

1 Landessortenversuche Silomais NRW 2012					
Prüfsorten und Wachstumsbeobachtungen 2012					
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>					
Kalvin	Syngenta	S 220	285	4,6	o
Fabregas	KWS	S 210	290	5,7	-
LG 30222	LG	S 210	280	4,9	o
Ambrosini	Agromais	S 220	290	4,6	o
LG 30218	LG	S 220	270	4,4	o
Saludo	RAGT	S 210	290	4,8	o
LG 30211	LG	S 210	280	4,5	o
Amagrano	Agromais	ca. S 210	270	5,7	-
Laurinio	RAGT	ca. S 220	310	5,7	o
Ayrro*	Saaten-Union	S 220	300	4,9	+
Nitro	Advanta	S 220	275	4,0	o
Suleyka	Saaten-Union	S 210	290	4,1	o
Hobbit	DSV	S 210	295	4,5	-
LG 30223	LG	S 220	270	4,3	+
Stephany	Advanta	S 220	270	4,1	o
Ricardinio, VG	KWS	S 230	315	4,0	-
Tokala	Advanta	S 210	295	5,4	o
LG 30233	LG	S 220	295	4,7	o
ES Cluedo	Euralis	S 220	310	4,7	o
P 7524	Pioneer	S 200	310	5,9	+
Colisee	KWS	S 220	300	5,8	o
ES Fortran*	Euralis	S 220	285	4,4	+
Eduardo*	FarmSaat	S 210	290	6,1	o
LG30.238*	LG	S 220	295	4,2	+
Amadeo''	KWS	S 220	nur in Haus Düsse		
<b>Mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250</b>					
Torres	KWS	S 250	300	3,9	o
LG 3220 Logo	LG	S 230	280	4,1	+
Grosso	KWS	S 250	295	4,0	+
Ronaldinio	KWS	S 240	295	3,3	o
P 8000	Pioneer	S 230	305	4,5	+
Agro Lux	Agromais	S 240	305	3,8	o
Ricardinio	KWS	S 230	315	3,2	-
Tiberio	RAGT	ca. S 230	295	4,4	o
Amaretto	Agromais	S 250	330	4,4	o
FarmFlex*	FarmSaat	S 250	310	3,9	o
Jessy	Advanta	S 230	305	3,9	o
Barros	KWS	S 250	305	3,6	+
Venetia	aga	S 230	285	4,6	+
Amamonte	Agromais	S 250	315	4,2	-
P 8488	Pioneer	S 250	300	3,9	+
SY Kairo	Syngenta	S 240	320	4,7	o
SY Unitop	Syngenta	S 230	300	4,2	+
LG3216*, VG	LG	S 260	325	4,4	o
Farmstar	FarmSaat	S 230	285	5,3	o
LG 30240	LG	S 230	310	4,6	+
Niklas	Advanta	S 230	305	4,7	o
Sunstar	Saaten-Union	S 240	290	4,5	+
LG 30224	LG	S 230	285	4,0	+
ES Albatros	Euralis	S 250	305	4,6	+
Toninio	Agromais	S 230	340	3,8	o
Geoxx*	RAGT	S 240	315	3,7	o
Coleen*	DSV	S 250	295	4,2	+
DKC3409*	Monsanto	S 240	315	3,8	o
Farmgold*	FarmSaat	ca. S 240	285	4,0	+
Amaryl	Agromais	S 250	300	5,0	-
Agro Yoko	Agromais	S 240	335	5,6	-
Fernandez	KWS	S 250	340	4,7	o
Marleen	Advanta	S 250	316	3,8	+
SL Magello <sup>1)</sup>	IG PZ	S 250	nur in Haus Düsse		

