

1 Landessortenversuche Silomais NRW 2011					
Prüfsorten und Wachstumsbeobachtungen 2011					
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	Blatt- ab- reife <sup>1)</sup>	Anfällig- keit für Turcicum <sup>2)</sup>
<b>Frühes Sortiment, bis S 220</b>					
NK Falkone, VR	NK Syngenta	S 210	260	5,4	0
Kalvin, VR	NK Syngenta	S 220	250	4,2	0
Fabregas, VR	KWS	S 210	275	6,1	-
Ambrosini, VR	Agromais	S 220	265	4,3	0
LG 30222, VR	LG	S 210	250	4,9	+
Saludo	RAGT	S 210	270	5,1	0
Ricardinio, VG	KWS	S 230	280	3,8	0
Aaposito	Advanta	S 220	240	4,4	0
Koenixx	RAGT	S 210	265	4,8	0
LG 30211	LG	S 210	260	4,6	-
LG 30218	LG	S 220	250	4,6	0
Amagrano	Agromais	S 220	265	5,3	-
Laurinio	RAGT ca.	S 220	280	4,5	0
Ayrro*	Saaten-Union	S 220	265	4,6	+
Nitro	Advanta	S 220	250	4,0	0
Suleyka	Saaten-Union	S 210	265	5,0	0
Hobbit	DSV	S 210	260	4,7	0
LG 30223	LG	S 220	250	4,3	+
Stephany	Advanta	S 220	250	4,6	0
Amadeo	KWS	S 220	260	2,7	0
<b>Mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250</b>					
Ronaldinio, VR	KWS	S 240	270	3,5	0
Torres, VR	KWS	S 250	280	3,9	0
LG 3220 Logo, VR	LG	S 230	255	3,9	+
P 8000, VR	Pioneer	S 230	275	4,0	+
Amaretto, VR	Agromais	S 250	290	4,7	0
Agro Lux	AgroMais	S 240	280	3,7	0
Tiberio	RAGT ca.	S 240	270	4,4	0
Filippo	AgroMais	S 240	275	4,0	0
Ricardinio	KWS	S 230	285	3,4	0
Amaryl	AgroMais	S 250	280	4,6	-
FarmFlex*	FarmSaat	S 250	285	4,2	0
LG3216*, VG	LG	S 260	295	4,1	0
NK Famous	Syngenta	S 250	260	5,1	+
LG3258	LG	S 250	290	5,0	-
Agro Yoko	Agromais	S 240	315	5,1	-
Fernandez	KWS	S 250	315	4,3	0
NK Top	NK Syngenta	S 240	265	4,5	0
NK Cooler	Syngenta	S 230	270	4,8	+
Marleen	Advanta	S 250	280	4,2	+
Jessy	Advanta	S 230	270	3,7	0
Grosso	KWS	S 250	280	4,3	+
Barros	KWS	S 250	285	3,4	0
Venetia		S 230	255	4,3	+
Amamonte	Agromais	S 250	295	3,8	-
P 8488	Pioneer	S 250	290	3,5	+
SY Kairo	Syngenta	S 240	290	4,8	0
SY Unitop	Syngenta	S 230	280	3,8	0
Luigi CS	Caussade ca.	S 250	260	3,6	+
ES Makila*	Euralis	S 240	280	3,6	-
P 8100	Pioneer	S 240	265	4,0	+
Padrino	KWS	S 230			-

