

1 Landessortenversuche Silomais in Höhenlagen 2011										
Vergleich der Versuchsstandorte und Jahre										
	Bodenart Acker- zahl	Ø Pfl./m <sup>2</sup>	Termine		Futterqualität			Ertrag		
			Aussaat	Ernte	T-Gehalt %	Stärke %	MJ NEL /kg T	T dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ NEL/ha
<b>Standort</b>	<b>Vergleich der Standorte 2011</b>									
Meschede-Enste, 300 m ü. NN	sL, AZ 60	9,1	2.5.	6.10.	28,3	29,5	6,37	210,4	62,0	134,1
Calle-Wallen, 370 m ü. NN	sL, AZ 35	9,1	2.5.	14.10.	31,8	33,2	6,51	206,2	68,4	134,2
Uslar, Nds., 220 m ü. NN	L, AZ 70	8,9	26.4.	6.10.	38,5	40,7	6,80	215,9	87,7	146,8
	<b>Jahresvergleich Versuchsstandort Meschede-Enste</b>									
	2008	9,5	06.05.	18.09.	28,5	29,2	6,57	201,1	58,7	132,1
	2009	9,1	22.04.	15.10.	37,3	40,5	6,84	171,3	69,4	117,2
	2010	9,2	24.04.	11.10.	31,2	32,2	6,39	156,7	50,4	100,1
	2011	9,3	02.05.	06.10.	28,3	29,5	6,37	210,4	62,0	134,1

2 LSV Silomais Höhen- und Übergangslagen 2011					
Prüfsorten, Längenwachstum, Blattabreife und Anfälligkeit für Turcicum					
Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe in cm	Blatt- ab- reife <sup>2)</sup>	Anfällig- keit für Turcicum <sup>3)</sup>
<b>Sortiment Übergangs- und Höhenlagen bis S 230</b>					
NK Falkone, VRS	Syngenta	S 210	275	4,5	o
Kalvin, VRS	Syngenta	S 220	280	3,5	o
Fabregas, VRS	KWS	S 210	285	5,5	-
Ambrosini, VRS	Agromais	S 220	275	4,5	o
LG 30222, VRS	LG	S 210	275	3,5	+
Saludo	RAGT	S 210	280	4,0	o
Ricardinio	KWS	S 230	290	4,0	o
Aaposito	Advanta	S 220	260	2,0	o
Koenixx	RAGT	S 210	280	6,5	o
LG 30211	LG	S 210	275	2,5	-
LG 30218	LG	S 220	265	2,0	o
Amagrano	Agromais	S 220	275	7,0	-
Laurinio	RAGT	ca. S 220	290	7,5	o
Ayrro*	Saaten-Union	S 220	285	2,5	+
Nitro	Advanta	S 220	270	2,5	o
Suleyka	Saaten-Union	S 210	275	1,5	o
Hobbit	DSV	S 210	285	3,0	o
LG 30223	LG	S 220	275	1,5	+
Stephany	Advanta	S 220	270	1,5	o
Ampezzo*	DSV	S 200	270	3,5	o
NK Bull	NK Syngenta	S 200	260	4,5	+
Padrino	KWS	S 230	295	5,0	-
LG3216*, VG	LG	S 260	295	2,5	+
P 8000	Pioneer	S 230	280	4,5	+
NK Cooler	Syngenta	S 230	280	4,5	+
Jessy	Advanta	S 230	285	2,0	o
Silvinio	KWS	ca. S 210	290	7,5	-
Venetia	aga	S 230	275	2,5	+
SY Unitop	Syngenta	S 230	280	2,5	o
Amadeo	KWS	S 220	280	6,5	o
<sup>1)</sup> Abreifegrad der Blätter: 1 = alle Blätter grün, 9 = Blattapparat komplett vertrocknet					
<sup>2)</sup> Befall mit Turcicum-Blattflecken :- = anfällig, o = mittel, + = tolerant					
VRS= Verrechnungssorte; VG= Vergleichssorte					
*EU-Sorte			Wuchshöhe gerundet		

### 3 LSV Silomais Höhen- und Übergangslagen 2011 - Qualität und Ertrag

(2009: 3 Versuche; 2010: 1 Versuch; 2011: 3 Versuche)