<b>Mittelspätes bis spätes Sortiment, ab S 260</b>						
<b>Susann</b>	Saaten-Union	S 260	295	2,6	+	
<b>NK Silotop</b>	Syngenta	S 270	270	4,1	o	
<b>ES Charter</b>	Euralis	S 270	290	3,6	+	
<b>LG3216</b>	LG	S 260	325	4,4	o	
<b>Rafinio</b>	DSV	S 260	320	5,1	-	
<b>Palmer</b>	DSV	S 290	320	3,1	o	
<b>ES Olympus</b>	Euralis	S 260	295	3,3	o	
<b>ES Cargo</b>	Euralis	S 260	315	4,7	o	
<b>Bonfire</b>	Intersaatzucht	S 260	310	3,9	o	
<b>Aletras</b>	KWS	S 280	330	4,0	o	
<b>SY Santacruz</b>	Syngenta	S 270	285	4,0	+	
<b>Grosso, VG</b>	KWS	S 250	295	4,5	+	
<b>Sunmark/ DS 0331</b>	Saaten-Union	S 270	nicht gewertet, Feldaufgang			
<b>ES Fireball</b>	Euralis	S 270	320	4,1	o	
<b>P 9027</b>	Pioneer	S 260	290	2,8	+	
<b>Avalon</b>	ISZ	S 260	305	2,8	o	
<b>PR38Y34*</b>	Pioneer	S 270	295	3,6	+	
<b>P0746*</b>	Pioneer	S 320	320	2,2	+	
<b>Borelli*</b>	Caussade	S 260	305	3,4	o	
<b>Kabanas</b>	Agromais	S 260	295	3,0	+	
<b>Puyol</b>	Agromais	S 290	330	3,4	+	
<b>Cassilas</b>	KWS	S 260	305	2,9	o	
<b>Cannavaro<sup>2)</sup></b>	KWS	S 310	nur in Kerpen-Buir			
<b>Herculi CS<sup>2)</sup></b>	Caussade	S 310	nur in Kerpen-Buir			
<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						
1) nur in Haus Düsse, 2) nur in Kerpen-Buir (nicht in Gesamtauswertung)						
*EU-Sorte				Wuchshöhe gerundet		

## 2 Landessortenversuche Silomais NRW 2012 - Vergleich der Sortimente\* an den Standorten

	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	07.04.	18.09.	35,0	37,4	6,71	205,2	76,8	137,7
Haus Düsse, Krs. SO	IU 67	9,2	19.04.	17.09.	35,4	35,2	6,63	229,4	80,8	152,1
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,7	27.04.	09.10.	37,7	38,5	6,56	233,4	90,0	153,2
Milte, Krs. WAF	S 35	8,2	24.04.	12.09.	39,1	38,5	6,68	215,8	83,2	144,3
Ostenland, Krs. PB	IS 35	9,0	25.04.	27.09.	39,1	38,0	6,68	244,5	93,0	163,3
<b>Mittel der Standorte</b>					<b>37,3</b>	<b>37,5</b>	<b>6,65</b>	<b>225,7</b>	<b>84,8</b>	<b>150,1</b>
	<b>II. Niederungslagen - Reifegruppe mittelfrüh, S 230 bis S 250</b>									
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,3	07.04.	18.09.	33,5	35,9	6,65	206,4	74,0	137,3
Haus Düsse, Krs. SO	IU 67	9,2	19.04.	17.09.	34,3	35,3	6,70	235,3	83,1	157,8
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,7	27.04.	09.10.	37,0	39,9	6,75	231,2	92,3	156,0
Milte, Krs. WAF	S 35	8,2	24.04.	12.09.	37,3	37,3	6,69	200,6	74,9	134,3
Ostenland, Krs. PB	IS 35	9,0	25.04.	27.09.	37,1	38,0	6,76	252,2	95,8	170,6
Kerpen-Buir, Erftkreis	sL 90	9,7	23.04.	20.09.	35,4	35,3	6,66	229,2	80,9	152,9
<b>Mittel der Standorte</b>					<b>35,8</b>	<b>37,0</b>	<b>6,70</b>	<b>225,8</b>	<b>83,5</b>	<b>151,5</b>
	<b>III. Niederungslagen - Reifegruppe mittelspät bis spät, ab S 260</b>									
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S 31	8,3	07.04.	25.09.	33,3	33,3	6,57	228,9	76,3	150,3
Haus Düsse, Krs. SO	IU 67	9,2	19.04.	28.09.	33,8	35,7	6,62	256,4	91,8	169,8
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL 72	9,7	27.04.	09.10.	33,4	34,5	6,47	233,7	80,7	151,3
Kerpen-Buir, Erftkreis	sL 90	9,7	23.04.	20.09.	34,1	33,8	6,58	239,2	80,9	157,3
<b>Mittel der Standorte</b>					<b>33,7</b>	<b>34,3</b>	<b>6,56</b>	<b>239,6</b>	<b>82,4</b>	<b>157,2</b>