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	Blatt- ab- reife <sup>1)</sup>	Anfällig- keit für Turcicum <sup>2)</sup>
<b>Mittelspätes bis spätes Sortiment, ab S 260</b>					
<b>ES Paroli, VR</b>	Euralis	S 260	290	5,2	-
<b>Susann, VR</b>	Saaten-Union	S 260	280	4,1	+
<b>NK Silotop, VR</b>	NK Syngenta	S 270	275	6,0	o
<b>LG3216, VR</b>	LG	S 260	295	6,0	+
<b>Rafinio, VR</b>	DSV	S 260	300	6,5	-
<b>Franki*</b>	Caussade	S 280	295	5,1	o
<b>Kabanas</b>	AgroMais	S 260	280	4,8	+
<b>Seiddi*</b>	Caussade	S 280	290	4,9	+
<b>Cannavaro</b>	KWS	S 310	315	3,7	+
<b>Busti CS</b>	Caussade	S 260	295	5,7	-
<b>Puyol</b>	Agromais	S 290	295	4,8	+
<b>Cassilas</b>	KWS	S 260	290	4,3	o
<b>Codisco*</b>	IG PZ	S 280	280	4,7	o
<b>Taxxi*</b>	RAGT	S 270	275	5,7	-
<b>Palmer</b>	DSV	S 290	300	4,2	o
<b>Grosso, VG</b>	KWS	S 250	275	5,7	+
<b>ES Olympus</b>	Euralis	S 260	275	4,5	o
<b>ES Charter</b>	Euralis	S 270	275	5,3	+
<b>ES Cargo</b>	Euralis	S 260	295	5,7	o
<b>Tifosi CS</b>	Caussade	S 260	280	4,6	o
<b>Bonfire</b>	Intersaatzucht	S 260	285	5,1	o
<b>Aletas</b>	KWS	S 280	315	4,5	o
<b>SY Santacruz</b>	Syngenta	S 270	280	5,9	+
<sup>1)</sup> Abreifegrad der Blätter: 1 = alle Blätter grün, 9 = Blattapparat komplett vertrocknet					
<sup>2)</sup> Befall mit Turcicum-Blattflecken :- = anfällig, o = mittel, + = tolerant					
VR= Verrechnungssorte; VG= Vergleichssorte					
*EU-Sorte				Wuchshöhe gerundet	

## Landessortenversuche Silomais NRW 2011 - Vergleich der Sortimente\*

	Bodenart Acker- zahl	Ø Pfl./m <sup>2</sup>	Termine		Futterqualität			Ertrag		
			Aussaat	Ernte	T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	T dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ NEL/ha
<b>Standort</b>	<b>I. Niederungslagen - Reifegruppe früh, bis S 220</b>									
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,3	14.4	15.9.	39,9	33,8	6,60	213,4	72,2	140,8
Haus Düsse, Krs. SO	IU 64	9,1	29.4	26.9.	34,7	33,7	6,50	232,7	78,3	151,3
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,7	21.4	27.9.	37,7	37,0	6,59	225,3	83,4	148,5
Milte, Krs. WAF	S 35	8,4	26.4	28.9.	40,4	32,7	6,55	223,6	73,1	146,5
Ostenland, Krs. PB	IS 42	8,5	29.4	04.10.	41,5	35,5	6,67	232,9	82,7	155,4
Lohne, Nds.	S 36	9,1	19.4	20.9.	37,4	41,7	6,86	214,5	89,4	147,2
<b>Mittel der Standorte</b>					<b>38,6</b>	<b>35,7</b>	<b>6,63</b>	<b>223,7</b>	<b>79,9</b>	<b>148,3</b>
	<b>II. Niederungslagen - Reifegruppe mittelfrüh, S 230 bis S 250</b>									
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,3	14.4	15.9.	37,2	34,5	6,63	219,1	75,4	145,2
Haus Düsse, Krs. SO	IU 64	9,1	29.4	26.9.	32,7	31,9	6,44	229,5	73,2	147,8
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,7	21.4	27.9.	33,5	36,5	6,65	220,9	80,6	146,9
Milte, Krs. WAF	S 35	8,4	26.4	28.9.	37,4	34,5	6,72	217,5	75,0	146,1
Ostenland, Krs. PB	IS 42	8,5	29.4	04.10.	39,5	36,2	6,68	236,3	85,3	157,8
Kerpen-Buir, Erftkreis	sL 80	9,4	20.4	21.9.	34,0	32,8	6,55	250,7	82,1	164,1
Lohne, Nds.	S 36	9,1	19.4	20.9.	33,9	39,2	6,92	220,0	86,2	152,2
<b>Mittel der Standorte</b>					<b>35,5</b>	<b>35,1</b>	<b>6,66</b>	<b>227,7</b>	<b>79,7</b>	<b>151,4</b>
	<b>III. Niederungslagen - Reifegruppe mittelspät bis spät, ab S 260</b>									
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,3	14.4	23.9.	37,1	33,2	6,47	224,1	74,3	145,1
Haus Düsse, Krs. SO	IU 64	9,1	29.4	06.10.	36,0	34,3	6,53	236,3	80,9	154,3
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,7	21.4	05.10.	36,1	35,4	6,49	242,7	85,9	157,6
Kerpen-Buir, Erftkreis	sL 80	9,4	20.4	21.9.	32,1	30,7	6,43	251,9	77,5	162,2
Lohne, Nds.	S 36	9,1	19.4	10.10.	33,7	40,7	6,81	225,9	91,9	153,8
<b>Mittel der Standorte</b>					<b>35,0</b>	<b>34,9</b>	<b>6,55</b>	<b>236,2</b>	<b>82,1</b>	<b>154,6</b>

