

1 Landessortenversuche Silomais NRW 2009						
Prüfsorten und Wachstumsbeobachtungen 2009						
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	Sommer- lager 1 - 9 <sup>1)</sup>	Blatt- ab- reife <sup>2)</sup>	Anfällig- keit für Turicum <sup>3)</sup>
<b>Frühes Sortiment, bis S 220</b>						
Amadeo	KWS	S 220	280	4,3	5,2	o
Kalvin	NK Syngenta	S 220	275	4,3	4,7	+
Saludo	RAGT	S 210	280	8,7	4,8	o
Sensation*	LG	ca. S 220	280	2,0	4,1	-
NK Falkone	NK Syngenta	S 210	275	4,3	4,8	+
Patrick	Advanta	S 200	270	3,0	4,4	-
PR 39 B 56	Pioneer	S 220	285	2,3	3,9	+
Xxira	RAGT	S 220	270	2,3	3,7	-
LG 3211 Lars	LG	S 220	270	1,3	5,2	-
Sphinx	RAGT	S 220	265	2,0	4,0	-
NK Jasmic	Syngenta	S 210	280	6,0	4,8	+
Aagenda	Advanta	S 220	275	6,0	4,9	(-)
Aaposo	Advanta	S 220	250	1,7	4,2	(o)
DKC 3094	Monsanto	S 220	285	5,7	5,6	(-)
Ambrosini	Agromais	S 220	285	6,7	5,3	(+)
Fabregas	KWS	S 210	290	6,3	5,5	(o)
Koenix	RAGT	S 210	275	9,0	4,8	(+)
Aaspeed*	Saaten-Union	S 220	280	4,7	4,1	(-)
Castro*	DSV	S 220	265	8,0	4,9	(-)
<b>Mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250</b>						
Ronaldino	KWS	S 240	280	7,0	3,9	o
Torres	KWS	S 250	290	9,0	3,9	o
LG 3220 Logo	LG	S 230	265	3,3	4,1	-
Ricardinio	KWS	S 230	295	4,7	3,3	-
Winn	NK Syngenta	S 240	270	4,7	3,9	o
Clemente	Monsanto	S 230	290	8,0	4,3	o
Agro Lux	Agromais	S 240	280	8,3	3,9	o
ES Bombastic	Euralis	S 240	290	4,0	4,4	-
Filippo	Agromais	S 240	285	8,3	4,3	o
Padrino	KWS	S 230	300	6,7	4,0	-
Mintal	Agromais	S 250	275	7,7	3,5	o
Maritimo	Advanta	S 250	260	1,3	4,2	o
NK Nekta	NK Syngenta	S 240	270	5,0	3,9	o
PR 39 T 45*	Pioneer	S 250	270	3,7	4,2	+
Sebastiano	KWS	S 250	315	8,7	3,8	o
Amaryl	Agromais	S 250	290	5,7	4,6	o
LG 3234	LG	S 240	250	3,3	3,6	o
LG 3240	LG	S 240	285	9,0	4,4	-
Marcelinio	KWS	S 230	295	9,0	4,9	-
Alumic	RAGT	S 230	280	4,7	4,1	o
NK Famous	Syngenta	S 250	265	9,0	4,6	o
Mazurka	DSV	S 240	290	3,3	3,2	o
ES Makila*	Euralis	S 240	285	8,7	3,9	-
Ansyl*	DSV	S 250	275	5,3	3,5	o
LG 3258	LG	S 250	295	7,7	3,6	(o)
ES Tempus	Euralis	S 250	265	3,7	3,4	(o)
Agro Yoko	Agromais	S 240	320	8,0	5,0	(o)
Fernandez	KWS	S 250	320	3,3	4,3	(o)
P 8000	Pioneer	S 230	275	8,0	3,8	(+)
P 8100	Pioneer	S 240	275	8,3	4,7	(+)
NK Top	NK Syngenta	S 240	265	9,0	4,6	(+)
NK Cooler	Syngenta	S 230	280	9,0	4,3	(+)
PR39F58, VGL	Pioneer	S 260	280	6,0	3,1	+
PR 39 W 45	Pioneer	S 240	270	8,0	4,9	+
PR 39 T 13	Pioneer	S 250	270	6,3	3,8	+

