

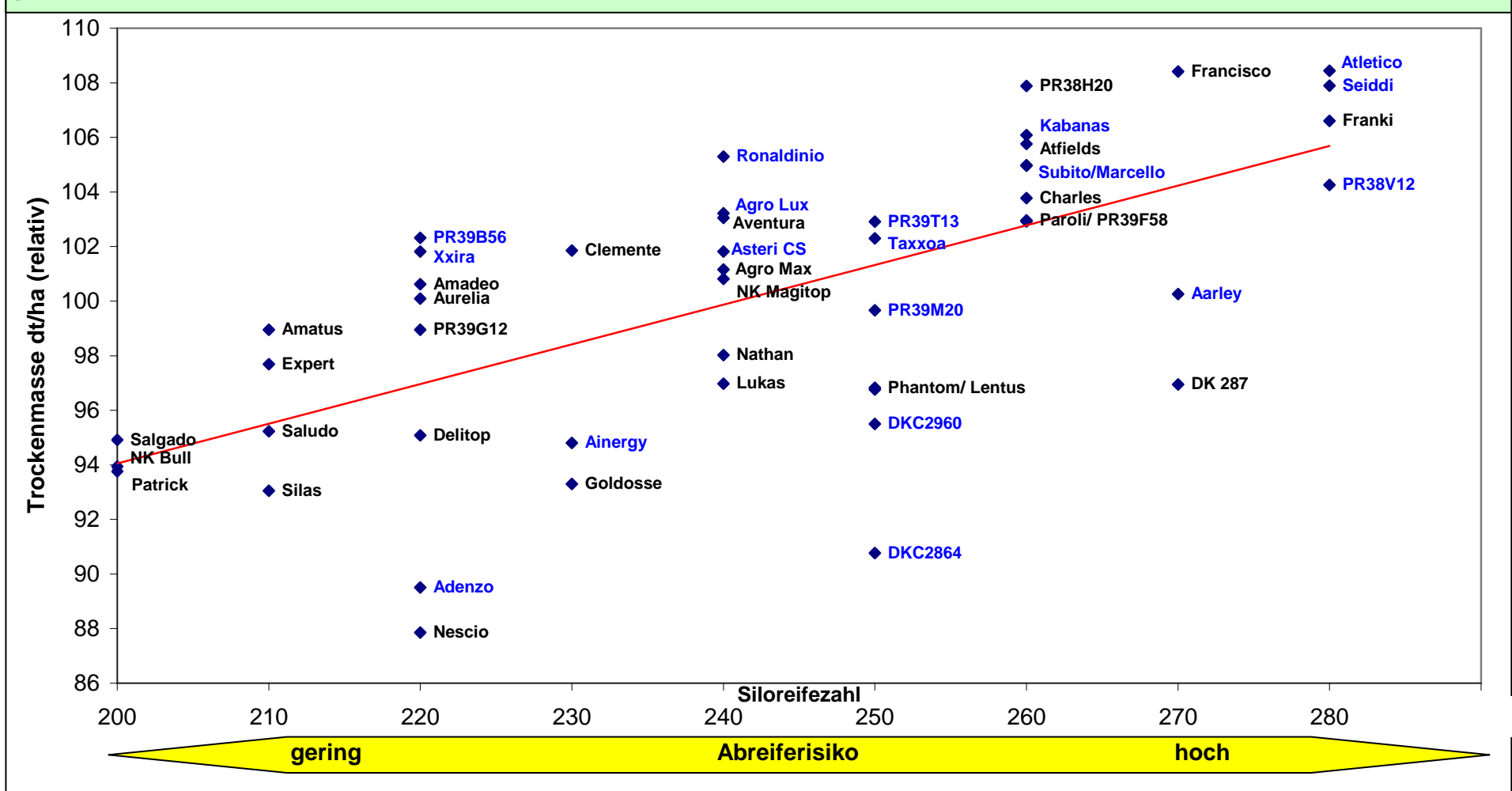
1 Landessortenversuche Silomais NRW und Niedersachsen 2007

