09	Ø 08-09	2006	2007	2008		
1	Isberi	L.n.	200	192,5	100,1	942	99,9	39,9	101,6	59,8	101,6	25,4	101,8	72,8	100,0	60,3	100,0	7,3	7,5	7,3	7,0	268	1,6	7,0	6,0
2	Patrick	L.n.	200	189,9	98,8	931	98,8	38,6	98,3	60,3	102,5	24,5	98,1	71,8	98,6	60,2	99,9	7,4	7,3	7,4	7,1	246	0,0	7,3	7,0
3	Justina (R)		210	181,9	94,6	948	100,6	41,1	104,6	57,4	97,5	26,4	105,8	73,0	100,2	63,6	105,5	7,3	7,0	6,3	6,5	256	0,5	7,1	6,0
4	NK-BULL	L.n.	210	199,9	104,0	951	100,8	39,0	99,3	59,0	100,4	24,7	98,8	73,9	101,5	61,3	101,7	7,3	7,3	7,5	6,2	249	0,0	7,4	7,5
5	Parade	L.n.	210	197,0	102,5	941	99,8	37,8	96,2	57,6	98,0	23,9	95,6	72,6	99,7	55,9	92,8	7,1	7,7	7,1	5,7	264	7,3	7,9	8,0
6	Podium (KXA 5311)	2	200	197,3	102,6	929	98,5	40,7	103,6	58,8	99,9	24,9	99,6	71,2	97,7	63,5	105,4	7,8	7,2	6,9	6,7	262			6,0
7	PR 39N39 (X6V727)	2	210	191,3	99,5	950	100,8	36,2	92,0	60,0	101,9	23,4	93,6	73,7	101,2	56,2	93,3	7,3	7,8	7,2	5,8	277			7,0
Ø des témoins :				192,2	100,0	942,5	100,0	39,3	100,0	58,8	100,0	25,0	100,0	72,8	100,0	60,2	100,0								

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Isberi, Patrick, Justina, NK-Bull, Parade

(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

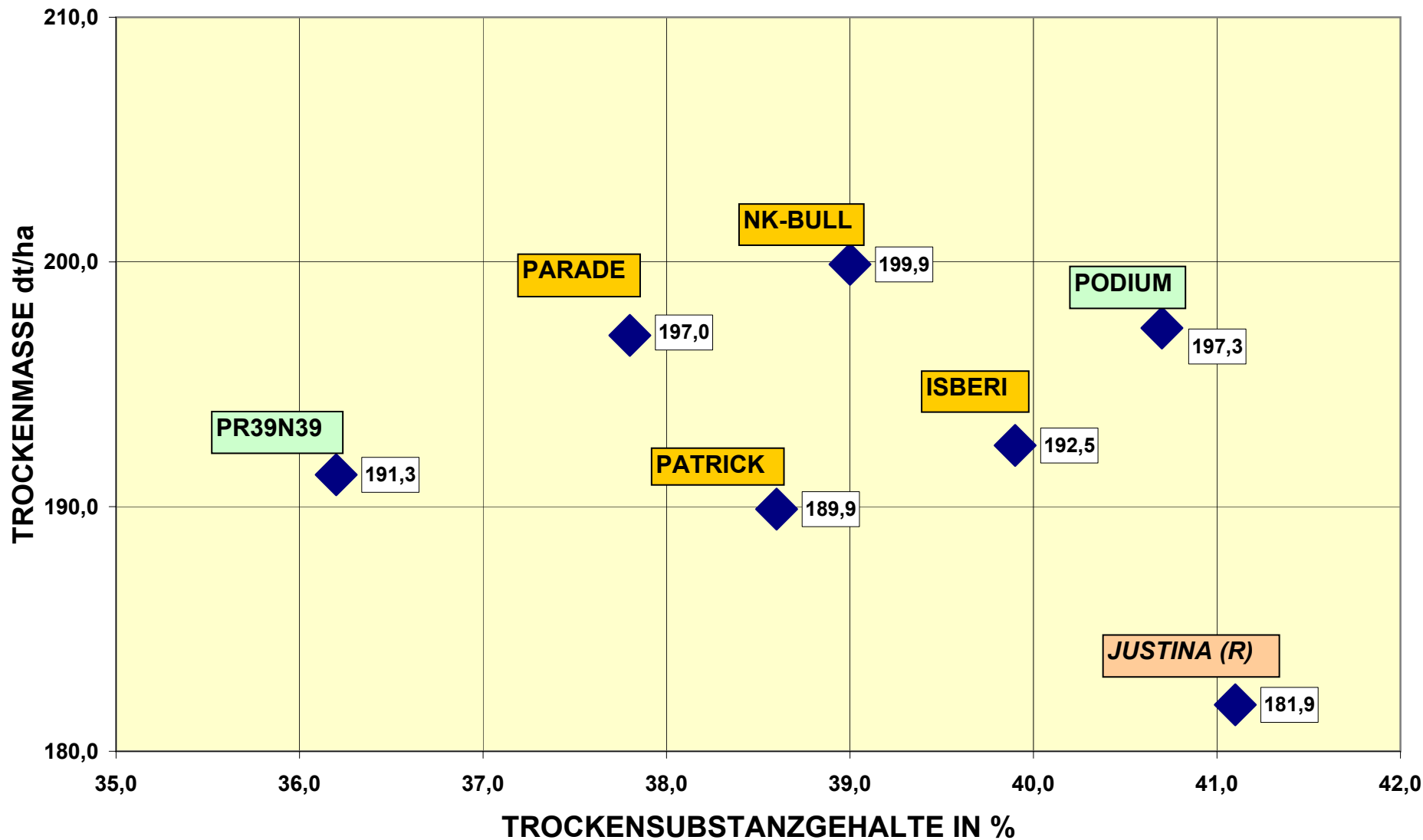
Résistance /Resistenz : 9= très élevée (sehr hoch) - 1 = résistance très faible (sehr niedrig)