<b>Mittelspätes Sortiment, ab S 260</b>						
<b>PR39F58</b>	Pioneer	S 260	285	8,0	4,0	+
<b>ES Paroli</b>	Euralis	S 260	285	9,0	4,0	-
<b>Marcello</b>	KWS	S 260	285	8,7	3,3	+
<b>Aabsolut</b>	Advanta	S 260	275	8,7	4,9	+
<b>Atletico</b>	KWS	S 280	300	9,0	3,5	+
<b>Franki*</b>	Caussade	S 280	285	9,0	3,7	o
<b>Kabanas</b>	Agromais	S 260	285	7,3	3,5	+
<b>Seiddi*</b>	Caussade	S 280	295	9,0	4,2	+
<b>Cristiano</b>	Agromais	S 260	300	9,0	4,5	+
<b>Ingrid</b>	LG	S 260	270	1,7	3,9	+
<b>Agro Gas</b>	Agromais	S 280	305	9,0	3,4	+
<b>Busti CS</b>	Caussade	S 260	295	8,3	3,9	+
<b>Cannavaro</b>	KWS	S 310	320	5,7	2,2	( + )
<b>Susann</b>	Saaten-Union	S 260	275	6,0	3,0	( + )
<b>Puyol</b>	Agromais	S 290	295	9,0	3,3	( + )
<b>Cassilas</b>	KWS	S 260	290	8,7	3,2	( + )
<b>NK Silotop</b>	NK Syngenta	S 270	275	2,3	4,0	( + )
<b>LG3216*</b>	LG	S 260	305	9,0	4,6	( + )
<b>Codisco*</b>	IG PZ	S 280	285	4,7	4,1	( + )
<b>Taxxi*</b>	RAGT	S 270	270	2,0	4,4	( + )
<b>PR38H20*</b>	Pioneer	S 260	280	-	2,4	+
<b>PR 38 V 12</b>	Pioneer	S 280	280	-	3,1	+
<b>Filippo, VGL</b>	Agromais	S 240	285	9,0	3,8	o

<sup>1)</sup> Sommerlager am Standort Haus Düsse: 1 = kein Lager, 9 = totales Lager  
<sup>2)</sup> Abreifegrad der Blätter: 1 = alle Blätter grün, 9 = Blattapparat komplett vertrocknet  
<sup>3)</sup> Befall mit Turcicum-Blattflecken aus 2007 und 2008, sowie Beobachtungen aus 2009:  
 - = anfällig, o = mittel, + = tolerant, ( ) = nur 2009 bei geringem Befallsdruck  
 \*EU-Sorte      VGL = Vergleichsorte      Wuchshöhe gerundet