\*Mittel der Verrechnungsorten

### 3 LSV Silomais 2011 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente

Niederungslagen: Frühes Sortiment, bis S 220 (2009: 4 Versuche; 2010: 5 Versuche; 2011: 6 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Futterqualität - relativ											Erträge - relativ												
		T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte NEL/ kg			Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha				
		09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø
Ambrosini, VR	Agromais	103	99	100	101	96	94	98	96	99	98	100	99	106	106	103	105	102	99	102	101	105	104	103	104
Fabregas, VR	KWS	104	103	101	103	98	99	100	99	100	98	99	99	105	101	102	102	103	100	101	101	104	99	101	102
Kalvin, VR	Syngenta	100	96	97	97	102	97	99	99	99	99	100	99	100	104	101	101	101	102	100	101	99	103	100	101
NK Falkone, VR	Syngenta	102	102	104	103	103	99	104	102	102	99	101	101	99	99	98	99	102	98	102	100	100	98	99	99
LG 30222, VR	LG		100	98	(99)		99	99	(99)		99	100	(100)		104	97	(101)		103	96	(99)		103	97	(100)
Mittel Verrechnungssorten*		100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
		37,7	36,7	38,6	37,7	39,7	39,0	35,7	38,2	6,75	6,76	6,63	6,71	211,1	193,4	223,7	209,4	84,0	75,4	79,9	79,8	142,5	130,7	148,3	140,5
Saludo	RAGT	99	100	99	100	100	102	104	102	102	103	102	102	100	100	100	100	101	102	104	102	102	103	102	102
Aaposito	Advanta	105	101	102	103	101	98	105	102	101	100	101	100	96	98	97	97	98	96	102	99	97	97	97	97
Koenixx	RAGT	98	97	101	99	99	101	102	101	99	100	100	100	90	97	98	95	89	96	100	95	90	96	97	94
Laurinio	RAGT		96	101	(99)		92	100	(96)		97	100	(99)		108	101	(105)		100	100	(100)		106	101	(103)
LG 30218	LG		99	98	(99)		103	103	(103)		99	101	(100)		102	100	(101)		104	103	(104)		100	101	(101)
Ayrro <sup>1)</sup>	Saaten-Union		97	101	(99)		94	99	(97)		98	100	(99)		101	99	(100)		95	99	(97)		99	100	(99)
LG 30211	LG		99	101	(100)		98	104	(101)		99	102	(101)		101	98	(100)		98	103	(100)		98	100	(99)
Amagrano	Agromais		100	101	(100)		103	104	(104)		100	101	(101)		99	97	(98)		103	100	(102)		99	98	(99)
LG 30223	LG			95				100				100				101				102				102	
Stephany	Advanta			97				100				101				100				99				101	
Nitro	Advanta			99				106				101				97				103				98	
Hobbit	DSV			100				99				100				98				98				98	
Suleyka	Saaten-Union			102				104				101				97				100				97	
Ricardinio, VG	KWS		97	95	(96)		100	103	(101)		99	101	(100)		108	102	(105)		109	104	(107)		108	103	(106)
Versuchsmittel		101=	99=	100=	100=	98=	98=	102=	99=	100=	99=	101=	100=	96=	100=	99=	98=	94=	98=	101=	98=	96=	99=	100=	98=
		38,0	36,3	38,4	37,6	38,8	38,2	36,3	37,8	6,72	6,71	6,67	6,70	203,4	194,2	221,7	206,4	79,1	74,2	80,5	77,9	136,7	130,3	147,9	138,3