\*Mittel der Verrechnungsorten

### 3 LSV Silomais 2012 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente

Niederungslagen: Frühes Sortiment, bis S 220 (2010: 5 Versuche; 2011: 6 Versuch; 2012: 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				
		10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø
Ambrosini, VR	Agromais	99	100	101	100	94	98	98	97	98	100	100	99	106	103	102	104	99	102	100	100	104	103	102	103
LG 30218, VR	LG	99	98	98	98	103	103	102	103	99	101	101	100	102	100	100	101	104	103	102	103	100	101	101	101
Fabregas, VR	KWS	103	101	106	103	99	100	102	100	98	99	100	99	101	102	101	101	100	101	103	101	99	101	101	100
Kalvin, VR	Syngenta	96	97	96	96	97	99	99	98	99	100	99	99	104	101	97	101	102	100	96	99	103	100	96	100
LG 30222, VR	LG	100	98	99	99	99	99	99	99	99	100	100	100	104	97	99	100	103	96	98	99	103	97	100	100
<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>36,7</b>	<b>38,6</b>	<b>37,1</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>35,7</b>	<b>37,6</b>	<b>37,4</b>	<b>6,76</b>	<b>6,63</b>	<b>6,65</b>	<b>6,68</b>	<b>193,4</b>	<b>223,7</b>	<b>227,5</b>	<b>214,9</b>	<b>75,4</b>	<b>79,9</b>	<b>84,8</b>	<b>80,0</b>	<b>130,7</b>	<b>148,3</b>	<b>153,2</b>	<b>144,1</b>
Laurinio	RAGT	96	101	108	102	92	100	103	98	97	100	100	99	108	101	103	104	100	100	105	102	106	101	103	103
Saludo	RAGT	100	99	99	100	102	104	100	102	103	102	101	102	100	100	98	99	102	104	98	101	103	102	100	102
Ayrro <sup>1)</sup>	Saaten-Union	97	101	100	99	94	99	97	97	98	100	99	99	101	99	99	100	95	99	97	97	99	100	99	99
LG 30211	LG	99	101	102	101	98	104	104	102	99	102	102	101	101	98	97	99	98	103	101	100	98	100	98	99
Amagrano	Agromais	100	101	103	101	103	104	107	105	100	101	102	101	99	97	93	96	103	100	100	101	99	98	95	97
Stephany	Advanta		97	97	(97)		100	99	(100)		101	102	(101)		100	100	(100)		99	99	(99)		101	101	(101)
LG 30223	LG		95	98	(97)		100	97	(99)		100	101	(100)		101	100	(100)		102	97	(99)		102	100	(101)
Nitro	Advanta		99	99	(99)		106	102	(104)		101	100	(101)		97	99	(98)		103	101	(102)		98	99	(99)
Suleyka	Saaten-Union		102	95	(98)		104	99	(101)		101	101	(101)		97	97	(97)		100	96	(98)		97	98	(98)
Hobbit	DSV		100	98	(99)		99	94	(97)		100	99	(99)		98	98	(98)		98	93	(95)		98	97	(98)
Colisee	KWS			102				98				100				104				102				103	
Tokala	Advanta			103				96				100				102				98				102	
LG 30233	LG			100				100				100				101				101				101	
LG30.238 <sup>1)</sup>	LG			100				95				99				102				97				101	
Eduardo <sup>1)</sup>	FarmSaat			104				104				100				99				103				99	
ES Cluedo	Euralis			103				97				101				99				96				99	
P 7524	Pioneer			103				96				99				99				94				98	
ES Fortran <sup>1)</sup>	Euralis			100				95				100				93				89				93	
Ricardinio, VG	KWS	97	95	99	97	100	103	101	101	99	101	100	100	108	102	102	104	109	104	103	105	108	103	102	104
<b>Versuchsmittel</b>		<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>98=</b>	<b>102=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>98=</b>	<b>101=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>
		<b>36,3</b>	<b>38,4</b>	<b>37,4</b>	<b>37,4</b>	<b>38,2</b>	<b>36,3</b>	<b>37,3</b>	<b>37,3</b>	<b>6,71</b>	<b>6,67</b>	<b>6,67</b>	<b>6,68</b>	<b>194,2</b>	<b>221,7</b>	<b>226,1</b>	<b>214,0</b>	<b>74,2</b>	<b>80,5</b>	<b>83,8</b>	<b>79,5</b>	<b>130,3</b>	<b>147,9</b>	<b>149,6</b>	<b>142,6</b>