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 2008 - 2009



SYNTHESE 2008-09 / ZUSAMMENFASSUNG 2008-09

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 Jugend- entwick- lung	Aspect général Aus- sehen	Stay- green Grün- bleiben	Floraison femelle Schieben der Seide	Hauteur de la plante Länge der Pflanze	Charbon en % Beulen- brand	Résist. au Helmin- tho- sporium	Résist. au Kaba-tiella		
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*										
				Ø 2008-09				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2008-09				Ø 2008-09			Ø 08-09	Ø 08-09	2006	2007	2008				
1	AURELIA	L.n.	220	197,1	96,9	929	99,2	37,2	101,0	57,4	102,0	23,4	96,9	72,4	99,5	56,8	101,0	7,3	8,0	7,3	6,0	284	2,6	5,5	7,0		
2	BRAVOUR	L.n.	220	214,2	105,3	945	100,8	37,4	101,7	56,9	101,1	24,4	101,2	73,7	101,4	57,2	101,7	7,6	8,2	7,4	5,6	271	1,6	7,4	7,5		
3	DELITOP	L.n.	220	198,3	97,5	939	100,2	37,5	101,8	58,2	103,4	24,9	103,0	72,9	100,3	58,2	103,5	7,4	7,9	7,2	5,9	258	0,0	7,4	7,8		
4	AMELIOR	L.n.	230	203,6	100,1	939	100,2	35,7	97,1	53,1	94,3	24,3	100,8	72,0	99,1	53,6	95,3	7,1	8,4	7,8	5,2	271	4,2	7,8	7,2		
5	DKC 3371/ ED 3311	L.n.	230	203,6	100,1	933	99,5	36,2	98,4	55,9	99,3	23,7	98,1	72,5	99,7	55,3	98,4	7,2	8,2	7,5	5,3	274	1,0	7,1	6,5		
6	FALKONE (NX 1034)	L.n.	220	209,7	103,1	934	99,7	38,9	105,8	59,4	105,6	23,8	98,7	72,9	100,3	59,1	105,1	7,5	8,0	7,2	5,9	260		6,9	7,2		
7	BREDERO	3	230	203,9	100,3	929	99,1	36,7	99,7	53,9	95,8	23,0	95,1	72,5	99,8	56,4	100,3	7,8	8,1	7,2	5,4	269		7,4	6,0		
8	AMILAC (KXA 5122)	2	220	214,7	105,6	931	99,4	36,9	100,1	58,2	103,4	23,3	96,5	72,0	99,1	52,5	93,4	7,5	8,1	7,2	6,1	300			6,5		
9	GITAGO (NX 0795)	2	220	203,0	99,8	933	99,5	37,7	102,3	59,9	106,3	23,6	97,6	72,9	100,2	57,5	102,2	7,5	8,0	7,1	6,0	272			7,2		
10	PROGRESS	2	220	202,0	99,3	934	99,7	36,9	100,3	56,2	99,7	23,3	96,3	72,2	99,3	55,5	98,8	7,6	8,0	7,4	5,6	259			7,2		
11	RICARDINIO (KXA 6123) (A)	L.n.	220	221,9	109,1	933	99,5	38,4	104,2	56,8	100,8	24,2	100,1	72,4	99,6	60,7	107,9	7,7	8,4	7,5	5,5	295			7,0		
Ø des témoins :				203,3	100,0	936,8	100,0	36,8	100,0	56,3	100,0	24,1	100,0	72,7	100,0	56,2	100,0										