\*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2011 = NK Falkone, Calvin, Fabregas, Ambrosini, LG30222; 2010 = Amadeo, Calvin, NK Falkone, Saludo, Fabregas; 2009 = Amadeo, Calvin, Saludo, Sensation, NK Falkone

**Niederungslagen: Mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2009: 4 Versuche; 2010: 5 Versuche; 2011: 7 Versuche)**

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Futterqualität - relativ											Erträge - relativ												
		T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte NEL/ kg			Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha				
		09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø
Ronaldinio, VR	KWS	99	98	100	99	94	96	100	96	99	100	101	100	102	102	101	102	96	98	101	98	101	103	102	102
Torres, VR	KWS	100	97	101	99	103	97	104	101	102	100	103	102	106	98	101	102	110	95	105	103	108	98	104	103
P 8000, VR	Pioneer	105	103	101	103	105	103	100	103	100	100	100	100	93	104	99	99	97	108	100	102	93	104	99	98
LG 3220 Logo, VFLG		101	103	103	102	103	104	106	104	100	100	101	100	94	99	94	96	96	103	100	100	94	99	95	96
Amaretto, VR	Agromais		92	95	(93)		88	91	(89)		95	96	(96)		101	104	(103)		89	95	(92)		96	101	(98)
<b>Mittel Verrechnungssorten*</b>		<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>
		<b>36,8</b>	<b>34,4</b>	<b>35,5</b>	<b>35,6</b>	<b>39,1</b>	<b>36,7</b>	<b>35,1</b>	<b>37,0</b>	<b>6,81</b>	<b>6,74</b>	<b>6,66</b>	<b>6,74</b>	<b>205,9</b>	<b>201,7</b>	<b>227,7</b>	<b>211,8</b>	<b>80,6</b>	<b>74,0</b>	<b>79,7</b>	<b>78,1</b>	<b>140,4</b>	<b>136,0</b>	<b>151,4</b>	<b>142,6</b>
Fernandez	KWS	99	96	96	97	87	90	85	87	95	96	96	96	108	108	107	108	95	96	91	94	103	104	102	103
Agro Yoko	Agromais	95	93	98	95	88	90	90	89	96	96	97	96	108	107	102	106	94	96	92	94	103	103	99	102
Agro Lux	Agromais	103	99	99	100	98	94	97	96	99	99	99	99	101	103	101	102	99	97	98	98	100	103	100	101
ES Makila <sup>1)</sup>	Euralis	97	100	99	99	94	97	95	96	99	99	100	99	100	104	100	101	95	101	95	97	99	104	99	101
Filippo	Agromais	100	98	99	99	95	96	95	95	99	99	99	99	102	101	100	101	96	97	95	96	101	100	99	100
NK Cooler	Syngenta	101	103	106	103	98	100	102	100	99	99	100	100	101	101	99	100	99	100	101	100	101	100	99	100
Ricardinio	KWS	99	101	100	100	99	102	103	102	100	100	100	100	100	100	100	100	99	103	103	102	99	100	100	100
