

1 Landessortenversuche Silomais Höhen- und Übergangslagen					
Prüfsorten und Wachstumsbeobachtungen 2009					
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	Blatt- ab- reife¹⁾	Anfällig- keit für Turcicum²⁾
Sortiment Übergangs- und Höhenlagen bis S 230					
Amadeo	KWS	S 220	240	5	o
Kalvin	Syngenta	S 220	215	4	+
Saludo	RAGT	S 210	215	5	o
Sensation*	LG	ca. S 220	215	4	-
NK Falkone	Syngenta	S 210	225	5	+
Patrick	Advanta	S 200	200	4	-
PR39B56	Pioneer	S 220	250	3	+
Xxira	RAGT	S 220	215	3	-
LG 3211 Lars	LG	S 220	215	6	-
Sphinxx	RAGT	S 220	220	4	-
NK Jasmic	Syngenta	S 210	215	4	+
Agenda	Advanta	S 220	205	5	(-)
Aposito	Advanta	S 220	210	4	(o)
DKC3094	Monsanto	S 220	230	6	(-)
Ambrosini	Agromais	S 220	245	5	(+)
Fabregas	KWS	S 210	230	6	(o)
Koenixx	RAGT	S 210	230	5	(+)
Aaspeed*	Saaten-Union	S 220	220	4	(-)
Castro*	DSV	S 220	215	5	(-)
Kadenz*	KWS	S 200	230	4	()
Aurelia	Advanta	S 220	235	3	-
Adenzo*	DSV	ca. S 220	190	4	-
Aadhoc	Advanta	S 200	225	4	-
Salgado	KWS	S 200	230	5	o
NK Bull	Syngenta	S 200	205	4	o
LG 3220 Logo	LG	S 230	225	4	o
Clemente	Monsanto	S 230	240	4	o
PR39G12*	Pioneer	ca. S 220	250	4	o
Padrino	KWS	S 230	260	4	-
Ricardinio	KWS	S 230	265	4	-
Marcelinio	KWS	S 230	270	5	-
Alumic	RAGT	S 230	250	4	o
P 8000	Pioneer	S 230	255	4	+
NK Cooler	Syngenta	S 230	250	4	(+)
Filippo, VGL	Agromais	S 240	250	4	o

¹⁾ Abreifegrad der Blätter: 1 = alle Blätter grün, 9 = Blattapparat komplett vertrocknet
²⁾ 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 Sortiment für Höhen- und Übergangslagen

Standort	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
I. Niederungslagen - frühes Sortiment										
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 ¹⁾ , Krs. SO	IU, AZ 65	10,0	21.4.	-	(35,7)	(41,7)	(7,04)	(189,7)	(79,4)	(133,9)
Lohne, Niedersachsen	S, AZ 36	9,1	20.4.	10.9.	33,3	39,6	6,93	210,5	83,5	145,9
II. Niederungslagen - mittelfrühes Sortiment										
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 ¹⁾ , Krs. SO	IU, AZ 65	10,0	21.4.	-	(33,8)	(40,8)	(7,00)	(207,7)	(85,1)	(145,4)
Lohne, Niedersachsen	S, AZ 36	9,1	20.4.	10.9.	30,5	38,2	6,98	216,8	82,8	151,3
III. Höhenlagen NRW bis S 230										
Meschede-Enste, 300 m ü. NN	sL, AZ 60	9,1	22.4.	15.10.	37,3	40,5	6,84	171,3	69,4	117,2
Calle-Wallen, 370 m ü. NN	sL, AZ 35	9,1	22.4.	8.10.	35,2	42,2	6,89	164,6	69,5	113,4
Uslar, Nds., 220 m ü. NN	L, AZ 70	8,9	23.4.	9.10.	40,3	46,7	7,04	161,6	75,4	113,9

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

3 LSV Silomais Höhen- und Übergangslagen 2009 - Qualität und Ertrag

(2007: 2 Versuche; 2008: 3 Versuche; 2009: 3 Versuche)

