

1 Landessortenversuche Silomais in Höhenlagen 2016 - 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 2016</b>									
Meschede-Enste, 300 m ü. NN	sL, AZ 60	9,2	22.04.	29.09.	33,9	30,0	6,67	216,2	64,9	144,1
Calle-Wallen, 370 m ü. NN	sL, AZ 35	9,5	22.04.	29.09.	37,7	33,4	6,80	185,9	62,0	126,4
Uslar, Nds., 220 m ü. NN	tL, AZ 70	8,8	06.05.	23.09.	36,8	37,1	6,85	211,1	85,6	158,1
<b>Versuchsjahr</b>	<b>Jahresvergleich Versuchsstandort Meschede-Wallen</b>									
2011		9,1	02.05.	14.10.	31,8	33,2	6,51	206,2	68,4	134,2
2012		9,4	30.04.	16.10.	32,5	33,6	6,43	181,1	60,7	116,5
2013		9,4	25.04.	16.10.	33,9	37,2	6,65	134,8	50,1	89,7
2014		9,5	06.05.	14.10.	36,8	36,8	6,46	159,1	58,3	102,7
2015		9,4	18.04.	12.10.	40,6	40,5	6,72	146,0	59,0	98,1
2016		9,5	22.04.	29.09.	37,7	33,4	6,80	185,9	62,0	126,4

\*Mittel der Verrechnungssorten

## 2 LSV Silomais 2016 - Qualität und Ertrag, relativ

Sortiment Höhen und Übergangslagen bis S 230 (2016 : 3 Versuche, zweijährig : 5 Versuche, dreijährig : 8 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Pfl.- länge cm <sup>2/3</sup>	Blatt- flek- ken	Blatt- ab- reife <sup>2/3</sup>	Futterqualität (relativ)						Erträge (relativ)					
						Trockenmasse %		Stärke %in T		NEL/ kg T		Trockenmasse dt/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha	
						2016	14 - 16	2016	14 - 16	2016	14 - 16	2016	14 - 16	2016	14 - 16	2016	14 - 16
LG 30223	LG	S 220	260	o	3,0	96	95	100	98	101	101	97	102	97	100	98	103
Cathy*	DSV	S 210	275	o	4,5	101	98	98	97	100	100	99	103	97	100	99	103
SY Werena	Syngenta	S 210	295	-	5,5	100	101	106	101	100	98	103	103	109	105	103	102
Tokala	Advanta	S 210	290	-	3,5	103	101	96	96	99	99	100	102	96	98	100	101
Mittel Verrechnungssorten <sup>1)</sup>			280		4,1	100= 36,8	100= 37,2	100= 33,5	100= 37,1	100= 6,77	100= 6,69	100= 211,1	100= 187,6	100= 70,9	100= 69,5	100= 142,9	100= 125,8
LG 30215	LG	S 220	295	+	6,0	98	95	103	99	101	99	98	104	100	103	98	103
Rianni CS	Caussade	S 220	290	+	4,0	97	96	98	96	99	98	99	104	97	100	97	102
Toninio	Agromais	S 230	345	o	7,5	100	96	97	93	98	97	103	110	100	102	101	107
Panvinio	KWS	S 230	315	-	5,0	97	94	98	93	99	97	101	108	99	100	100	105
Farmicus	FarmSaat	S 230	305	o	6,5	97	94	98	94	97	97	104	108	101	102	101	105
Carolinio KWS	KWS	S 230	310	o	5,5	99	96	103	96	100	98	102	106	104	102	102	104
Babexx	RAGT	S 210	320	o	5,0	100	99	102	98	98	98	101	105	103	103	99	104
Laurinio	RAGT	ca. S 220	335	o	6,5	103	97	100	94	99	97	102	105	102	99	101	103
Colisee	KWS	S 220	300	o	5,0	101	103	102	103	100	101	98	99	100	102	99	100
P 7883	Pioneer	S 210	320		6,5	104	98	101	96	99	98	93	101	94	96	93	99
Schobbi CS	Caussade	S 200	290	+	6,0	106	104	105	104	100	100	94	98	99	101	94	97
Amagrano	Agromais	ca. S 210	295	-	4,5	101	102	107	106	102	102	93	95	99	101	94	97
Mixxture*	RAGT	S 190	285	o	6,5	105	104	106	106	98	99	89	91	94	97	87	90
LG 30248	LG	S 220	300	o	2,5	100	(96)	94	(94)	100	(100)	104	(112)	97	(105)	103	(112)
SY Welas	Syngenta	S 230	305	o	4,5	96	(93)	104	(94)	98	(96)	101	(112)	105	(105)	100	(108)
Stacey	Advanta	S 220	270	o	4,0	100	(97)	101	(99)	100	(100)	98	(105)	100	(105)	99	(106)
SY Talisman	Syngenta	S 220	275	+	4,0	97	(97)	104	(100)	100	(99)	97	(103)	101	(103)	97	(102)
Keops	KWS	S 210	335	+	5,0	103		100		101		110		111		111	
KWS Stabil*	KWS	S 200	320	o	6,5	106		107		101		103		111		105	
Farmezzo*	FarmSaat	S 220	300	+	5,5	103		100		102		101		102		104	
Ridley	DSV	S 210	315	-	6,0	99		95		100		103		98		102	
Smoothi CS	Caussade	S 210	300	+	6,0	100		97		100		102		99		102	
Susetta	Saaten-Union	S 220	325	o	6,0	99		91		99		102		93		102	
Agro Fides	Agromais	S 220	315	+	5,5	95		101		99		102		103		101	
DS 1398 A Suma	Saaten-Union	S 220	300	o	6,5	98		100		99		100		100		99	
Cranberri CS	Caussade	S 220	300	+	5,0	98		100		100		98		98		98	
LG 30212*	LG	S 210	305	o	4,5	103		97		99		98		95		97	
Calango KWS	KWS	S 220	305	+	6,0	101		107		100		97		103		97	
Davos	DSV	S 210	300	o	5,5	98		105		101		94		98		95	
Absalon*	DSV	S 190	275	k.A.	5,5	104		103		100		92		94		92	
SY Nordicstar	Syngenta	S 180	290	k.A.	4,0	107		106		101		89		95		90	
Farmflink	FarmSaat	S 220	315	-	4,5	n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.		n.g.	
Versuchsmittel			300		5,2	100= 37,0	98= 36,5	101= 33,7	98= 36,1	100= 6,75	99= 6,61	99= 209,1	102= 190,7	100= 70,6	100= 68,9	99= 141,2	101= 126,3