\*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2012= Kalvin, Fabregas, LG30222, Ambrosini, LG30218; 2011 = NK Falkone, Kalvin, Fabregas, Ambrosini, LG30222; 2010 = Amadeo, Kalvin, NK Falkone, Saludo, Fabregas  
 Absolute Standortmittel 2012 für Stärke und Energie = Mittel der Standorte NRW (ohne Lohne, Niedersachsen) 1)EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh/mittelspät GD 5% (T dt/ha) 2012 relativ: 1,80

### Niederungslagen: Mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2010: 5 Versuche; 2011: 7 Versuche; 2012: 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			
		10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø
Grosso, VR	KWS	93	97	98	96	96	98	101	98	98	99	99	98	110	105	102	106	105	103	103	104	107	104	101	104
Torres, VR	KWS	97	101	99	99	97	104	100	100	100	103	101	101	98	101	103	101	95	105	104	101	98	104	105	102
Ronaldinio, VR	KWS	98	100	98	99	96	100	94	97	100	101	100	100	102	101	100	101	98	101	94	98	103	102	100	101
P 8000, VR	Pioneer	103	101	106	103	103	100	103	102	100	100	99	100	104	99	101	101	108	100	104	104	104	99	100	101
LG 3220 Logo, VFLG		103	103	99	101	104	106	101	104	100	101	100	100	99	94	94	96	103	100	96	99	99	95	94	96
<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>34,4</b>	<b>35,5</b>	<b>35,7</b>	<b>35,2</b>	<b>36,7</b>	<b>35,1</b>	<b>37,0</b>	<b>36,3</b>	<b>6,74</b>	<b>6,66</b>	<b>6,70</b>	<b>6,70</b>	<b>201,7</b>	<b>227,7</b>	<b>227,3</b>	<b>218,9</b>	<b>74,0</b>	<b>79,7</b>	<b>83,5</b>	<b>79,1</b>	<b>136,0</b>	<b>151,4</b>	<b>151,5</b>	<b>146,3</b>
Barros	KWS	88	94	97	93	94	89	91	91	98	97	97	97	112	105	105	107	105	94	96	98	110	102	102	105
FarmFlex <sup>1)</sup>	FarmSaat	92	96	97	95	94	99	93	96	100	101	100	100	99	101	104	101	94	100	97	97	99	102	103	101
Fernandez	KWS	96	96	99	97	90	85	85	87	96	96	95	96	108	107	102	105	96	91	87	92	104	102	97	101
Agro Lux	Agromais	99	99	100	100	94	97	96	95	99	99	98	99	103	101	101	102	97	98	97	97	103	100	100	101
Jessy	Advanta	101	100	98	99	98	95	89	94	98	98	97	97	107	100	102	103	105	95	92	97	105	98	99	100
Agro Yoko	Agromais	93	98	100	97	90	90	92	91	96	97	98	97	107	102	101	103	96	92	93	94	103	99	99	100
Ricardinio	KWS	101	100	100	101	102	103	100	102	100	100	100	100	100	100	99	100	103	103	98	101	100	100	99	99
Marleen	Advanta	95	95	96	95	103	96	97	99	100	99	99	99	101	97	101	100	104	93	98	98	101	97	100	99
Amaryl	Agromais	100	102	104	102	97	100	99	99	100	101	100	100	100	98	98	99	97	99	97	98	100	99	98	99