NK Top	Syngenta	102	101	99	101	104	102	99	102	100	100	100	100	98	100	99	99	102	102	98	101	98	100	99	99
NK Famous	Syngenta	96	99	99	98	92	98	102	98	100	100	101	100	98	104	96	99	90	101	98	97	97	104	97	99
Amaryl	Agromais	103	100	102	102	96	97	100	98	98	100	101	100	101	100	98	100	97	97	99	98	99	100	99	99
P 8100	Pioneer	106	102	103	104	99	98	95	97	98	98	100	99	95	103	98	99	94	100	93	96	94	101	97	97
LG3258	LG	98	99	101	99	95	98	100	98	97	97	98	98	97	100	98	98	92	99	98	96	95	98	96	96
Barros	KWS		88	94	(91)		94	89	(92)		98	97	(98)		112	105	(108)		105	94	(99)		110	102	(106)
Grosso	KWS		93	97	(95)		96	98	(97)		98	99	(98)		110	105	(107)		105	103	(104)		107	104	(105)
Jessy	Advanta		101	100	(100)		98	95	(96)		98	98	(98)		107	100	(103)		105	95	(100)		105	98	(101)
FarmFlex <sup>1)</sup>	FarmSaat		92	96	(94)		94	99	(97)		100	101	(100)		99	101	(100)		94	100	(97)		99	102	(100)
Marleen	Advanta		95	95	(95)		103	96	(99)		100	99	(100)		101	97	(99)		104	93	(98)		101	97	(99)
Tiberio	RAGT		100	101	(101)		102	100	(101)		100	100	(100)		98	100	(99)		100	100	(100)		98	99	(98)
SY Kairo	Syngenta			98				89				98				103				92				101	
SY Unitop	Syngenta			100				92				98				102				94				101	
Amamonte	Agromais			98				100				100				100				100				100	
Luigi CS	Caussade			94				97				100				98				95				98	
P 8488	Pioneer			95				87				97				101				88				98	
Venetia	aga			102				97				100				96				93				96	
<b>LG3216<sup>1)</sup>, VG</b>	<b>LG</b>		<b>95</b>	<b>95</b>	<b>(95)</b>		<b>92</b>	<b>89</b>	<b>(90)</b>		<b>98</b>	<b>98</b>	<b>(98)</b>		<b>106</b>	<b>103</b>	<b>(105)</b>		<b>97</b>	<b>92</b>	<b>(94)</b>		<b>103</b>	<b>101</b>	<b>(102)</b>
<b>Versuchsmittel</b>		<b>100=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>98=</b>	<b>97=</b>	<b>97=</b>	<b>97=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>102=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>97=</b>	<b>100=</b>	<b>97=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>101=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>
		<b>36,8</b>	<b>33,9</b>	<b>35,0</b>	<b>35,2</b>	<b>38,3</b>	<b>35,8</b>	<b>33,9</b>	<b>36,0</b>	<b>6,74</b>	<b>6,66</b>	<b>6,60</b>	<b>6,67</b>	<b>204,0</b>	<b>205,9</b>	<b>228,5</b>	<b>212,8</b>	<b>78,0</b>	<b>73,6</b>	<b>77,2</b>	<b>76,3</b>	<b>137,6</b>	<b>137,0</b>	<b>150,7</b>	<b>141,7</b>

