

1 Landessortenversuche Silomais Nordwestdeutschland 2006

Einzelstandorte: Vergleich frühes, mittelfrühes und mittelspätes Sortiment

	Erntetermin	Qualität			Ertrag		
		T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	T dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ NEL/ha
Standort		frühes Sortiment (bis S 220)					
Dülmen-Merfeld	6. Sep.	36,3	*	*	115,7	*	*
Haus Düsse	15. Sep.	40,5	38,9	6,86	196,7	76,4	134,8
Neulouisendorf	20. Sep.	37,3	36,3	6,66	202,6	73,5	134,9
Ankeloh, Nds.	28. Sep.	37,3	42,7	7,00	199,5	85,1	139,9
Dasselsbruch, Nds.	18. Sep.	34,2	40,0	6,80	178,1	71,2	121,7
		mittelfrühes Sortiment (S 230 bis S 250)					
Dülmen-Merfeld	6. Sep.	29,1	*	*	116,8	*	*
Haus Düsse	15. Sep.	36,2	37,0	6,73	196,3	72,7	132,1
Neulouisendorf	20. Sep.	34,8	36,6	6,73	211,5	77,4	142,3
Ankeloh, Nds.	28. Sep.	34,5	40,1	6,90	197,7	79,3	136,6
Dasselsbruch, Nds.	25. Sep.	35,8	37,4	6,70	178,2	66,6	119,1
		mittelspätes Sortiment (S 260 bis S 280)					
Dülmen-Merfeld	21. Sep.	31,2	*	*	124,8	*	*
Haus Düsse	19. Sep.	36,4	36,9	6,58	215,1	79,6	141,7
Neulouisendorf	25. Sep.	35,6	34,1	6,60	208,2	71,0	137,4
Ankeloh, Nds.	5. Okt.	29,9	34,5	6,68	182,8	66,6	127,7
Dasselsbruch, Nds.	26. Sep.	33,1	31,2	6,22	191,1	57,1	113,7