Amaretto	Agromais	92	95	96	94	88	91	90	89	95	96	96	96	101	104	103	103	89	95	93	92	96	101	99	99
Tiberio	RAGT	100	101	103	102	102	100	101	101	100	100	99	100	98	100	98	99	100	100	99	100	98	99	98	98
Amamonte	Agromais		98	101	(100)		100	100	(100)		100	100	(100)		100	103	(102)		100	103	(102)		100	103	(102)
SY Kairo	Syngenta		98	99	(98)		89	92	(90)		98	97	(98)		103	104	(104)		92	96	(94)		101	102	(101)
SY Unitop	Syngenta		100	101	(100)		92	94	(93)		98	98	(98)		102	103	(103)		94	97	(96)		101	101	(101)
P 8488	Pioneer		95	98	(96)		87	91	(89)		97	96	(97)		101	101	(101)		88	92	(90)		98	97	(97)
Venetia	aga		102	103	(103)		97	93	(95)		100	100	(100)		96	99	(97)		93	92	(92)		96	99	(97)
Niklas	Advanta																								
Toninio	Agromais																								
ES Albatros	Euralis																								
Geox <sup>1)</sup>	RAGT																								
LG 30224	LG			100				98				100				101				99				101	
Farmgold <sup>1)</sup>	FarmSaat			96				98				101				99				98				101	
LG 30240	LG			103				89				97				104				92				100	
Sunstar	Saaten-Union			100				92				98				102				94				100	
Farmstar	FarmSaat			104				102				100				97				99				98	
DKC3409 <sup>1)</sup>	Monsanto			98				84				96				101				85				97	
Coleen <sup>1)</sup>	DSV			98				98				100				95				93				94	
LG3216 <sup>1)</sup> , VG	LG	95	95	94	94	92	89	83	88	98	98	97	97	106	103	106	105	97	92	88	92	103	101	103	103
<b>Versuchsmittel</b>		<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>99=</b>	<b>97=</b>	<b>97=</b>	<b>94=</b>	<b>96=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>102=</b>	<b>100=</b>	<b>101=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>97=</b>	<b>96=</b>	<b>98=</b>	<b>101=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>
		<b>33,9</b>	<b>35,0</b>	<b>35,5</b>	<b>34,8</b>	<b>35,8</b>	<b>33,9</b>	<b>34,7</b>	<b>34,8</b>	<b>6,66</b>	<b>6,60</b>	<b>6,59</b>	<b>6,62</b>	<b>205,9</b>	<b>228,5</b>	<b>230,6</b>	<b>221,7</b>	<b>73,6</b>	<b>77,2</b>	<b>79,5</b>	<b>76,8</b>	<b>137,0</b>	<b>150,7</b>	<b>151,3</b>	<b>146,3</b>

\*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2012= Torres, LG3220, Grosso, Ronaldinio, P8000; 2011= Torres, LG3220, Ronaldinio, P8000, Amaretto; 2010= Ronaldinio, Torres, LG3220, Ricardinio, NK Top  
 Absolute Standortmittel 2012 für Stärke und Energie = Mittel der Standorte NRW (ohne Lohne, Niedersachsen) 1)EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh/mittelspät GD 5% (T dt/ha) 2012 relativ: 1,85

