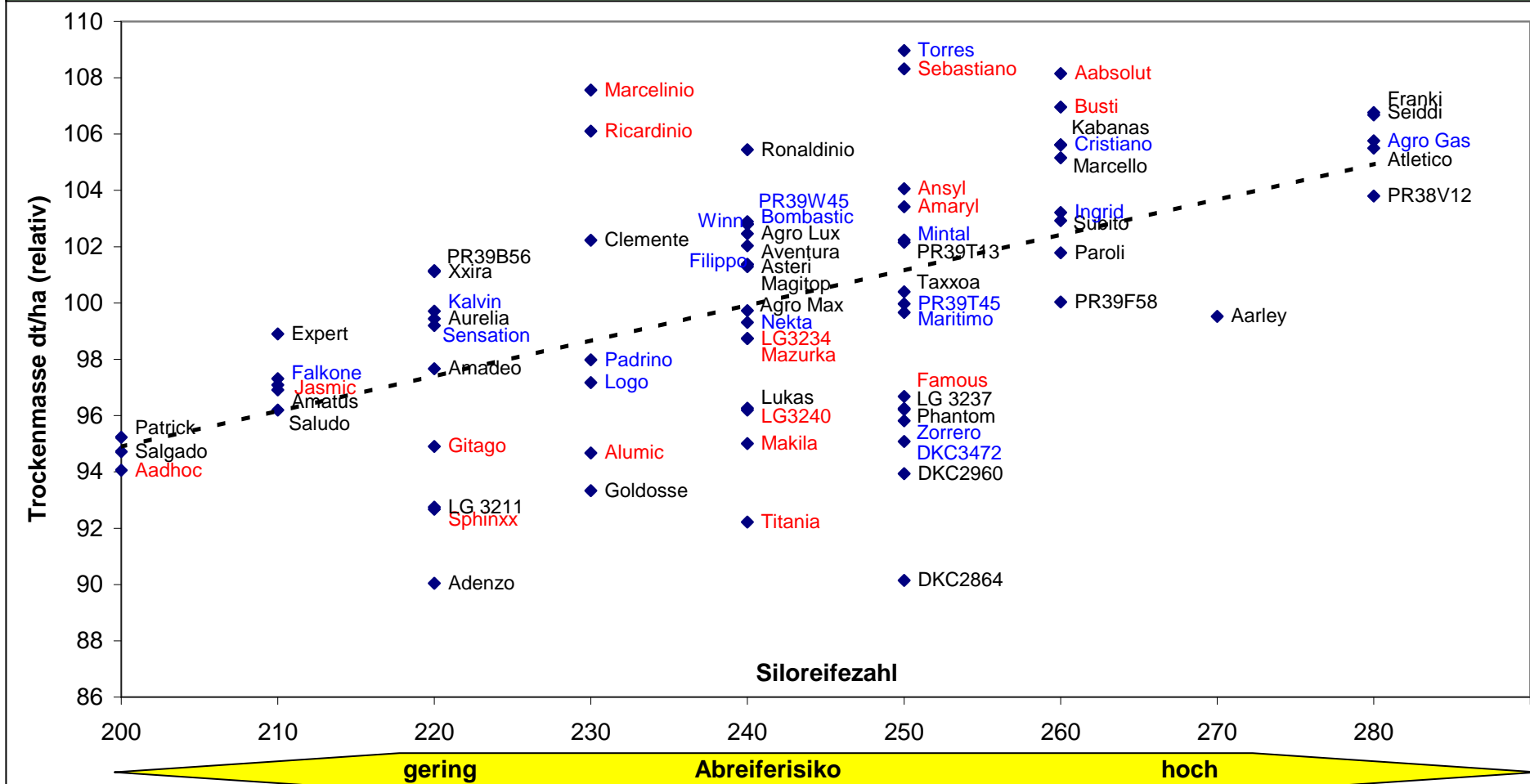


1 Landessortenversuche Silomais NRW 2006 bis 2008* Trockenmasseerträge (relativ) gestafelt nach Siloreifezahl



*Standorte mit frühen, mittelfrühen und mittelspäten Sorten. 2006: Haus Düsse und Neulouisendorf, 2007 und 2008: Merfeld, Haus Düsse und Neulouisendorf. Durchschnittserträge im Einzeljahr relativiert und gemittelt. **Dreijährig**, **zweijährig**, **einjährig** geprüft. ----- = Trendlinie