\*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2009 = Ronaldinio, Torres, LG3220 Logo, Ricardinio, Winn; 2010: Ronaldinio, Torres, LG 3220 Logo, Ricardinio, NK Top; 2011: Ronaldinio, Torres, LG3220 Logo, P 8000, Amaretto

**Niederungslagen: Mittelspätes Sortiment, S 260 bis S 280 (2009: 4 Versuche; 2010: 6 Versuche; 2011: 5 Versuche)**

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Futterqualität - relativ												Erträge - relativ												
		T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte NEL/ kg				Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha				
		09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	
LG3216, VR	LG	105	105	100	103	99	103	95	99	99	100	100	100	110	103	101	105	109	106	96	104	109	103	101	104	
NK Silotop, VR	Syngenta	101	107	101	103	103	107	103	105	100	100	100	100	102	95	102	100	105	102	105	104	102	95	102	100	
ES Paroli, VR	Euralis	101	105	99	102	103	101	100	101	101	101	101	101	98	97	99	98	101	98	99	100	100	98	101	100	
Susann, VR	Saaten-Union	94	98	99	97	103	101	103	103	100	100	100	100	97	98	97	97	100	99	101	100	97	98	98	97	
Rafinio, VR	DSV		107	101	(104)		100	98	(99)			98	99	(99)		104	100	(102)		104	99	(101)		102	99	(101)
<b>Mittel Verrechnungssorten*</b>		<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	
		<b>37,0</b>	<b>34,8</b>	<b>35,0</b>	<b>35,6</b>	<b>40,2</b>	<b>37,4</b>	<b>34,8</b>	<b>37,5</b>	<b>6,84</b>	<b>6,72</b>	<b>6,55</b>	<b>6,70</b>	<b>209,5</b>	<b>212,9</b>	<b>236,2</b>	<b>219,5</b>	<b>84,2</b>	<b>79,5</b>	<b>82,1</b>	<b>81,9</b>	<b>143,3</b>	<b>143,0</b>	<b>154,6</b>	<b>147,0</b>	
Cassilas	KWS	96	97	99	97	93	96	93	94	97	99	99	98	102	103	106	104	95	99	99	97	99	102	104	102	
Kabanass	AgroMais	106	104	102	104	105	103	102	103	102	101	101	101	102	100	99	100	107	103	101	104	103	101	101	102	
Cannavaro	KWS	87	85	86	86	81	83	87	84	96	96	97	96	116	91	108	105	94	75	94	88	111	87	106	101	
Puyol	Agromais	91	93	94	93	95	88	95	93	99	96	98	98	104	101	105	103	100	89	100	96	103	97	102	101	
Franki <sup>1)</sup>	Caussade	94	90	91	92	96	92	92	94	99	97	98	98	103	102	101	102	99	94	93	95	101	99	98	100	
Seiddi <sup>1)</sup>	Caussade	94	94	90	93	96	98	90	95	98	99	97	98	102	103	100	102	98	101	90	96	100	102	97	100	
Codisco <sup>1)</sup>	IG PZ	97	92	90	93	97	98	93	96	99	100	99	99	104	100	97	100	101	98	90	96	102	100	96	99	
Busti CS	Caussade	100	99	98	99	103	98	98	100	99	98	99	99	103	99	97	100	105	97	95	99	102	98	96	98	
Taxxi <sup>1)</sup>	RAGT	98	102	96	99	102	104	98	101	101	101	100	101	95	97	96	96	98	100	94	97	97	97	96	97	
ES Charter	Euralis		97	95	(96)		98	99	(99)		100	102	(101)		103	103	(103)		101	103	(102)		103	105	(104)	
Palmer	DSV		91	88	(90)		91	90	(90)		95	95	(95)		106	106	(106)		96	95	(96)		101	101	(101)	
ES Cargo	Euralis		102	99	(101)		99	93	(96)		100	99	(100)		100	102	(101)		99	95	(97)		100	101	(101)	
ES Olympus	Euralis		100	99	(100)		101	100	(100)		100	100	(100)		97	101	(99)		98	101	(99)		97	101	(99)	
SY Santacruz	Syngenta			99				105				102				104				110				106		
Atletas	KWS			94				92				98				107				98				104		
Tifosi CS	Caussade			97				93				99				98				91				96		
Bonfire	ISZ			99				101				101				95				95				96		
Grosso, VG	KWS			<b>103</b>				<b>103</b>				<b>100</b>				<b>102</b>				<b>106</b>				<b>103</b>		
<b>Versuchsmittel</b>		<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>96=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>97=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>102=</b>	<b>100=</b>	<b>101=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>101=</b>	
		<b>36,1</b>	<b>34,5</b>	<b>33,8</b>	<b>34,8</b>	<b>39,4</b>	<b>36,7</b>	<b>33,7</b>	<b>36,6</b>	<b>6,79</b>	<b>6,66</b>	<b>6,50</b>	<b>6,65</b>	<b>213,5</b>	<b>212,3</b>	<b>239,1</b>	<b>221,6</b>	<b>84,1</b>	<b>77,7</b>	<b>80,3</b>	<b>80,7</b>	<b>145,0</b>	<b>141,4</b>	<b>155,4</b>	<b>147,3</b>	

