

1 Landessortenversuche Silomais in Höhenlagen 2014 - Vergleich der Standorte und Jahre										
	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	Vergleich der Standorte 2013									
Meschede-Enste, 300 m ü. NN	sL, AZ 60	9,3	06.05.	15.10.	31,0	31,4	6,32	168,7	52,8	106,5
Calle-Wallen, 370 m ü. NN	sL, AZ 35	9,5	06.05.	14.10.	36,8	36,8	6,46	159,1	58,3	102,7
Uslar, Nds., 220 m ü. NN	L, AZ 70	9	30.04.	14.10.	38,5	38,9	6,79	208,9	82,5	142,0
Versuchsjahr	Jahresvergleich Versuchsstandort Meschede-Enste									
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
2014		9,3	06.05.	15.10.	31,0	31,4	6,32	168,7	52,8	106,5

*Mittel der Verrechnungssorten

2 LSV Silomais Höhen- und Übergangslagen 2014 - Qualität und Ertrag																									
(2012: 3 Versuche; 2013: 3 Versuche; 2014: 3 Versuche)																									
Sorten	Futterqualität - relativ												Erträge - relativ												
	T-Gehalt %				Stärkegehalt %				Energiedichte NEL/ kg				Trockenmasse dt/ha				Stärke dt/ha				Energie GJ NEL/ha				
	12	13	14	Ø	12	13	14	Ø	12	13	14	Ø	12	13	14	Ø	12	13	14	Ø	12	13	14	Ø	
Tokala, VR	104	105	101	103	98	99	98	99	101	101	100	101	100	107	101	103	98	106	99	101	101	108	101	103	
Colisee, VR	97	100	105	101	97	101	106	101	100	100	101	100	100	102	104	101	102	99	105	107	104	102	104	103	
LG 30223, VR	97	101	95	98	102	103	95	100	102	101	100	101	100	100	99	105	101	101	101	99	101	100	105	102	
LG 30222, VR	96	96	94	95	96	97	98	97	100	100	100	100	100	96	103	98	99	93	100	97	96	96	103	98	
Fabregas, VR	107	102	105	105	103	102	103	103	100	99	99	100	100	103	98	95	98	106	99	98	101	103	97	94	
Mittel VR 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	34,4	35,0	35,4	35,0	35,9	35,5	35,7	35,7	6,51	6,51	6,52	6,51	6,51	198,7	169,2	178,9	182,3	71,5	59,8	64,2	65,2	129,7	110,0	117,1	118,9
Toninio	99	97	96	97	95	103	94	97	99	100	97	99	110	109	111	110	104	112	105	107	109	110	107	109	
Laurinio	103	96	96	98	95	94	94	94	98	99	97	98	105	104	107	105	100	98	101	99	102	103	104	103	
Niklas	97	94	95	95	91	93	87	90	98	100	96	98	106	106	103	105	96	99	89	95	104	106	99	103	
LG 30240	98	98	96	97	90	97	83	90	98	101	97	99	106	105	99	104	95	102	83	93	104	107	96	102	
LG 30233	99	92	100	97	99	91	103	98	100	99	99	99	101	97	103	100	100	88	106	98	101	96	103	100	
Amagrano	108	102	101	104	109	104	106	106	102	102	101	101	96	97	97	97	105	101	103	103	97	99	98	98	
P 7524	106	106	102	104	99	103	99	100	100	100	98	100	96	100	96	97	95	103	95	98	96	101	94	97	
Saludo	102	106	100	103	100	105	99	101	101	101	101	101	97	96	93	95	97	101	92	97	98	98	94	97	
Eduardo*	108	106	99	104	106	104	99	103	100	100	98	99	98	96	95	96	104	101	94	99	97	97	92	95	
Mixxture*	112	108	103	108	113	107	106	109	102	100	100	101	94	96	86	92	106	103	91	100	96	96	86	92	
Babexx		100	100	(100)		100	98	(99)		100	98	(99)		102	106	(104)		101	103	(102)		102	103	(103)	
Carolinio KWS		99	95	(97)		102	92	(97)		100	96	(98)		102	104	(103)		104	96	(100)		103	100	(101)	
Messago*		94	95	(95)		102	101	(101)		101	100	(101)		97	103	(100)		99	104	(102)		98	104	(101)	
SY Comandor		97	96	(97)		99	94	(97)		102	99	(100)		101	99	(100)		99	94	(97)		103	98	(100)	
P 7500		97	96	(97)		107	101	(104)		103	101	(102)		101	96	(99)		108	97	(102)		104	97	(100)	
Sunshinos		98	98	(98)		99	100	(100)		100	98	(99)		96	103	(100)		95	103	(99)		97	101	(99)	
Schobbi CS		103	102	(102)		109	105	(107)		102	100	(101)		95	100	(97)		103	105	(104)		97	100	(98)	
Farmanager		96	94	(95)		100	94	(97)		101	97	(99)		98	98	(98)		98	93	(95)		99	96	(97)	
P8057*		103	98	(100)		109	105	(107)		104	101	(102)		95	93	(94)		103	97	(100)		98	94	(96)	
ES Techno		99	96	(97)		99	99	(99)		101	101	(101)		95	93	(94)		94	92	(93)		96	93	(95)	
LG 30215			95				100				100				106				107				106		
Rianni CS			98				99				100				105				104				105		
Farmicus			95				91				96				108				98				104		
Cathy*			98				96				100				103				99				103		
Zoey			96				102				100				103				104				102		
Panvinio			93				90				96				106				95				102		
SY Werena			100				98				98				103				101				101		
Kwinns			100				100				98				102				102				100		
P 7883			100				102				100				98				100				98		
SY Amboss			96				94				98				100				94				98		
Farmflink			95				99				98				99				97				96		
P 8087			90				87				96				98				85				94		
Monty*			107				101				99				92				93				91		
Versuchsmittel frühe Sorten	101=	99=	98=	99=	98=	101=	98=	99=	100=	101=	99=	100=	100=	99=	100=	100=	98=	100=	98=	100=	99=	100=	99=	99=	
	34,6	34,8	34,7	34,7	35,3	35,8	34,9	35,3	6,50	6,56	6,44	6,50	6,50	198,1	167,9	179,1	181,7	70,1	59,9	62,9	64,3	128,9	110,1	115,6	118,2