**Niederungslagen: Mittelspätetes Sortiment, S 260 bis S 280 (2010: 6 Versuche; 2011: 5 Versuch; 2012: 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				
		10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø	10	11	12	Ø
ES Charter, VR	Euralis	97	95	97	96	98	99	99	99	100	102	102	101	103	103	100	102	101	103	99	101	103	105	102	103
LG3216 <sup>1)</sup> , VR	LG	105	100	100	102	103	95	91	96	100	100	98	99	103	101	101	102	106	96	92	98	103	101	100	101
NK Silotop, VR	Syngenta	107	101	103	104	107	103	109	107	100	100	101	101	95	102	102	100	102	105	112	106	95	102	104	100
Rafinio, VR	DSV	107	101	102	103	100	98	101	100	98	99	99	99	104	100	98	101	104	99	99	100	102	99	97	99
Susann, VR	Saaten-Union	98	99	97	98	101	103	100	101	100	100	99	100	98	97	99	98	99	101	99	100	98	98	98	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>34,8</b>	<b>35,0</b>	<b>34,2</b>	<b>34,6</b>	<b>37,4</b>	<b>34,8</b>	<b>34,3</b>	<b>35,5</b>	<b>6,72</b>	<b>6,55</b>	<b>6,56</b>	<b>6,61</b>	<b>212,9</b>	<b>236,2</b>	<b>241,4</b>	<b>230,2</b>	<b>79,5</b>	<b>82,1</b>	<b>82,4</b>	<b>81,3</b>	<b>143,0</b>	<b>154,6</b>	<b>157,2</b>	<b>151,6</b>
Cassilas	KWS	97	99	97	98	96	93	96	95	99	99	99	99	103	106	100	103	99	99	97	98	102	104	98	102
Palmer	DSV	91	88	89	90	91	90	96	92	95	95	97	96	106	106	106	106	96	95	102	98	101	101	103	101
ES Cargo	Euralis	102	99	99	100	99	93	94	96	100	99	99	100	100	102	102	101	99	95	96	96	100	101	101	101
Puyol	Agromais	93	94	92	93	88	95	91	91	96	98	97	97	101	105	105	104	89	100	95	95	97	102	102	101
Kabanas	AgroMais	104	102	99	102	103	102	102	102	101	101	101	101	100	99	95	98	103	101	97	100	101	101	96	99
ES Olimpuz	Euralis	100	99	96	98	101	100	100	100	100	100	101	100	97	101	93	97	98	101	93	97	97	101	94	97
Atletas	KWS		94	98	(96)		92	96	(94)		98	97	(98)		107	104	(105)		98	100	(99)		104	101	(103)
SY Santacruz	Syngenta		99	97	(98)		105	102	(104)		102	101	(101)		104	99	(101)		110	100	(105)		106	100	(103)
Bonfire	ISZ		99	99	(99)		101	100	(100)		101	101	(101)		95	99	(97)		95	99	(97)		96	100	(98)
Borelli <sup>1)</sup>	Caussade			95				104				101				101				105				102	
P 9027	Pioneer			97				105				99				101				106				100	
ES Fireball	Euralis			97				96				99				101				96				99	
P0746 <sup>1)</sup>	Pioneer			81				79				94				104				83				98	
Avalon	ISZ			95				102				99				97				98				96	
PR38Y34 <sup>1)</sup>	Pioneer			94				96				99				94				91				94	
<b>Grosso, VG</b>	<b>KWS</b>		<b>103</b>	<b>104</b>	<b>(103)</b>		<b>103</b>	<b>107</b>	<b>(105)</b>		<b>100</b>	<b>101</b>	<b>(100)</b>		<b>102</b>	<b>100</b>	<b>(101)</b>		<b>106</b>	<b>108</b>	<b>(107)</b>		<b>103</b>	<b>101</b>	<b>(102)</b>
<b>Versuchsmittel</b>		<b>99=</b>	<b>96=</b>	<b>96=</b>	<b>97=</b>	<b>98=</b>	<b>97=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>
		<b>34,5</b>	<b>33,8</b>	<b>32,9</b>	<b>33,8</b>	<b>36,7</b>	<b>33,7</b>	<b>33,8</b>	<b>34,7</b>	<b>6,66</b>	<b>6,50</b>	<b>6,51</b>	<b>6,56</b>	<b>212,3</b>	<b>239,1</b>	<b>241,7</b>	<b>231,0</b>	<b>77,7</b>	<b>80,3</b>	<b>81,3</b>	<b>79,8</b>	<b>141,4</b>	<b>155,4</b>	<b>156,2</b>	<b>151,0</b>