2 Landessortenversuche Silomais Nordwestdeutschland²⁾ 2008 - mittelspätes Sortiment

Günstige Anbaulagen (Niederungsgebiete) : Mittelspätes Sortiment (2006: Durchschnitt von 4; 2007: Durchschnitt von 5 ; 2008: Durchschnitt von 6 Versuchen)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	Abreife- grad der Blätter 1 - 9 ¹⁾	T-Gehalt in der Gesamt- pflanze %	Futter- qualität (i. d. T.)		Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				GJ NEL/ha			
						Stärke %	MJ NEL/kg	2006	2007	2008	Ø 06 - 08	2006	2007	2008	Ø 06 - 08	2006	2007	2008	Ø 06 - 08
Atletico	KWS	S 280	314	4,1	33,1	34,8	6,73	104	103	99	102	94	96	92	94	103	102	98	101
PR39F58	Pioneer	S 260	291	3,1	34,6	39,9	6,93	99	98	98	99	108	102	104	104	103	100	100	101
Marcello	KWS	S 260	276	3,3	35,5	38,3	6,86	99	101	101	100	93	105	103	100	98	100	102	100
PR38V12	Pioneer	S 280	285	3,0	34,2	37,6	6,76	100	101	102	101	95	99	101	98	98	100	101	99
Mittel VRS (Verrechnungssorten)					34,3	37,6	6,82	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
Verrechnungsbasis								200,9	229,9	231,6	220,8	71,1	75,8	87,3	78,1	132,0	149,6	158,0	146,5
Kabanas	AgroMais	S 260	293	3,6	36,4	39,7	6,89	100	102	103	101	96	109	108	105	100	101	104	102
ES Paroli	Euralis	S 260	293	4,4	36,1	39,8	6,96	100	100	100	100	104	105	106	105	101	101	102	101
Agro Max, VGS	AgroMais	S 240	277	4,7	39,1	42,0	7,05	100	94	100	98	102	103	112	106	101	96	103	100
Franki*	Caussade	S 280	306	4,6	32,5	36,2	6,64	103	100	104	103	93	104	100	99	100	99	101	100
Seiddi*	Caussade	S 280	304	4,2	32,0	36,2	6,69	101	102	102	102	92	102	98	97	98	99	100	99
Subito	Saaten-Union	S 260	305	5,3	36,0	37,4	6,83	99	100	99	99	96	102	98	99	97	99	99	98
Aarley	Advanta	S 270	297	3,9	35,2	37,7	6,72	99	95	97	97	94	95	97	95	97	94	96	96
Cristiano	AgroMais	S 260	312	4,3	35,3	40,6	6,86	-	99	102	(101)	-	104	111	(107)	-	98	103	(100)
Ingrid	LG	S 260	280	4,2	35,2	37,3	6,76	-	99	102	(101)	-	105	102	(103)	-	99	102	(100)
Agro Gas	AgroMais	S 280	335	4,1	32,0	33,0	6,63	-	101	100	(101)	-	91	88	(89)	-	99	97	(98)
Absolut	Advanta	S 260	278	4,4	35,2	38,5	6,80	-	-	104	-	-	-	106	-	-	-	104	-
Busti CS	Caussade	S 260	304	4,3	34,3	37,3	6,70	-	-	103	-	-	-	102	-	-	-	101	-
Versuchsmittel			297	4,1	34,8	37,9	6,80	99=	99=	101=	100=	97=	101=	102=	100=	99=	98=	101=	99=
								199,3	227,2	233,7	220,1	68,6	76,4	88,7	77,9	130,1	147,2	159,0	145,4