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Aurelia, Bravour, Delitop, Amelior, DKC 3371.

(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)

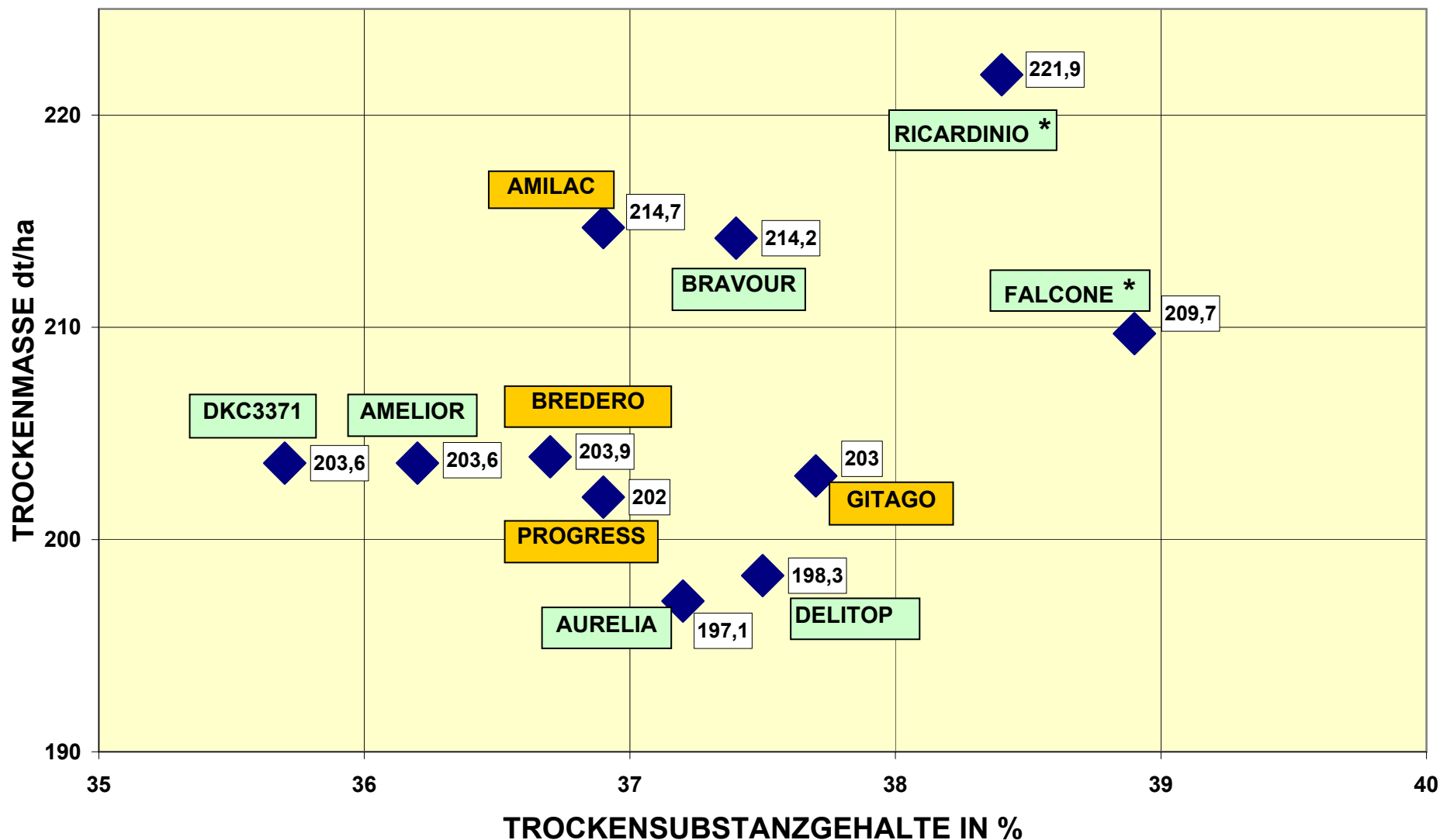
Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - MITTELFRÜHE REIFEGRUPPE

