

1 Landessortenversuche Silomais in Höhenlagen 2013 - Vergleich der Standorte 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 2013</b>									
Meschede-Enste, 300 m ü. NN	sL, AZ 60	9,5	25.04.	21.10.	36,4	34,6	6,31	171,7	59,3	108,3
Calle-Wallen, 370 m ü. NN	sL, AZ 35	9,5	25.04.	16.10.	33,9	37,2	6,65	134,8	50,1	89,7
Uslar, Nds., 220 m ü. NN	L, AZ 70	8,8	30.04.	07.10.	34,8	34,7	6,57	190,2	70,0	121,1
<b>Versuchsjahr</b>	<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
2012		9,4	30.04.	18.10.	33,4	34,7	6,36	190,6	66,1	121,1
2013		9,5	25.04.	21.10.	36,4	34,6	6,31	171,7	59,3	108,3

2 LSV Silomais Höhen- und Übergangslagen 2013					
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>					
Fabregas	KWS	S 210	240	6,5	-
LG 30222	LG	S 210	255	6,6	+
LG 30223	LG	S 220	240	3,0	+
Colisee	KWS	S 220	270	5,0	o
Ambrosini	Agromais	S 220	240	6,0	o
Ricardinio	KWS	S 230	260	5,3	-
Saludo	RAGT	S 210	255	6,5	o
Amagrano	Agromais	S 220	260	5,9	-
Hobbit	DSV	S 210	270	3,0	o
Tokala	Advanta	S 210	275	3,3	+
LG 30233	LG	S 220	285	3,4	o
P 7524	Pioneer	S 200	300	6,1	+
Eduardo*	FarmSaat	S 210	270	5,3	o
Laurinio	RAGT	ca. S 220	295	2,8	o
Babexx	RAGT	S 210	275	4,0	( )
ES Techno	Euralis	S 220	260	3,8	( )
P 7500	Pioneer	S 210	270	4,8	( )
Schobbio CS	Caussade	S 200	255	3,4	( )
Sunshinos	Saaten-Union	S 210	235	5,5	( )
SY Comandor	Syngenta	S 220	245	4,5	( )
P8057	Pioneer	S 200	245	5,1	( )
Messago*	DSV	S 220	245	3,0	( )
DKC 3314*	Monsanto	S 210	240	4,8	( )
SY Unitop	Syngenta	S 230	240	2,8	+
Farmstar	FarmSaat	S 230	260	6,1	o
LG 30240	LG	S 230	270	3,6	+
Niklas	Advanta	S 230	260	4,4	+
LG 30224	LG	S 230	250	2,6	+
Toninio	Agromais	S 230	295	5,0	o
Mixxture*	RAGT	S 190	255	6,9	o
Silvinio	KWS	ca. S 210	260	7,2	-
Padrino	KWS	S 230	280	3,8	-
Amadeo	KWS	S 220	255	4,6	o
Carolinio KWS	KWS	S 230	280	4,0	( )
Farmanager	FarmSaat	S 230	275	6,1	( )
Farmtastic	FarmSaat	S 230	280	4,6	( )

<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  
 VR = Verrechnungssorte

\*EU-Sorte Wuchshöhe gerundet

### 3 LSV Silomais Höhen- und Übergangslagen 2013 - Qualität und Ertrag

(2011: 3 Versuche; 2012: 3 Versuche; 2013: 3 Versuche)