²⁾2006: 2 Standorte NRW, 2 Standorte Nds.; 2007: 3 Standorte NRW, 2 Standorte Nds.; 2008: 3 Standorte NRW und Nds.) (siehe Übersicht 5)

Verrechnungsbasis: 100 = Durchschnitt der Verrechnungssorten, 2008: PR39F58, Arcello, PR38V12, Atletico; 2007: PR39F58, Atfields, Fransisco, Atletico

*2006: PR39F58, Atfields, Benicia, Fransisco ¹⁾Abreifegrad der Blätter: 1 = alle Blätter grün, 5 = Blätter bis zum Kolben trocken, 9 = Blattapparat komplett vertrocknet

Wuchshöhe gerundet VGS: Vergleichssorte mittelfrüh (Werte in Klammern) = zweijährige *EU-Sorte GD 5% (T dt/ha) = *EU-Sorte GD 5% (T dt/ha) = 2,6 relativ

3 Landessortenversuche Silomais Nordwestdeutschland 2008 (Auswahl)

Einzelstandorte: Vergleich fmittelfrühes und mittelspätes Sortiment

	Bodenart Acker- zahl	Ø Pfl./m ²	Termine		Futterqualität			Ertrag		
			Aussaat	Ernte	T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	T dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ NEL/ha
Standort	Niederungslagen NRW - mittelfrühes Sortiment									
Dülmen-Merfeld	S, AZ 30	8,3	21.4	11.9	37,4	37,6	6,95	216,6	81,6	150,5
Haus Düsse	IU, AZ 61	9,8	5.5	17.9	32,8	38,7	6,93	242,8	94,0	168,2
Neulouisendorf	sL, AZ 72	9,5	23.4	24.9	35,4	37,8	6,89	254,1	96,7	175,1
Mittel					35,2	38,0	6,92	237,8	90,8	164,6
	Niederungslagen NRW - mittelspätes Sortiment									
Dülmen-Merfeld	S, AZ 30	8,3	21.4	20.9	37,1	37,4	6,89	220,3	82,7	152,0
Haus Düsse	IU, AZ 61	9,8	5.5	29.9	31,3	36,8	6,77	257,1	94,6	174,0
Neulouisendorf	sL, AZ 72	9,5	23.4	2.10	35,7	38,2	6,77	262,8	100,7	178,1
Mittel					34,7	37,5	6,81	246,7	92,7	168,0
	Niedersachsen - mittelspätes Sortiment									
Poppenburg, Nds.	L, AZ 85	10,0	25.4	23.9	34,3	39,6	6,88	229,1	90,7	157,7
Werlte, Nds.	S, AZ 39	9,0	17.4	23.9	36,7	39,7	6,87	213,0	84,5	146,4
Dasselsbruch, Nds.	S, AZ 25	8,8	7.5	2.10	33,6	35,8	6,62	220,1	78,7	145,7

4 Sortenempfehlung für den Energiemaisanbau				
Sorten mit überdurchschnittlichen 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 PR39B56 Xxira	Kalvin Sensation* ¹⁾	
S mittelfrüh 230 bis S 250	S 230	Clemente	Padrino	Ricardinio
	S 240	Agro Lux Asteri CS Aventura NK Magitop Winn Ronaldinio	ES Bombastic Filippo Mintal PR39W45	
	S 250	PR39T13	PR39T45 ¹⁾ Torres	Amaryl Sebastiano
mittelspät S 260 bis S 280	S 260	ES Paroli Kabanas Marcello PR39F58	Cristiano Ingrid	Aabsolut
	S 280	Atletico Franki PR38V12 Seiddi ¹⁾	Agro Gas	
Höhen- und Übergangslagen bis S 230	S 200	Patrick		
	S 210	Amatus Expert Saludo		
	S 220	Amadeo Aurelia PR39G12* ¹⁾ Kalvin PR39B56	Sensation* ¹⁾ Xxira	
	S 230	Clemente	Padrino	Ricardinio

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