\*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2011 = ES Paroli, Susann, NK Silotop, Rafinio; 2010 = ES Paroli, Marcello, Susann, Franki, LG3216; 2009 = PR39F58, ES Paroli, Marcello, Aabsolut, Atletico

<sup>1)</sup>EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh/mittelspät

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

GD 5% (T dt/ha) relativ: früh = 2,3, mittelfrüh = 2,3, mittelspät = 2,6

#### 4 Sortenempfehlung 2012 für den Silo- und Energiemaisanbau in Niedriglagen - Bewertung der Sorten innerhalb der Sortimente !

		Empfehlung nach 3 Prüfjahren							Empfehlung nach 2 Prüfjahren							2012 Probeanbau nach einem Prüfjahr										
Silo- reife- zahl		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Turcium		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Turcium		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Turcium		
<b>Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten <u>nur innerhalb</u> dieses Sortimentes</b>																										
S 210	Fabregas NK Falkone Saludo	+ + o	+ o o	- + +	+ o +	o + +	o o o	- o o																		
S 220	Ambrosini (B) Kalvin	o -	++ o	- -	+ o	- o	o o	o o	Amagrano Laurinio (B) LG30218	o o o	- ++ o	+ - o	o + o	+ - +	+ o +	- o o		LG30223 Nitro	- o	o -	o +	+ -	o ++	+ +	+ o	
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten <u>nur innerhalb</u> dieses Sortimentes</b>																										
S 230	LG3220 Logo NK Cooler P 8000 Ricardinio	+ + + o	- o o o	o o o o	- o -	+ o +	o o +	+ + +	Jessy (B)	o	+ -	- o	o -	- o	o o	o										
S 240	Agro Yoko (B) NK Top Ronaldinio	-- o o	++ o +	-- o o	+ o +	--- + -	-- o -	- o o																		
S 250	Fernandez (B) Torres	- o	++ +	-- +	+ +	--- o	-- +	o o	Grosso (B) Barros (B)	-- --	++ ++	- -	++ ++	- --	+ o	+ o										
<b>Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten <u>nur innerhalb</u> dieses Sortimentes</b>																										
S 260	Cassilas (B) ES Paroli LG3216 <sup>1)</sup> Kabanias	- + + +	+ - ++ o	- + o +	+ o +	-- o o +	- o +	o - +	Rafinio	+ + +	+ -	- o	o o	o o	o -	-										
S 270	NK Silotop	+ o	o o	o o	o o	++ +	+ o	o	ES Charter	- +	+ +	+ +	o o	+ +	+ +		SY Santacruz	o	+ +	+ ++	++ ++	++ +++	++ +	+++ +	+ o	
nur Bio- gas*	Cannavaro (S 310) Puyol (S 290) Franki <sup>1)</sup> (S 280) Seiddi <sup>1)</sup> (S 280)	--- -- -- --	++ + + +	-- - - -	o o o	--- -- -- --	--- - - -	+ + o	Palmer (S 290)	--- -- -- --	++ + +	-- - -	o o	--- - -	- o	o		Atletas (S 280)	-- -- -- --	++ + +	- -	+ +	-- -	- -	o o	

Bewertung der Relativergebnisse aus den LSV-Prüfjahren:

(B) = nur Biogas, Energiekonzentration und Stärkegehalt unterdurchschnittlich

<sup>1)</sup>EU-Sorte

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. - -), NEL/kg : o = rel. 100

\*Sorten mit sehr später Abreife ab S 280, nur für absolute Gunstlagen, frühe Aussaat und späte Ernte einkalkulieren!

Die Beschreibung der Sorten mit + - o, erfolgt innerhalb der Sortimente, da keine einheitliche Datenbasis vorliegt (abweichende Orte und Erntetermine)

Ein direkter Vergleich zwischen den Sortimenten kann vor diesem Hintergrund nicht vorgenommen werden.