<sup>1)</sup>VR= Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2016= LG 30223, Tokala, SY Werena, Cathy; 2015= LG 30223, Colisee, Tokala, Fabregas; 2014= LG 30222, LG 30223, Colisee, Fabregas, Tokala

\*EU-Sorte

<sup>2)</sup>Pflanzenlänge(gerundet) und Blattbreite an den Standorten Wallen und Enste (NRW) 2016

2016: GD 5% (T dt/ha)= 3,1 relativ

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

n. g. = nicht gewertet (Feldaufgang)

3 Sortenempfehlung 2017 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüffahren								Empfehlung nach 2 Prüffahren								2017 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 180																SY Nordicstar (Q)	++	--	+	--	++	--	k.A.	
S 190	Mixxture <sup>1)</sup>	++	--	-	--	++	-	o																
S 200	Schobbi CS	++	-	o	-	++	o	+								KWS Stabil <sup>1)</sup> (Q)	++	+	+	++	++	+++	o	
S 210	Amagrano (Q)	+	--	+	-	++	o	-								Keops	+	+++	+	+++	o	+++	+	
	Babexx (M)	o	++	-	++	-	+	o																
	Cathy <sup>1)</sup>	-	+	o	+	-	o	o																
	Tokala (M)	o	+	-	o	--	-	-																
	SY Werena	o	+	-	+	o	++	-																
S 220	LG 30215	--	++	-	+	o	+	+	LG 30248	--	+++	o	+++	--	++	o	Farnezzo <sup>1)</sup>	+	o	+	++	o	+	+
	LG 30223	--	+	+	+	-	o	o	Stacey	-	++	o	++	o	++	o								
	Colisee (Q)	+	o	+	o	+	+	o	SY Talisman	-	+	-	+	o	+	+								
	Laurinio (M)	-	++	-	+	--	o	o																
	Rianni CS (M)	--	++	-	+	--	o	+																
S 230	Carolinio KWS (M)	--	++	-	++	--	+	o	SY Welas (M)	--	+++	--	++	--	++	o								
	Farmicus (M)	--	++	-	++	--	+	o																
	Panvinio (M)	--	++	-	++	--	o	-																
	Toninio (M)	--	+++	-	++	--	+	o																

(M) = Massentyp, Energiekonzentration und Stärkegehalt unterdurchschnittlich; (Q) = Qualitätssorte, hohe Energie- und Stärkekonzentration

o = durchschnittlich (rel. 99 - 101), + = über-, - = unterdurchschnittlich (bis rel. 103 bzw. 97 = + bzw. -; ab rel. 104 bzw. 96 ++ bzw. - -); bei NEL/kg : o = rel. 100, + ab rel. 101, - ab rel. 99

Turcicum: Einstufung nach Beobachtungen in Niederungslagen

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