\*VR = Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2012= Susann, NK Silotop, ES Charter, LG3216, Rafinio; 2011= ES Paroli, Susann, NK Silotop, LG3216, Rafinio; 2010= ES Paroli, Marcello, Susann, Franki, LG3216  
Absolute Standortmittel 2012 für Stärke und Energie = Mittel der Standorte NRW (ohne Lohne, Niedersachsen) 1)EU-Sorte, VG = Vergleichsorte mittelfrüh/mittelspät GD 5% (T dt/ha) 2012 relativ: 1,96

#### 4 Sortenempfehlung 2013 für den Silo- und Energiemaisanbau in Niederungslagen - Bewertung der Sorten innerhalb der Sortimente !

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren								Empfehlung nach 2 Prüfjahren								2013 Probeanbau nach einem Prüfjahr							
	Abreife T°	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/f	Turcicum		Abreife T°	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/f	Turcicum		Abreife T°	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/f	Turcicum	
<b>Frühe Sorten, bis S 220 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																								
S 210	Amagrano	o	-	+	-	++	o	-									Eduardo <sup>1)</sup>	++	o	o	o	++	+	o
	Fabregas	+	o	-	o	o	o	-									Tokala	+	+	o	+	-	-	o
	LG30211	o	o	+	o	+	o	o																
	Saludo	o	o	+	+	+	o	o																
S 220	Ambrosini (M)	o	++	-	+	-	o	o	LG 30223	-	o	o	o	o	+		Colisee	+	++	o	+	-	+	o
	Laurinio (M)	+	++	-	+	-	+	o	Nitro	o	-	+	o	++	+	o								
	LG30218	-	o	o	o	+	+	o	Stephany	-	o	+	o	o	o									
<b>Mittelfrühe Sorten, S 230 bis S 250 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																								
S 230	LG3220 Logo	o	--	o	--	++	o	+	SY Unitop (M)	o	+	-	o	--	--	+	Niklas (M)	+	++	-	+	--	-	o
	P 8000	+	o	o	o	+	++	+									Toninio (M)	+	++	-	+	--	o	o
	Ricardinio	o	o	o	o	+	o	-																
S 240	Ago Lux (M)	o	+	-	o	--	-	o	SY Kairo (M)	-	++	-	o	--	--	o	Geoxx <sup>1)</sup> (M)	o	++	-	+	--	--	o
	Ronaldinio	o	o	o	o	-	-	o																
S 250	Barros (M)	--	++	-	++	--	-	+	Amamonte	o	+	o	+	o	+	-	ES Albatros (M)	o	++	-	+	--	--	+
	Grosso (M)	--	++	-	++	-	++	+																
	FarmFlex <sup>1)</sup>	--	o	o	o	--	-	o																
	Fernandez (M)	-	++	--	o	--	--	o																
	Torres	o	o	+	+	o	o	o																
<b>Mittelspäte und späte Sorten, ab S 260 - Bewertung der Sorten nur innerhalb dieses Sortimentes</b>																								
S 260	Cassilas (M)	-	+	-	+	--	-	o									Borelli <sup>1)</sup>	--	o	+	+	++	++	o
	ES Cargo	o	o	o	o	--	--	o									P 9027	-	o	-	o	++	++	+
	LG3216 <sup>1)</sup> (M)	+	+	-	o	--	-	o																
	Kabanas	+	-	+	o	+	o	+																
S 270	ES Charter	--	+	+	+	o	o	+	SY Santacruz	-	o	+	+	++	++	+								
	NK Silotop	++	o	+	o	++	++	o																
Bio- gas*	Palmer (S 290)	--	++	--	o	--	-	o	Atletas (S 280)	--	++	-	+	--	o	o								
	Puyol (S 290)	--	++	-	o	--	-	+																

Bewertung der Relativergebnisse aus den LSV-Prüfjahren: (M) = Massentyp, Energiekonzentration und Stärkegehalt unterdurchschnittlich <sup>1)</sup>EU-Sorte

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 103 bzw. 97 = + bzw. -; ab rel. 104 bzw. 96 ++ 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.