## 2 Landessortenversuche Silomais Nordwestdeutschland 2009

### Versuchsstandorte - Vergleich frühes, mittelfrühes und mittelspätes Sortiment

Standort	Bodenart		Termine		Futterqualität			Ertrag		
	Ackerzahl	Ø Pfl./m²	Aussaat	Ernte	T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	T dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ NEL/ha
<b>I. Niederungslagen - frühes Sortiment</b>										
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S, AZ 30	8,2	16.4.	7.9.	39,2	37,1	6,60	199,8	74,2	132,0
Delbrück-Ostenland, Krs. PB	IS, AZ 42	8,5	27.4.	18.9.	37,5	40,3	6,77	196,2	79,2	133,0
Milte, Krs. WAF	S, AZ 30	8,5	24.4	14.9.	41,9	38,3	6,57	206,9	79,5	136,0
Haus Düsse <sup>1)</sup> , Krs. SO	IU, AZ 65	10,0	21.4.	-	(35,7)	(41,7)	(7,04)	(189,7)	(79,4)	(133,9)
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL, AZ 72	9,7	23.4	-	versuchstechnisch nicht beerntbar					
Lohne, Nds.	S, AZ 36	9,1	20.4.	10.9.	33,3	39,6	6,93	210,5	83,5	145,9
<b>II. Niederungslagen - mittelfrühes Sortiment</b>										
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S, AZ 30	8,2	16.4.	7.9.	37,8	34,8	6,56	203,3	70,7	133,2
Delbrück-Ostenland, Krs. PB	IS, AZ 42	8,5	27.4.	18.9.	37,1	40,6	6,80	197,5	80,1	134,2
Milte, Krs. WAF	S, AZ 30	8,5	24.4	14.9.	41,7	39,5	6,63	198,4	78,3	131,5
Haus Düsse <sup>1)</sup> , Krs. SO	IU, AZ 65	10,0	21.4.	-	(33,8)	(40,8)	(7,00)	(207,7)	(85,1)	(145,4)
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL, AZ 72	9,7	23.4.	-	versuchstechnisch nicht beerntbar					
Beckrath, Stadt MG	sL, AZ 72	9,6	22.4.	-	versuchstechnisch nicht beerntbar					
Lohne, Nds.	S, AZ 36	9,1	20.4.	10.9.	30,5	38,2	6,98	216,8	82,8	151,3
<b>III. Niederungslagen - mittelspätes Sortiment</b>										
Dülmen-Merfeld, Krs. COE	S, AZ 30	8,1	16.4	22.9.	39,5	37,3	6,62	212,5	79,1	140,6
Haus Düsse <sup>1)</sup> , Krs. SO	IU, AZ 61	10,0	21.4.	-	versuchstechnisch nicht beerntbar					
Neulouisendorf, Krs. KLE	sL, AZ 72	9,7	23.4.	-	versuchstechnisch nicht beerntbar					
Beckrath	sL, AZ 80	9,6	22.4.	-	versuchstechnisch nicht beerntbar					
Poppenburg, Nds.	L, AZ 85	10,0	22.4.	17.9.	34,7	39,7	6,79	196,3	77,8	133,3
Werlte, Nds.	S, AZ 41	9,1	21.4.	28.9.	32,8	39,4	6,88	239,0	94,1	164,3
Dasselsbruch <sup>2)</sup> , Nds.	S, AZ 25*	8,8	2.5.	22.9.	37,2	41,5	6,88	206,2	85,4	141,9

1) versuchstechnisch nicht wertbar, Ergebnisse aus Probeschnitten am 17.09.

2) Standort mit Beregnung

### 3 LSV Silomais 2009 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente

Niederungslagen: Frühes Sortiment, bis S 220 (2007: 5 Versuche; 2008: 6 Versuche; 2009: 4 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Futterqualität - relativ											Erträge - relativ																
		T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte NEL/ kg			Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha								
		07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø				