Mittel der Jahre 2008 - 2009

* Neueintragung/Admission à la liste nationale



SYNTHESE 2008-09 / ZUSAMMENFASSUNG 2008-09

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	Charbon en % Beulen- brand	Résist. au Helmintho- sporium	Résist. au Kabatiella	
				qx/ha	rel.*	VEM/kg	rel.*	%	rel.*	%	rel.*	% / kg MS	rel.*	%	rel.*	%	rel.*									%
				Ø 2008-09				Plante entière / Ganze Pflanze		Epis / Kolben		Ø 2008-09				Ø 2008-09			Ø 08-09	Ø 08-09	Ø2006	Ø 2007	Ø 2008			
1	CICLIXX	L.n.	240	214,6	102,7	925	99,3	36,7	104,9	56,9	101,0	21,8	99,6	71,4	98,4	52,9	99,0	7,3	8,4	7,3	5,2	279	1,6	7,4	7,0	
2	LAFORTUNA	L.n.	240	207,8	99,4	934	100,4	34,0	97,0	57,5	102,1	21,5	98,2	72,6	100,0	57,0	106,8	7,8	8,6	7,5	5,4	298	2,6	7,5	7,5	
3	MAIBI	L.n.	240	214,8	102,8	934	100,3	35,1	100,1	53,9	95,6	22,4	102,3	72,9	100,4	51,9	97,1	7,2	8,5	7,5	4,9	284	0,0	6,9	7,5	
4	MAKILA	L.n.	240	202,9	97,1	924	99,2	35,0	99,9	55,8	99,0	21,7	99,2	72,0	99,1	52,6	98,6	7,4	8,4	7,3	5,2	293	0,5	7,0	7,5	
5	PERFORM / NX 1494	L.n.	240	205,5	98,3	936	100,5	34,8	99,3	58,9	104,6	20,9	95,7	73,3	100,9	52,7	98,6	7,6	8,1	7,5	5,4	266	3,1	7,0	7,2	
6	PR39F58	L.n.	240	208,1	99,6	933	100,2	34,6	98,9	55,0	97,7	23,0	104,9	73,5	101,2	53,4	99,9	7,6	8,6	7,7	4,7	280	0,5	7,4	6,5	
7	IMPRESARIO / KXA 5142 (A)	L.n.	240	217,3	104,0	933	100,2	36,0	102,7	55,9	99,2	22,5	103,0	73,2	100,8	56,5	105,8	7,6	8,5	7,5	5,3	288		7,7	8,0	
8	SUBITO	2	260	207,4	99,3	912	97,9	33,5	95,5	53,2	94,4	19,8	90,5	71,9	99,0	49,6	92,9	7,5	8,7	7,4	4,0	293			5,8	
Ø des témoins :				208,9	100,0	930,6	100,0	35,0	100,0	56,3	100,0	21,9	100,0	72,6	100,0	53,4	100,0									

en caractères gras / in Fettdruck = les variétés inscrites à la liste recommandée /
die Sorten die ab 2010 in Luxemburg empfohlen werden.

* témoins / Vergleichssorten : Ciclixx, Lafortuna, Maibi, Makila, 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)