*keine NIRS-Untersuchung nach Trockenschäden; Nds. = Niedersachsen

2 Landessortenversuche Silomais Nordwestdeutschland ²⁾ 2006 - mittelspätes Sortiment															
Günstige Anbaulagen (Niederungsgebiete) : Mittelspätes Sortiment (2005 und 2006: Durchschnitt von 4 Versuchen)															
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	T-Gehalt in der Gesamt- pflanze %	Futter- qualität (i. d. T.)		Relativerträge*								
					Stärke %	MJ NEL/kg	Trockenmasse dt/ha			Stärke dt/ha			GJ NEL/ ha		
							2005	2006	Ø	2005	2006	Ø	2005	2006	Ø
PR39F58, VRS	PIONEER	S 260	285	34,9	38,0	6,77	103	99	101	111	108	110	107	103	105
Francisco, VRS	KWS	S 270	295	33,5	33,5	6,49	106	103	105	100	99	99	105	102	103
Atfields, VRS	SAATEN-UNION	S 260	285	35,0	35,3	6,59	102	101	102	102	101	102	105	101	103
Benicia ¹⁾ , VRS	PIONEER	S 280	310	32,0	33,5	6,36	102	97	99	106	92	99	102	94	98
Mittel VRS (Verrechnungssorten)				33,8	35,1	6,55	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
Verrechnungsbasis*							215,3	200,9	134,4	68,6	71,1	68,6	136,9	132,0	134,4
PR38H20 ¹⁾	PIONEER	S 260	290	32,7	32,5	6,40	107	100	104	104	93	98	106	98	102
ES Paroli	EURALIS	S 260	300	35,1	36,6	6,64	98	100	99	99	104	102	99	101	100
Franki	Caussade	S 280	285	32,1	31,5	6,33	101	103	102	98	93	95	99	100	99
ES Charles	EURALIS	S 260	285	34,2	36,4	6,60	98	99	98	101	103	102	98	100	99
Beatus	AgroMais	S 260	295	33,7	32,5	6,36	100	98	99	95	91	93	98	95	97
DK 287	Monsanto	S 270	290	34,3	36,2	6,64	96	94	95	105	97	101	98	95	96
PR39R20 ¹⁾	PIONEER	S 270	275	31,3	34,4	6,56	92	92	92	99	90	94	95	92	94
Atletico	KWS	S 280	305	32,8	31,8	6,49	-	104	-	-	94	-	-	103	-
Kabanas	AgroMais	S 260	290	34,2	33,8	6,56	-	100	-	-	96	-	-	100	-
Krokus ¹⁾	AgroMais	S 260	290	33,3	34,9	6,59	-	98	-	-	97	-	-	98	-
Seiddi ¹⁾	Caussade	S 280	285	32,4	32,1	6,39	-	101	-	-	92	-	-	98	-
Marcello	KWS	S 260	285	33,7	33,0	6,48	-	99	-	-	93	-	-	98	-
PR38V12	PIONEER	S 280	280	33,1	33,3	6,43	-	100	-	-	95	-	-	98	-
Subito	SAATEN-UNION	S 260	285	33,7	33,8	6,41	-	99	-	-	96	-	-	97	-
Aarley	ADVANTA	S 270	300	34,2	33,1	6,43	-	99	-	-	94	-	-	97	-
Agro Max, VGL	AgroMais	S 240	285	35,9	35,6	6,60	101	100	100	114	102	108	104	101	102
Gavott, VGL	KWS	S 250	275	36,6	36,2	6,71	98	93	95	106	91	99	101	94	97
Nathan, VGL	KWS	S 240	285	36,9	35,9	6,74	-	99	-	-	102	-	-	102	-
Versuchsmittel			290	33,8	34,2	6,52	98=	99=	99=	99=	97=	98=	98=	99=	99=
							210,3	199,3	204,8	68,3	68,6	68,4	134,8	130,1	132,5

²⁾2 Standorte NRW, 2 Standorte Niedersachsen (2006: siehe Übersicht 1)

¹⁾EU-Sorte

* Relativerträge: 100 = Durchschnitt der Verrechnungssorten, 2005: Anasta, PR39F58, Benicia, Franki; 2006: PR39F58, Atfields, Benicia, Francisco

VGL = Vergleichsorten aus dem mittelfrühen Sortiment

Wuchshöhe gerundet

3 Sortenempfehlung für den Energiemaisanbau				
Sorten mit deutlich überdurchschnittlichen Trockenmasseerträgen in den Landessortenversuchen NRW ²⁾				
Sortiment	Reifezahl	Empfehlung nach		Probeanbau
		3 Prüfjahren	2 Prüfjahren	
früh bis S 220	S 210	Constantino	Amatus	
	S 220	Amadeo Aurelia PR39G12 ^{*1)}		PR39B56 Xxira
mittelfrüh S 230 bis S 250	S 230	Cingaro	Clemente	
	S 240	Agro Max Deltastar Eurostar ^{*1)} Nathan PR39A98	Aventura	AgroLux Asteri CS NK Magitop Ronaldinio
	S 250	Gavott Maibi ¹⁾ NK Lugan		PR39T13 PR39M20 Taxxoa ^{*1)}
mittelspät S 260 bis S 280	S 260		Atfields PR39F58 PR39H20 ¹⁾	
	S 270		Francisco	
	S 280		Franki	Atletico Seiddi ¹⁾
Höhen- und Übergangslagen bis S 230	S 210	Constantino	Amatus Saludo Silas	
	S 220	Amadeo Aurelia		Xxira
	S 230	Acapulco Cingaro Montello Sampaio	Clemente	

²⁾mittelspät, Höhen- und Übergangslagen: NRW und Niedersachsen
Constantino, Acapulco und Cingaro wurden 2006 nicht mehr geprüft
¹⁾EU-Sorte; *Siloreifezahl = ca. Restpflanzenabreife: = früh = spät