Saludo	RAGT	101	100	99	100	100	102	100	101	101	102	102	102	102	103	100	100	102	103	103	103	105	101	103	103	105	102	103	
Kalvin	NK Syngenta	94	98	100	97	97	100	102	100	98	99	99	99	105	102	100	102	102	102	102	102	102	101	102	102	103	101	101	
NK Falkone	NK Syngenta	101	105	102	103	99	102	103	101	99	100	102	100	102	99	99	99	100	101	101	102	101	101	102	101	101	99	100	
Amadeo	KWS	99	103	102	101	96	102	99	99	98	100	99	99	101	98	104	101	97	100	103	100	100	98	103	100	100	98	103	
Sensation <sup>1)</sup>	LG	97	99	98	98	96	96	96	96	99	98	98	98	107	100	97	102	103	96	93	97	106	98	96	100	106	98	96	
<b>Mittel VRS*</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>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	
<b>Verrechnungsbasis</b>		<b>33,8</b>	<b>37,2</b>	<b>37,7</b>	<b>36,3</b>	<b>35,2</b>	<b>40,0</b>	<b>39,7</b>	<b>38,3</b>	<b>6,68</b>	<b>6,96</b>	<b>6,75</b>	<b>6,80</b>	<b>209,4</b>	<b>234,1</b>	<b>211,1</b>	<b>218,2</b>	<b>93,7</b>	<b>84,0</b>	<b>88,9</b>	<b>140,0</b>	<b>162,8</b>	<b>142,5</b>	<b>148,4</b>	<b>140,0</b>	<b>162,8</b>	<b>142,5</b>	<b>148,4</b>	
Xxira	RAGT	96	99	96	97	91	94	90	92	97	96	98	97	106	104	98	103	97	98	88	95	104	100	96	100	100	96	100	
Patrick	Advanta	100	103	102	102	93	101	99	98	97	98	99	98	101	100	95	98	95	100	93	96	99	98	93	96	99	98	93	
PR 39 B 56	Pioneer	96	97	101	98	90	93	96	93	97	98	99	98	103	103	91	99	93	96	87	92	100	101	91	97	100	101	91	
LG 3211 Lars	LG	98	100	97	98	100	101	99	100	100	100	101	100	97	95	89	94	97	96	89	94	97	95	90	94	97	95	90	
NK Jasmic	Syngenta	100	104	(102)	(102)	96	100	(98)	(98)	99	101	(100)	(100)	101	97	(99)	(99)	97	98	(98)	(98)	100	98	(99)	(99)	100	98	(99)	
Sphinxx	RAGT	98	97	(97)	(97)	92	95	(93)	(93)	100	102	(101)	(101)	97	91	(94)	(94)	88	86	(87)	(87)	96	92	(94)	(94)	96	92	(94)	
Fabregas	KWS	104				98				100			105				103				104				104				
Ambrosini	Agromais	103				96				99			106				102				105				105				
Aaposito	Advanta	105				101				101			96				98				97				97				
Aagenda	Advanta	101				99				99			96				94				94				94				
DKC 3094	Monsanto	102				97				99			92				90				92				92				
Castro <sup>1)</sup>	DSV	103				96				99			93				89				92				92				
Koenixx	RAGT	98				99				99			90				89				90				90				
Aaspeed <sup>1)</sup>	Saaten-Union	98				91				98			92				84				90				90				
<b>Versuchsmittel</b>		<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>99=</b>	<b>96=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>97=</b>	<b>94=</b>	<b>97=</b>	<b>100=</b>	<b>98=</b>	<b>96=</b>	<b>98=</b>	<b>100=</b>	<b>98=</b>	<b>96=</b>	<b>98=</b>
<b>frühe Sorten</b>		<b>33,5</b>	<b>37,4</b>	<b>38,0</b>	<b>36,3</b>	<b>34,5</b>	<b>39,2</b>	<b>38,8</b>	<b>37,5</b>	<b>6,64</b>	<b>6,90</b>	<b>6,72</b>	<b>6,75</b>	<b>211,3</b>	<b>232,1</b>	<b>203,4</b>	<b>215,6</b>	<b>72,8</b>	<b>91,0</b>	<b>79,1</b>	<b>81,0</b>	<b>140,2</b>	<b>160,1</b>	<b>136,7</b>	<b>145,7</b>	<b>140,2</b>	<b>160,1</b>	<b>136,7</b>	<b>145,7</b>