Sorten	Futterqualität - relativ												Erträge - relativ											
	T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte MJ NEL/ kg				Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha			
	11	12	13	Ø	11	12	13	Ø	11	12	13	Ø	11	12	13	Ø	11	12	13	Ø	11	12	13	Ø
Fabregas, VR	104	107	102	104	101	103	102	102	100	100	99	100	107	103	98	102	108	106	99	104	107	103	97	102
LG 30222, VR	97	96	96	96	93	96	97	96	100	100	100	100	104	96	103	101	97	93	100	97	104	96	103	101
LG 30223, VR	96	97	101	98	101	102	103	102	101	102	101	101	95	100	99	98	96	101	101	100	96	101	100	99
Ambrosini, VR	101	103	101	101	96	96	97	96	99	98	99	99	102	101	97	100	98	97	94	96	101	99	96	99
Colisee, VR		97	100	(99)		97	101	(99)		100	100	(100)		102	104	(103)		99	105	(102)		102	104	(103)
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=	
Verrechnungsbasis	33,2	34,4	35,0	34,2	35,3	35,9	35,5	35,5	6,58	6,51	6,51	6,53	212,3	198,7	169,2	193,4	75,0	71,5	59,8	68,8	139,6	129,7	110,0	126,4
Laurinio	113	103	96	104	107	95	94	99	100	98	99	99	103	105	104	104	110	100	98	102	103	102	103	103
SY Unitop	95	96	94	95	87	86	93	89	98	98	100	99	105	102	102	103	91	88	95	91	103	99	102	102
Silvinio	101	103	102	102	103	105	111	106	100	100	102	101	104	100	99	101	107	105	110	107	104	100	101	101
Padrino	99	100	98	99	99	96	100	98	99	98	100	99	104	103	98	102	103	98	99	100	103	101	98	101
Hobbit	99	97	99	98	96	97	99	97	99	99	101	100	100	99	101	100	95	97	100	97	99	99	102	100
Ricardinio	96	96	96	96	98	96	99	98	99	99	100	99	104	98	98	100	103	94	98	98	104	97	97	99
Amadeo	106	108	101	105	105	111	107	108	101	101	101	101	100	99	94	98	105	110	101	105	101	100	96	99
Saludo	100	102	106	103	100	100	105	102	102	101	101	102	99	97	96	97	99	97	101	99	101	98	98	99
Amagrano	105	108	102	105	110	109	104	108	102	102	102	102	98	96	97	97	108	105	101	105	100	97	99	99
Toninio		99	97	(98)		95	103	(99)		99	100	(100)		110	109	(109)		104	112	(108)		109	110	(109)
LG 30224		97	97	(97)		94	102	(98)		102	102	(102)		104	105	(104)		98	107	(103)		106	106	(106)
LG 30240		98	98	(98)		90	97	(93)		98	101	(100)		106	105	(106)		95	102	(99)		104	107	(105)
Niklas		97	94	(96)		91	93	(92)		98	100	(99)		106	106	(106)		96	99	(98)		104	106	(105)
Tokala		104	105	(104)		98	99	(99)		101	101	(101)		100	107	(103)		98	106	(102)		101	108	(104)
Farmstar		102	95	(99)		101	98	(99)		100	101	(101)		97	98	(98)		97	96	(97)		97	100	(98)
P 7524		106	106	(106)		99	103	(101)		100	100	(100)		96	100	(98)		95	103	(99)		96	101	(98)
LG 30233		99	92	(95)		99	91	(95)		100	99	(99)		101	97	(99)		100	88	(94)		101	96	(98)
Eduardo*		108	106	(107)		106	104	(105)		100	100	(100)		98	96	(97)		104	101	(102)		97	97	(97)
Mixxture*		112	108	(110)		113	107	(110)		102	100	(101)		94	96	(95)		106	103	(104)		96	96	(96)
P 7500			97				107				103				101				108				104	
Carolinio KWS			99				102				100				102				104				103	
SY Comandor			97				99				102				101				99				103	
Babexx			100				100				100				102				101				102	
Farmanager			96				100				101				98				98				99	
P8057			103				109				104				95				103				98	
Messago*			94				102				101				97				99				98	
Sunshinos			98				99				100				96				95				97	
Schobbio CS			103				109				102				95				103				97	
ES Techno			99				99				101				95				94				96	
Farmtastic			94				99				101				95				94				95	
DKC 3314*			102				98				100				94				93				95	
Versuchsmittel	99=	101=	99=	100=	97=	98=	101=	99=	100=	100=	101=	100=	99=	100=	99=	99=	97=	98=	100=	98=	99=	99=	100=	99=
frühe Sorten	32,8	34,6	34,8	34,1	34,4	35,3	35,8	35,2	6,56	6,50	6,56	6,54	210,8	198,1	167,9	192,3	72,7	70,1	59,9	67,6	138,4	128,9	110,1	125,8

<sup>1)</sup>VRS= Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2013 = LG30223, Ambrosini, Fabregas, LG30222, Colisee; 2012 = Kalvin, Fabregas, LG30218; 2011 = NK Falkone, Kalvin, Fabregas, Ambrosini, LG30222  
 2013: GD 5% (T dt/ha)= 4,1 relativ Werte in Klammern ( ) = zweijährig \*EU-Sorte

4 Sortenempfehlung 2014 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren								Empfehlung nach 2 Prüfjahren								2014 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	
S 190								Mixxture <sup>1)</sup> (Q)	+++	--	+	--	+++	+	o								
S 200																P8057 (Q)	+	--	++	-	++	+	
S 210	Fabregas	++	+	o	+	+	++	-	Eduardo <sup>1)</sup>	++	-	o	-	++	+	o	P 7500 (Q)	-	o	++	++	++	++
	Silvinio (Q)	+	o	+	o	++	++	-	Tokala	++	+	+	++	o	+	+							
	Saludo (Q)	+	-	++	o	+	o	o															
S 220	Amadeo (Q)	++	-	+	o	++	++	o	Colisee	o	+	o	+	o	+	o							
	Amagrano (Q)	++	-	++	o	++	++	-															
	Laurinio (M)	++	++	-	+	o	+	o															
	LG 30223 (Q)	-	-	+	o	+	o	+															
S 230	SY Unitop (M)	--	+	-	+	--	--	+	LG30224	-	++	++	++	-	+	+	Carolinio KWS	o	+	o	+	+	++
									LG30240	-	++	o	++	-	o	+							
									Niklas (M)	--	++	-	++	--	-	+							
									Toninio	-	++	o	++	o	++	o							

(M) = Massentyp, Energiekonzentration und Stärkegehalt unterdurchschnittlich; (Q) = Qualitätssorte, hohe Energie- und Stärkekonzentration  
o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 104 bzw. 96 = + bzw. -; ab rel. 105 bzw. 95 ++ bzw. --), NEL/kg : o = rel. 100

<sup>1)</sup>EU-Sorte