Sorten	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
Amadeo	98	100	102	100	103	107	101	104	100	101	99	100	102	98	105	102	105	105	106	106	102	99	104	102
Saludo	102	99	102	101	99	95	101	99	100	100	102	101	102	101	96	100	102	96	98	99	102	101	99	100
Sensation*	100	100	97	99	98	101	100	100	99	100	100	100	103	101	93	99	100	102	92	98	102	100	93	98
NK Falkone	99	99	101	100	94	94	100	96	99	99	100	99	100	99	103	100	94	93	102	96	99	98	103	100
Kalvin	95	99	97	97	93	94	98	95	100	99	98	99	95	104	103	101	89	98	101	96	95	103	101	100
Mittel VRS ¹⁾	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=	100=
Verrechnungsbasis	31,3	31,8	37,4	33,5	34,1	36,0	43,8	37,9	6,76	6,83	6,94	6,84	207,4	206,2	171,5	195,0	70,8	73,1	74,8	72,9	140,3	140,4	118,9	133,2
Clemente	100	99	99	100	96	93	96	95	99	100	101	100	103	105	102	104	99	98	99	98	102	105	104	103
Salgado	99	102	104	102	101	102	101	101	99	100	101	100	97	97	104	99	99	98	105	101	96	97	105	99
Padrino	99	102	99	100	94	95	96	95	99	100	99	99	102	105	99	102	96	99	95	97	101	104	98	101
NK Bull	100	101	103	101	96	103	101	100	102	102	102	102	99	99	95	98	95	102	96	98	100	101	97	99
LG 3220 Logo	95	97	97	97	97	100	98	98	100	100	100	100	103	97	98	99	100	97	96	98	103	96	98	99
Patrick	107	105	105	105	100	98	101	100	99	98	98	98	105	99	89	97	105	98	89	97	103	98	87	96
Aurelia	98	101	100	100	100	93	98	97	99	98	99	99	103	98	91	97	103	91	89	95	102	96	90	96
PR39G12*	96	95	99	97	98	94	99	97	99	98	99	98	105	101	86	97	103	95	86	94	103	98	86	96
Adenzo*	96	99	100	98	96	105	102	101	102	102	102	102	94	97	89	93	90	102	91	94	97	100	91	96
PR39B56	94	96	104	98	86	90	95	90	97	99	100	98	101	104	96	100	87	94	91	90	97	103	96	99
Xxira	94	102	97	98	84	90	94	90	95	97	97	97	99	101	92	97	84	91	87	87	94	98	90	94
LG 3211 Lars	99	99	102	100	94	96	101	97	99	99	100	99	94	95	88	93	88	91	90	90	93	94	88	92
Marcelinio		98	98	(98)		93	98	(96)		98	98	(98)		114	101	(107)		105	99	(102)		111	99	(105)
Ricardinio		99	95	(97)		93	98	(96)		98	100	(99)		108	104	(106)		100	102	(101)		105	104	(105)
NK Jasmic		102	104	(103)		98	98	(98)		99	100	(99)		100	94	(97)		97	92	(95)		99	93	(96)
Alumic		96	96	(96)		89	95	(92)		98	98	(98)		98	102	(100)		88	97	(92)		96	100	(98)
Sphinxx		104	101	(102)		98	100	(99)		102	102	(102)		96	93	(95)		94	93	(93)		98	95	(96)
Aadhoc		105	105	(105)		97	97	(97)		100	99	(100)		94	95	(95)		91	93	(92)		94	95	(94)
Aaposito			104				102				101				105				107				106	
NK Cooler			97				95				100				107				102				107	
Fabregas			105				102				100				103				104				103	
Ambrosini			97				95				98				106				101				104	
Filippo, VGL			99				98				101				102				100				103	
Kadenz*			103				98				99				100				98				99	
P 8000			95				97				100				97				94				97	
Aaspeed*			100				98				100				92				91				92	
DKC3094			103				98				99				93				91				92	
Castro*			103				99				100				90				90				90	
Koenixx			101				103				101				88				91				88	
Aagenda			103				98				99				90				89				89	
Versuchsmittel	99=	100=	101=	100=	96=	96=	99=	97=	99=	99=	100=	99=	99=	100=	97=	99=	96=	96=	96=	96=	98=	100=	97=	98=
frühe Sorten	31,0	31,7	37,6	33,4	32,8	34,4	43,1	36,8	6,69	6,78	6,92	6,80	205,9	206,6	165,8	192,8	67,9	70,2	71,4	69,8	137,9	139,7	114,8	130,8

¹⁾VRS= Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2009 = Amadeo, Kalvin, Saludo, Sensation, NK Falkone; 2008: Amadeo, Salgado, Kalvin, Saludo, Sensation; 2007: Delitop, Amadeo, Salgado, Saludo, NK Bull

VGL = Vergleichsorte mittelfrüh

GD 5% (T dt/ha) = 5,1 relativ

*EU-Sorte

4 Sortenempfehlung 2010 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren								Empfehlung nach 2 Prüfjahren								2010 Probeanbau nach einem Prüfjahr							
	Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Turcicum		Abreife T%	TM dt/ha	NEL/kg	NEL/ha	Stärke %	Stärke dt/ha	Turcicum	
S 200	NK Bull	o	-	+	o	o	-	+																
	Patrick Salgado	++	-	o	-	o	-	-																
S 210	Saludo	o	o	o	o	o	o	o									Fabregas	++	+	o	+	+	+	o
S 220	Amadeo	o	+	o	+	+	++	o									Aposito	+	++	o	++	+	++	o
S 230	Clemente	o	+	o	+	-	-	o	Marcelinio	-	++	-	++	-	+	-	NK Cooler	-	++	o	++	-	+	+
									Ricardinio	-	++	o	++	-	o	-								

Bewertung der Relativergebnisse aus den LSV-Prüfjahren:

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. - -)

Die Ertrags- und Qualitätsmerkmale wurden anhand der jeweiligen Verrechnungssorten jahresübergreifend verrechnet und relativiert.