Vergleich frühes, mittelfrühes und mittelspätes Sortiment an den Standorten*

	Aussaat	Ernte	Futterqualität			Ertrag		
			T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	T dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ NEL/ha
Standort			frühes Sortiment					
Dülmen-Merfeld	2. Mai.	2. Okt.	31,4	33,3	6,62	195,6	65,2	129,4
Haus Düsse	25. Apr.	17. Sep.	32,4	35,2	6,65	212,3	74,7	141,2
Neulouisendorf	19. Apr.	26. Sep.	34,7	35,2	6,56	216,2	76,3	142,0
Mittel			32,8	34,6	6,61	208,0	72,1	137,5
			mittelfrühes Sortiment					
Dülmen-Merfeld	2. Mai.	2. Okt.	29,1	29,2	6,49	204,9	59,8	133,0
Haus Düsse	25. Apr.	17. Sep.	30,1	32,3	6,60	217,0	70,1	143,2
Neulouisendorf	19. Apr.	26. Sep.	32,4	34,2	6,55	226,3	77,4	148,3
Mittel			30,5	31,9	6,55	216,1	69,1	141,5
			mittelspätes Sortiment					
Dülmen-Merfeld	2. Mai.	12. Okt.	31,3	31,4	6,49	208,1	65,6	135,2
Haus Düsse	25. Apr.	24. Sep.	30,7	30,7	6,41	236,4	72,7	151,7
Neulouisendorf	19. Apr.	1. Okt.	32,2	33,7	6,49	240,0	80,7	155,8
Mittel			31,4	31,9	6,46	228,2	73,0	147,6
			mittelspätes Sortiment - Niedersachsen					
Werlte, Emsland	27. Apr.	25. Okt.	37,1	37,6	6,62	200,1	75,2	132,4
Poppenburg, Hildesheim	25. Apr.	17. Okt.	34,1	34,9	6,41	251,3	87,6	161,1

* Standorte in NRW mit frühem, mittelfrühem und mittelspättem Sortiment

2 Landessortenversuche Silomais NRW 2005 bis 2007* Trockenmasseerträge (relativ) mehrjährig geprüfter Sorten gestafelt nach Siloreifezahl



*Standorte in NRW mit frühen, mittelfrühen und mittelspäten Sorten. 2005: Merfeld und Neulouisendorf, 2006: Haus Düsse und Neulouisendorf, 2007: Merfeld, Haus Düsse und Neulouisendorf. Durchschnittserträge im Einzeljahr relativiert und gemittelt. **blau = zweijährig**, **schwarz = dreijährig geprüft**, **----- Ertragstrend**.