\*VRS= Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2009 = Amadeo, Kalvin, Saludo, Sensation, NK Falkone; 2008: Amadeo, Salgado, Kalvin, Saludo, Sensation; 2007: Delitop, Amadeo, Salgado, Saludo, NK Bull;

**Niederungslagen: Mittelfrühes Sortiment, S 230 bis S 250 (2007 und 2008: 6 Versuche; 2009: 4 Versuche)**

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Futterqualität - relativ												Erträge - relativ											
		T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte NEL/ kg				Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha			
		07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø
Torres	KWS	96	99	100	98	106	102	103	104	101	102	102	102	111	107	106	108	117	109	110	112	113	109	108	110
Winn	NK Syngenta	97	100	101	99	103	102	101	102	100	100	98	99	103	105	99	102	107	108	99	105	103	105	97	102
Ronaldinio	KWS	98	97	99	98	100	94	94	96	100	99	99	100	106	105	102	104	106	98	96	100	107	104	101	104
LG 3220 Logo	LG	99	103	101	101	111	106	103	107	104	101	100	102	101	93	94	96	112	99	96	102	105	94	94	98
Ricardinio	KWS	104	99	(102)	(102)	104	99	(102)	(102)	100	100	(100)	(100)	104	100	100	(102)	109	99	(104)	(104)	104	99	(102)	
<b>Mittel VRS*</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>Verrechnungsbasis</b>		<b>31,6</b>	<b>35,1</b>	<b>36,8</b>	<b>34,5</b>	<b>30,9</b>	<b>38,1</b>	<b>39,1</b>	<b>36,1</b>	<b>6,50</b>	<b>6,94</b>	<b>6,81</b>	<b>6,75</b>	<b>219,0</b>	<b>244,4</b>	<b>205,9</b>	<b>223,1</b>	<b>67,9</b>	<b>93,2</b>	<b>80,6</b>	<b>80,6</b>	<b>142,4</b>	<b>169,6</b>	<b>140,4</b>	<b>150,8</b>
Mintal	Agromais	94	97	97	96	102	105	96	101	96	100	98	98	105	103	101	103	107	108	97	104	101	103	99	101
Maritimo	Advanta	96	100	100	99	112	106	108	109	101	100	102	101	102	95	95	97	114	102	103	106	103	96	96	99
Agro Lux	Agromais	99	99	103	100	100	96	98	98	100	99	99	99	107	102	101	103	106	98	99	101	107	101	100	103
Padrino	KWS	102	100	103	102	102	97	103	101	99	98	99	99	103	98	102	101	105	95	105	102	102	96	101	100
PR 39 W 45	Pioneer	96	98	102	99	105	97	95	99	101	97	97	98	105	100	100	102	110	97	94	101	106	98	97	100
PR 39 T 13	Pioneer	93	93	98	95	102	99	97	99	101	99	99	99	102	101	99	101	104	100	96	100	103	100	99	100
PR39F58, VGL	Pioneer	89	93	94	92	102	101	99	101	101	99	100	100	101	99	99	100	103	99	98	100	102	98	99	100
PR 39 T 45 <sup>1)</sup>	Pioneer	93	97	102	97	102	97	104	101	101	98	101	100	106	96	95	99	108	93	100	100	107	95	96	99
Filippo	Agromais	96	99	100	98	97	93	95	95	100	99	99	99	102	104	102	103	99	97	96	98	102	102	101	102
Clemente	Monsanto	99	103	99	100	97	102	94	98	99	101	100	100	102	102	98	101	100	104	92	98	102	102	98	101
ES Bombastic	Euralis	95	101	99	98	102	98	91	97	98	99	97	98	106	100	99	101	108	98	91	99	103	99	96	99
NK Nektar	NK Syngenta	96	100	98	98	101	103	100	101	101	100	101	101	102	97	94	98	103	100	94	99	103	97	94	98
Marcelinio	KWS	103	105	(104)	(104)	101	101	(101)	(101)	97	97	(97)	(97)	107	103	(105)	(105)	108	104	(106)	(106)	104	100	(102)	
Sebastiano	KWS	96	99	(98)	(98)	91	93	(92)	(92)	97	97	(97)	(97)	105	109	(107)	(107)	96	101	(99)	(99)	102	105	(104)	
Amaryl	Agromais	102	103	(103)	(103)	100	96	(98)	(98)	99	98	(99)	(99)	104	101	(102)	(102)	104	97	(101)	(101)	103	99	(101)	
Alumic	RAGT	110	103	(107)	(107)	106	101	(104)	(104)	99	99	(99)	(99)	94	101	(97)	(97)	100	102	(101)	(101)	93	99	(96)	
LG 3234	LG	100	99	(100)	(100)	106	105	(106)	(106)	101	101	(101)	(101)	96	91	(93)	(93)	102	95	(98)	(98)	97	92	(94)	
Ansyl <sup>1)</sup>	DSV	98	96	(97)	(97)	95	89	(92)	(92)	99	98	(98)	(98)	102	100	(101)	(101)	97	89	(93)	(93)	101	98	(100)	
Mazurka	DSV	103	101	(102)	(102)	98	101	(99)	(99)	98	100	(99)	(99)	97	97	(97)	(97)	95	98	(96)	(96)	95	97	(96)	
ES Makila <sup>1)</sup>	Euralis	100	97	(98)	(98)	95	94	(94)	(94)	99	99	(99)	(99)	97	100	(98)	(98)	91	95	(93)	(93)	96	99	(97)	
NK Famous	Syngenta	98	96	(97)	(97)	98	92	(95)	(95)	100	100	(100)	(100)	96	98	(97)	(97)	95	90	(93)	(93)	96	97	(97)	
LG 3240	LG	101	100	(100)	(100)	104	99	(102)	(102)	99	99	(99)	(99)	96	90	(93)	(93)	100	89	(95)	(95)	95	89	(92)	
NK Top	NK Syngenta		102			104					100								102				98		
NK Cooler	Syngenta		101			98					99								99				101		
Fernandez	KWS		99			87					95								95				103		
Agro Yoko	Agromais		95				88				96								94				103		
P 8000	Pioneer		105				105				100								97				93		
P 8100	Pioneer		106				99				98								94				94		
LG 3258	LG		98				95				97								92				95		
ES Tempus	Euralis		99				93				99								85				91		
<b>Versuchsmittel</b>		<b>97=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>99=</b>	<b>102=</b>	<b>100=</b>	<b>98=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>99=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>103=</b>	<b>99=</b>	<b>97=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>
<b>mittelfrühe Sorten</b>		<b>30,8</b>	<b>34,9</b>	<b>36,8</b>	<b>34,2</b>	<b>31,4</b>	<b>38,0</b>	<b>38,3</b>	<b>35,9</b>	<b>6,50</b>	<b>6,89</b>	<b>6,74</b>	<b>6,71</b>	<b>221,2</b>	<b>241,7</b>	<b>204,0</b>	<b>222,3</b>	<b>69,7</b>	<b>91,8</b>	<b>78,0</b>	<b>79,8</b>	<b>143,9</b>	<b>166,4</b>	<b>137,6</b>	<b>149,3</b>