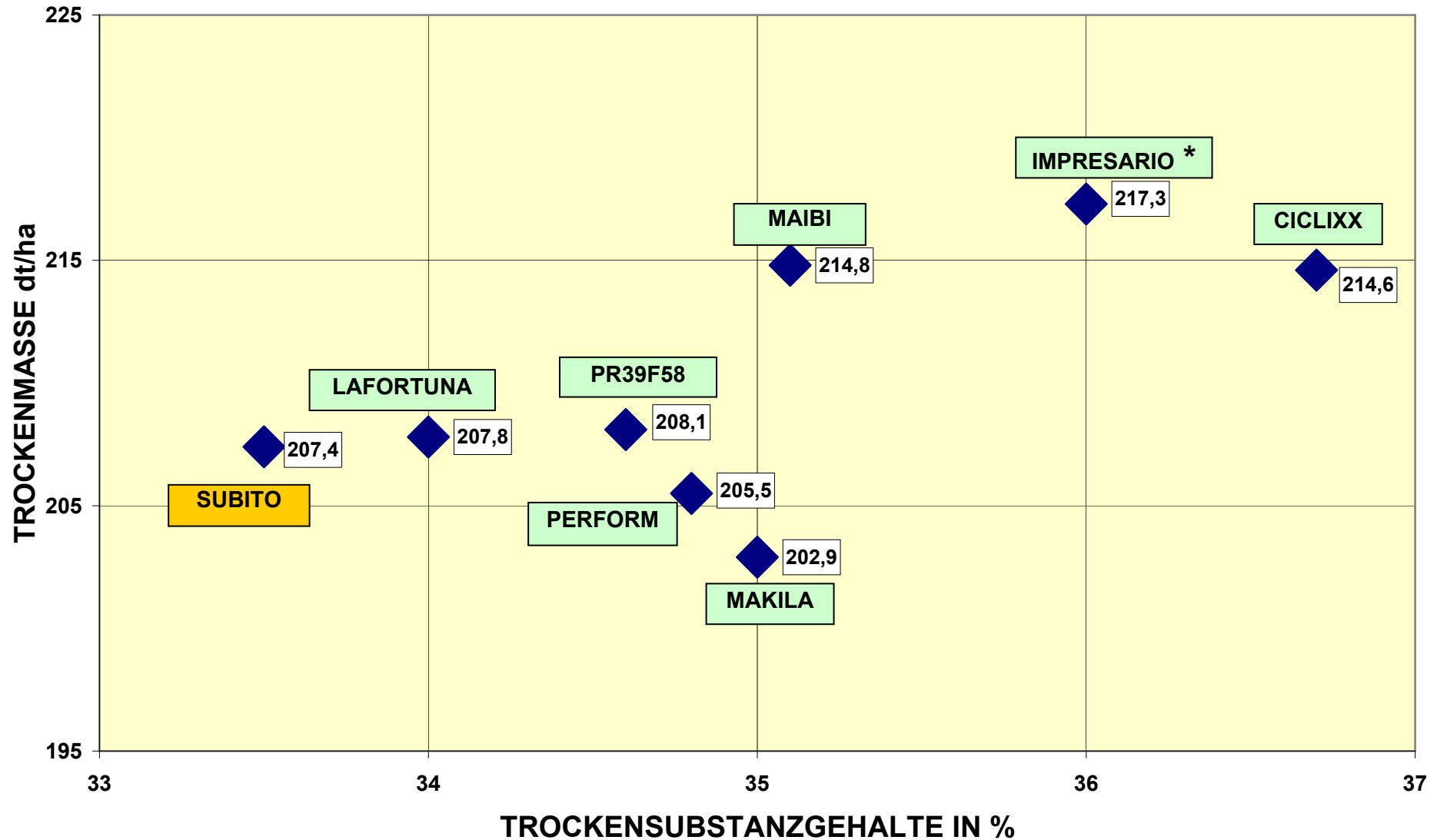
Floraison femelle / Schieben der Seide : 9 = très précoce / sehr früh - 1 = très tardive / sehr spät

Charbon en % / Beulenbrand in %

MAISVERSUCHSRESULTATE GUTLAND - MITTELSPÄTE REIFEGRUPPE

Mittel der Jahre 2008 - 2009

* Neueintragung/Admission à la liste nationale



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, Pianon J.P., Hendriks Jean

Analyses fourragères / Futteranalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter Mersch Jean
Brisbois Michel, Hoffmann Léon, Nikels Steve,
Pereira Frédéric,

Analyses de sol / Bodenanalysen :

Chef de service / Abteilungsleiter : Marx Simone

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 2009.

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

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

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 :

Bink-Hilgert Paul, Kehlen
Hahn-Bourg Roger, Roodt
Nothumb-Weyland Paul, Platen
Schmit Paul, Pletschterhof
Kleuls-Zenner Fernand, Crendal
Turmes & Albers, Neidhausen