¹⁾VR= Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2014= LG 30222, LG 30223, Colisee, Fabregas, Tokala; 2013 = LG30223, Ambrosini, Fabregas, LG30222, Colisee; 2012 = Kalvin, Fabregas, LG30222, Ambrosini, LG30218
2014: GD 5% (T dt/ha)= 5,1 relativ Werte in Klammern () = zweijährig *EU-Sorte

3 Sortenempfehlung 2015 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren								Empfehlung nach 2 Prüfjahren							2015 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 190	Mixxture ¹⁾ (Q)	+++	--	+	--	++	o	o								Monty ¹⁾	+++	--	-	--	o	--	()	
S 200									P8057 (Q)	o	--	++	-	++	o	()								
									Schobbi CS (Q)	+	-	+	-	++	+	(+)								
S 210	Amagrano (Q)	+	-	+	-	++	+	-	Babexx	o	+	-	+	o	+	(o)								
	Eduardo ¹⁾	+	--	-	--	+	o	o	P 7500 (Q)	-	o	++	o	+	+	(o)								
	Fabregas	++	-	o	-	+	o	-																
	Tokala	+	+	+	+	o	o	+																
S 220	Colisee	o	+	o	+	o	+	o	Messago ¹⁾	--	o	+	o	o	+	()	LG 30215	--	++	o	++	o	++	()
	Laurinio (M)	-	++	--	+	--	o	o								Rianni CS	-	++	o	++	o	+	()	
	LG 30223	-	o	+	+	o	o	+																
S 230	LG 30240 (M)	-	+	-	+	--	--	+	Carolinio KWS (M)	-	+	--	o	-	o	(-)	Farmicus (M)	--	++	--	+	--	-	()
	Niklas (M)	--	++	--	+	--	--	+																
	Toninio (M)	-	++	-	++	-	++	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

Turcicum: Werte in () Lfl Bayern vorläufig, bzw. keine Angabe

¹⁾EU-Sorte