\*VRS= Verrechnungssorten (= relativ 100) :

2009 = Ronaldinio, Torres, LG3220 Logo, Ricardinio, Winn; 2008: LG3226 Lukas, Aventura, Ronaldinio, LG3220 Logo, Torres;

2007: LG3226 Lukas, Nathan, Aventura, Ago Max, Clemente

Niederungslagen: Mittelspätes Sortiment, S 260 bis S 280 (2007: 5 Versuche; 2008: 6 Versuche; 2009: 4 Versuche)																									
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Futterqualität - relativ												Erträge - relativ											
		T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte NEL/ kg				Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha			
		07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø	07	08	09	Ø
ES Paroli	Euralis	105	105	101	104	105	106	103	105	101	102	101	101	100	100	98	99	105	106	101	104	101	102	100	101
Marcello	KWS	102	103	101	102	104	102	99	101	99	101	100	100	101	101	101	101	105	103	100	103	100	102	101	101
PR39F58	Pioneer	100	101	100	100	104	106	105	105	101	102	101	101	98	98	99	98	102	104	104	103	100	100	100	100
Atletico	KWS	94	96	93	94	94	92	92	93	99	99	98	99	103	99	101	101	96	92	93	94	102	98	99	100
Aabsolut	Advanta	102	105		(104)	102	102		(102)	100	100		(100)	104	100		(102)	106	102		(104)	104	100		(102)
<b>Mittel VRS*</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>Verrechnungsbasis</b>		<b>32,1</b>	<b>34,3</b>	<b>37,0</b>	<b>34,5</b>	<b>33,1</b>	<b>37,6</b>	<b>40,2</b>	<b>37,0</b>	<b>6,51</b>	<b>6,82</b>	<b>6,84</b>	<b>6,73</b>	<b>257,4</b>	<b>231,6</b>	<b>209,5</b>	<b>232,8</b>	<b>75,8</b>	<b>87,3</b>	<b>84,2</b>	<b>82,4</b>	<b>149,6</b>	<b>158,0</b>	<b>143,3</b>	<b>150,3</b>
Kabanas	Agromais	105	106	106	105	107	105	105	106	100	101	102	101	102	103	102	102	109	108	107	108	101	104	103	103
Ingrid	LG	107	102	99	103	106	99	100	102	100	99	100	100	99	102	105	102	105	102	106	104	99	102	105	102
Cristiano	Agromais	103	103	99	102	105	108	104	106	99	101	100	100	99	102	97	99	104	111	101	105	98	103	97	99
Franki <sup>1)</sup>	Caussade	97	94	94	95	104	96	96	99	98	97	99	98	100	104	103	102	104	100	99	101	99	101	101	100
Seiddi <sup>1)</sup>	Caussade	92	93	94	93	100	96	96	97	97	98	98	98	102	102	102	102	102	98	98	99	99	100	100	100
Agro Gas	Agromais	90	93	90	91	90	88	88	88	97	97	98	98	101	100	99	100	91	88	87	89	99	97	98	98
Busti CS	Caussade		100	100	(100)		99	103	(101)		98	99	(99)		103	103	(103)		102	105	(104)		101	102	(101)
LG3216 <sup>1)</sup>	LG			105				99				99				110				109				109	
NK Silotop	NK Syngenta			101				103				100				102				105				102	
Cannavaro	KWS			87				81				96				116				94				111	
Codisco <sup>1)</sup>	IG PZ			97				97				99				104				101				102	
Puyol	Agromais			91				95				99				104				100				103	
Susann	Saaten-Union			94				103				100				97				100				97	
Taxxi <sup>1)</sup>	RAGT			98				102				101				95				98				97	
Cassilas	KWS			96				93				97				102				95				99	
PR38H20 <sup>1)2)</sup>	Pioneer	100		96	(98)	99		93	(96)	99		98	(99)	103		104	(104)	103		96	(100)	103		102	(102)
PR 38 V 12 <sup>2)</sup>	Pioneer	98	100	93	97	98	100	93	97	99	99	98	99	101	102	100	101	99	101	93	98	100	101	98	100
Filippo, VGL	Agromais			103				101				101				101				102				102	
<b>Versuchsmittel</b>		<b>102=</b>	<b>101=</b>	<b>98=</b>	<b>100=</b>	<b>102=</b>	<b>101=</b>	<b>98=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>99=</b>	<b>100=</b>	<b>99=</b>	<b>101=</b>	<b>102=</b>	<b>101=</b>	<b>101=</b>	<b>102=</b>	<b>100=</b>	<b>101=</b>	<b>98=</b>	<b>101=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>
<b>mittelspäte Sorten</b>		<b>36,6</b>	<b>34,8</b>	<b>36,1</b>	<b>35,8</b>	<b>33,7</b>	<b>37,9</b>	<b>39,4</b>	<b>37,0</b>	<b>6,49</b>	<b>6,80</b>	<b>6,79</b>	<b>6,69</b>	<b>227,2</b>	<b>233,7</b>	<b>213,5</b>	<b>224,8</b>	<b>76,4</b>	<b>88,7</b>	<b>84,1</b>	<b>83,0</b>	<b>147,2</b>	<b>159,0</b>	<b>145,0</b>	<b>150,4</b>
*VRS= Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2009: PR39F58, ES Paroli, Marcello, Aabsolut, Atletico; 2008: PR39F58, Marcello, PR38V12, Atletico; 2007: PR39F58, Atfields, Fransisco, Atletico																									
<sup>2)</sup> nicht in NRW geprüft																									
<sup>1)</sup> EU-Sorte, VGL = Vergleichsorte mittelfrüh/mittelspät Werte in Klammern ( ) = zweijährig GD 5% (T dt/ha) relativ: früh = 3,1, mittelfrüh = 3,8, mittelspät = 3,4																									