Sorten	Futterqualität - relativ												Erträge - relativ											
	T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte NEL/ kg				Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha			
	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø	09	10	11	Ø
Kalvin, VRS	97	91	97	95	98	99	99	99	98	100	100	99	103	107	100	104	101	106	99	102	101	107	100	103
Ambrosini, VRS	97	92	101	97	95	89	96	94	98	95	99	97	106	107	102	105	101	96	98	98	104	103	101	103
Fabregas, VRS	105	103	104	104	102	94	101	99	100	98	100	99	103	92	107	101	104	87	108	100	103	90	107	100
NK Falkone, VRS	101	96	103	100	100	98	102	100	100	101	100	100	103	98	96	99	102	96	99	99	103	99	97	100
LG 30222, VRS		93	96	(94)		100	101	(101)		101	101	(101)		105	95	(100)		105	96	(101)		106	96	(101)
Mittel VRS <sup>1)</sup>	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	37,4	32,9	33,2	34,5	43,8	33,2	35,3	37,4	6,94	6,43	6,58	6,6	171,5	154,6	212,3	179,5	74,8	51,3	75,0	67,0	118,9	99,4	139,6	119,3
Ricardinio	95	94	96	95	98	101	98	99	100	100	99	100	104	109	104	106	102	111	103	105	104	110	104	106
NK Cooler	97	89	99	95	95	90	97	94	100	99	100	100	107	105	100	104	102	94	97	98	107	105	100	104
Amadeo	102	104	106	104	101	105	105	104	99	101	101	100	105	101	100	102	106	106	105	106	104	101	101	102
Saludo	102	106	100	103	101	103	100	102	102	101	102	102	96	101	99	99	98	105	99	100	99	102	101	100
P 8000	95	88	94	92	97	94	92	94	100	100	97	99	97	105	100	101	94	99	92	95	97	106	97	100
NK Bull	103	102	97	101	101	100	101	101	102	102	101	102	95	105	95	98	96	105	96	99	97	107	96	100
Padrino	99	90	99	96	96	91	99	95	99	98	99	99	99	98	104	100	95	89	103	96	98	96	103	99
Aapospito	104	94	100	99	102	104	100	102	101	99	100	100	105	90	93	96	107	94	94	98	106	89	94	96
Koenixx	101	97	103	100	103	103	103	103	101	101	100	100	88	97	96	94	91	100	98	96	88	98	96	94
Laurinio		94	113	(103)		86	107	(96)		98	100	(99)		110	103	(106)		95	110	(102)		107	103	(105)
LG 30218		93	94	(93)		106	99	(102)		103	101	(102)		105	97	(101)		111	96	(103)		108	98	(103)
Ayro*		86	97	(91)		90	92	(91)		98	100	(99)		107	100	(103)		96	92	(94)		104	99	(102)
Amagrano		105	105	(105)		108	110	(109)		100	102	(101)		103	98	(101)		112	108	(110)		103	100	(101)
Jessy		88	93	(91)		79	85	(82)		98	97	(98)		107	100	(103)		85	85	(85)		105	97	(101)
LG 30211		92	99	(96)		99	101	(100)		99	100	(100)		100	95	(97)		99	96	(97)		99	95	(97)
Silvinio			101				103				100				104				107				104	
LG 30223			97				93				100				104				97				104	
SY Unitop			95				87				98				105				91				103	
Hobbit			99				96				99				100				95				99	
Nitro			99				100				100				97				97				97	
Ampezzo*			103				99				102				94				93				96	
Stephany			93				91				100				95				87				95	
Venetia			96				96				100				95				91				95	
Suleyka			98				95				99				94				89				93	
LG3216*, VG		77	89	(83)		76	76	(76)		94	96	(95)		113	107	(110)		86	82	(84)		106	103	(104)
Versuchsmittel	101=	95=	99	98=	99=	97=	97=	98=	100=	99=	100=	100=	97=	101=	99=	99=	96=	98=	97=	97=	97=	101=	99=	99=
frühe Sorten	37,6	31,2	32,8	33,9	43,1	32,2	34,4	36,6	6,92	6,39	6,56	6,6	165,8	156,7	210,8	177,8	71,4	50,4	72,7	64,8	114,8	100,1	138,4	117,8

<sup>1)</sup>VRS= Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2011 = NK Falkone, Kalvin, Fabregas, Ambrosini, LG30222; 2010: Amadeo, Kalvin, NK Falkone, Saludo, Fabregas; 2009 = Amadeo, Kalvin, Saludo, Sensation, NK Falkone  
 VG = Vergleichsortemittelspät  
 2011: GD 5% (T dt/ha)= 3,6 relativ  
 Werte in Klammern ( ) = zweijährig  
 \*EU-Sorte

**4 Sortenempfehlung 2012 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen**

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren								Empfehlung nach 2 Prüffahren							2012 Probeanbau nach einem Prüffahr								
		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	o	+																
S 210	Fabregas	+	o	-	o	o	o	-	LG30222	--	o	+	o	o	o	+	Silvinio	o	+	o	+	+	++	-
S 210	Saludo	+	o	+	o	+	o	o																
S 220	Amadeo	+	+	o	+	+	++	o	Amagrano	++	o	+	o	++	++	-								
	Ambrosini (B)	-	++	-	+	--	-	o	Laurinio (B)	+	++	-	++	-	+	o								
	Kalvin	--	+	-	+	o	+	o	LG30218	-	o	+	+	+	+	o								
S 230	NK Cooler	--	+	o	+	--	-	+																
	Ricardinio	--	++	o	++	o	++	o																

Bewertung der Relativergebnisse aus den LSV-Prüffahren:

(B) = nur Biogas, Energiekonzentration und Stärkegehalt unterdurchschnittlich

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --), NEL/kg : o = rel. 100

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