3 Landessortenversuche Silomais Nordwestdeutschland²⁾ 2007 - mittelspätes Sortiment

Günstige Anbaulagen (Niederungsgebiete) : Mittelspätes Sortiment (2005 und 2006: Durchschnitt von 4; 2007: Durchschnitt von 5 Versuchen)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	Abreife- grad der Blätter 1 - 9 ²⁾	T-Gehalt in der Gesamt- pflanze %	Futter- qualität (i. d. T.)		Erträge											
						Stärke %	MJ NEL/kg	Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				GJ NEL/ha			
								2005	2006	2007	Ø 05 - 07	2005	2006	2007	Ø 05 - 07	2005	2006	2007	Ø 05 - 07
PR39F58, VRS	Pioneer	S 260	295	2,8	32,0	34,3	6,61	103	99	98	100	111	108	102	107	107	103	100	103
Atfields, VRS	Saaten-Union	S 260	285	2,7	34,6	33,9	6,62	102	101	98	101	102	101	101	101	105	101	100	102
Francisco, VRS	KWS	S 270	310	3,2	31,8	33,2	6,35	106	103	101	103	100	99	101	100	105	102	98	102
Atletico, VRS	KWS	S 280	320	3,0	30,0	30,9	6,48	-	104	103	(103)	-	94	96	(95)	-	103	102	(103)
Mittel VRS (Verrechnungssorten)					32,1	33,1	6,51	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
Verrechnungsbasis*								215,3	200,9	229,9	215,4	68,6	71,1	75,8	71,8	136,9	132,0	149,6	139,5
PR38H20 ¹⁾	Pioneer	S 260	290	2,3	32,2	32,8	6,48	107	100	103	103	104	93	103	100	106	98	103	102
ES Paroli	Euralis	S 260	300	4,2	33,6	34,7	6,57	98	100	100	99	99	104	105	103	99	101	101	100
Franki ¹⁾	Caussade	S 280	310	3,6	30,9	34,1	6,39	101	103	100	102	98	93	104	98	99	100	99	99
ES Charles	Euralis	S 260	305	3,9	32,4	34,8	6,50	98	99	99	99	101	103	104	103	98	100	99	99
DK 287 ¹⁾	Monsanto	S 270	290	4,9	35,0	36,0	6,58	96	94	90	93	105	97	98	100	98	95	91	94
Kabanas	AgroMais	S 260	295	2,9	33,6	35,2	6,49	-	100	102	(101)	-	96	109	(103)	-	100	101	(101)
Marcello	KWS	S 260	295	2,5	32,9	34,2	6,48	-	99	101	(100)	-	93	105	(99)	-	98	100	(99)
PR38V12	Pioneer	S 280	290	2,6	31,5	32,4	6,44	-	100	101	(100)	-	95	99	(97)	-	98	100	(99)
Seiddi ¹⁾	Caussade	S 280	305	3,5	29,6	32,9	6,35	-	101	102	(101)	-	92	102	(97)	-	98	99	(99)
Subito	Saaten-Union	S 260	310	5,3	33,4	33,7	6,43	-	99	100	(100)	-	96	102	(99)	-	97	99	(98)
Aarley	Advanta	S 270	295	4,0	33,3	33,0	6,47	-	99	95	(97)	-	94	95	(94)	-	97	94	(96)
Ingrid	LG	S 260	280	5,0	34,4	34,7	6,53	-	-	99	-	-	-	105	-	-	-	99	-
Agro Gas	AgroMais	S 280	335	3,3	28,8	29,5	6,35	-	-	101	-	-	-	91	-	-	-	99	-
Cristiano	AgroMais	S 260	315	4,8	33,0	34,8	6,45	-	-	99	-	-	-	104	-	-	-	98	-
Varios	ISZ	S 260	295	4,5	32,5	32,1	6,54	-	-	91	-	-	-	88	-	-	-	91	-
Agro Max, VGS	AgroMais	S 240	295	5,1	36,6	36,1	6,63	101	100	94	98	114	102	103	106	104	101	96	100
Versuchsmittel			300	3,7	32,6	33,7	6,49	98=	99=	99=	99=	99=	97=	101=	99=	98=	99=	98=	98=
								210,3	199,3	227,2	212,3	68,3	68,6	76,4	71,1	134,8	130,1	147,2	137,4

²⁾2005 und 2006: 2 Standorte NRW, 2 Standorte Niedersachsen; 2007: 3 Standorte NRW, 2 Standorte Niedersachsen (siehe Übersicht 1)

Relativverträge: 100 = Durchschnitt der Verrechnungssorten, 2005: Anasta, PR39F58, Benicia, Franki; 2006: PR39F58, Atfields, Benicia, Francisco; 2007: PR39F58, Atfields, Francisco, Atletico

Wuchshöhe gerundet

VGS: Vergleichssorte mittelfrüh

(Werte in Klammern) = zweijährig

¹⁾EU-Sorte

GD 5% = 6,2 dt T/ha (2,8 % relativ)

4 Sortenempfehlung für den Energiemaisanbau				
Sorten mit hohen Trockenmasseerträgen in den Landessortenversuchen NRW ²⁾				
Sortiment	Reifezahl	Empfehlung nach		Probeanbau
		3 Prüffahren	2 Prüffahren	
früh bis S 220	S 210	Amatus Expert Saludo		
	S 220	Amadeo Aurelia PR39G12	PR39B56 Xxira	Kalvin Sensation
mittelfrüh S 230 bis S 250	S 230	Clemente		
	S 240	Agro Max Aventura	Agro Lux Asteri CS NK Magitop Ronaldinio	ES Bombastic
	S 250		PR39T13 Taxxoa	PR39T45 Torres
mittelspät S 260 bis S 280	S 260	Atfields ES Charles ES Paroli PR39F58 PR39H20	Kabanas Marcello Subito	
	S 270	Francisco		
	S 280	Franki	Atletico PR38V12 Seiddi	Agro Gas
Höhen- und Übergangslagen bis S 230	S 200	Salgado		
	S 210	Amatus Expert Saludo		
	S 220	Amadeo Aurelia PR39G12	PR39B56 Xxira	Sensation
	S 230	Clemente Sampaio		LG3220 Logo

2)mittelspät, Höhen- und Übergangslagen: NRW und Niedersachsen
¹⁾EU-Sorte; *Siloreifezahl = ca. Restpflanzenabreife: = früh = spät