**4 Sortenempfehlung 2010 für den Silo- und Energiemaisanbau in Niederungslagen - Bewertung der Sorten innerhalb der Sortimente !**

		Empfehlung nach 3 Prüfjahren							Empfehlung nach 2 Prüfjahren							2010 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		
Frühe Sorten	S 210	NK Falkone	+	o	o	o	o	+										Fabregas	+	++	o	+	-	+	(o)	
		Saludo	o	+	+	+	o	+	o																	
	S 220	Amadeo	o	o	o	o	o	o										Ambrosini	+	++	o	++	-	+	(+)	
		Kalvin	-	+	o	o	o	+	+																	
		Xxira	-	+	-	o	-	-	-																	
Mittelfrühe Sorten (S 230 - S 250)	S 230	LG3220 Logo	o	-	+	-	++	+	o	Marcelinio	+	++	-	+	o	++	-									
		Padrino	+	o	o	o	o	+	-	Ricardinio	+	+	o	+	+	+	-									
	S 240	Agro Lux	o	+	o	+	-	o	o										Agro Yoko	--	++	-	+	--	--	(o)
		Filippo	-	+	o	+	-	-	o																	
		PR39W45	o	+	-	o	o	o	+																	
		Ronaldinio	-	+	o	+	-	o	o																	
	Winn	o	+	o	+	+	++	o																		
S 250	Maritimo	o	-	o	o	++	++	o	Amaryl	+	+	o	o	-	o	o		Fernandez	o	++	--	+	--	--	(o)	
	Mintal	-	+	-	o	o	+	o	Sebastiano	-	++	-	+	--	o	o										
	PR39T13	-	o	o	o	o	o	+																		
	PR39T45 <sup>1)</sup>	-	o	o	o	o	o	+																		
	Torres	-	++	+	++	+	++	o																		

Bewertung der Relativergebnisse aus den LSV-Prüfjahren: <sup>1)</sup>EU-Sorte \*Siloreifezahl = ca., keine Einstufung aus EU- oder Wertprüfung  
o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), += über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. - -)  
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. Restpflanzenabreife: = früh = spät