

1 Landessortenversuche Silomais in Höhenlagen 2015 - 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 2015</b>									
Meschede-Enste, 300 m ü. NN	sL, AZ 60	9,6	18.04.	keine Ernte	-	-	-	-	-	-
Calle-Wallen, 370 m ü. NN	sL, AZ 35	9,5	18.04.	12.10.	40,6	40,5	6,72	146,0	59,0	98,1
Uslar, Nds., 220 m ü. NN	tL, AZ 70	9	24.04.	05.10.	38,4	43,9	6,84	199,8	87,6	136,7
<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

\*Mittel der Verrechnungssorten

## 2 LSV Silomais 2015 - Qualität und Ertrag, relativiert innerhalb der Sortimente

Sortiment Höhen und Übergangslagen bis S 230 (2015 : 2 Versuche, zweijährig : 5 Versuche, dreijährig : 8 Versuche)

Sorten	Züchter/ Vertrieb	Silo- reife- zahl	Wuchs- höhe cm <sup>2</sup> )	Futterqualität (relativ)						Erträge (relativ)					
				Trockenmasse %		Stärke %in T		NEL/ kg T		Trockenmasse dt/ha		Stärke dt/ha		Energie GJ NEL/ha	
				2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15	2015	13 - 15
Tokala, VR	Advanta	S 210	230	98	101	95	98	99	100	105	104	100	102	103	104
LG 30223, VR	LG	S 220	220	93	96	100	99	101	101	104	103	104	102	106	103
Colisee, VR	KWS	S 220	230	103	103	102	103	101	101	98	101	100	104	98	101
Fabregas, VR	KWS	S 210	230	105	104	102	102	99	99	93	95	96	98	93	95
<b>Mittel Verrechnungssorten<sup>1)</sup></b>				<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>	<b>100=</b>
				<b>39,5</b>	<b>36,6</b>	<b>42,2</b>	<b>37,8</b>	<b>6,78</b>	<b>6,6</b>	<b>172,9</b>	<b>173,7</b>	<b>73,3</b>	<b>65,8</b>	<b>117,4</b>	<b>114,8</b>
Toninio	Agromais	S 230	290	92	95	88	95	97	98	116	112	102	106	113	110
Babexx	RAGT	S 210	250	98	99	93	97	99	99	109	106	102	102	108	105
Carolinio KWS	KWS	S 230	260	93	96	92	95	97	98	113	107	105	102	110	104
Laurinio	RAGT	ca. S 220	280	93	95	89	92	96	98	107	106	96	98	103	103
SY Comandor	Syngenta	S 220	240	97	97	91	95	97	99	112	104	102	98	108	103
Messago*	DSV	S 220	240	91	93	91	98	98	100	107	103	98	101	106	102
P 7500	Pioneer	S 210	260	100	98	101	103	101	101	103	100	104	103	104	101
Amagrano	Agromais	ca. S 210	230	104	103	106	105	102	102	97	97	103	102	99	98
Schobbi CS	Caussade	S 200	230	104	103	102	105	100	101	99	98	100	103	98	98
P 8057*	Pioneer	S 200	250	96	99	100	104	101	102	99	95	99	100	100	97
Mixxture*	RAGT	S 190	230	104	105	106	107	100	100	99	93	105	100	98	93
Panvinio	KWS	S 230	280	93	(93)	90	(90)	97	(97)	117	(111)	106	(100)	113	(108)
Farmicus	FarmSaat	S 230	270	89	(92)	94	(93)	97	(97)	113	(111)	107	(103)	110	(107)
LG 30215	LG	S 220	240	94	(94)	94	(97)	97	(99)	107	(107)	102	(104)	104	(105)
Cathy*	DSV	S 210	240	94	(96)	97	(97)	100	(100)	106	(105)	103	(101)	106	(104)
Rianni CS	Caussade	S 220	240	94	(96)	92	(95)	96	(98)	107	(106)	99	(101)	103	(104)
Zoey	Advanta	S 210	230	95	(95)	94	(98)	97	(98)	107	(105)	100	(102)	104	(103)
P 7883	Pioneer	S 210	280	90	(95)	86	(94)	96	(98)	110	(104)	94	(97)	105	(102)
SY Werena	Syngenta	S 210	270	102	(101)	100	(99)	97	(98)	104	(103)	104	(102)	101	(101)
Kwinns	Agromais	S 220	240	95	(98)	91	(95)	95	(97)	104	(103)	95	(98)	99	(99)
Farmflink	FarmSaat	S 220	240	96	(96)	94	(97)	97	(97)	103	(101)	97	(97)	100	(98)
Monty*	DSV	ca. S 190	210	107	(107)	93	(97)	97	(98)	94	(93)	88	(91)	91	(91)
LG 30248	LG	S 220	260	92		93		100		120		113		121	
SY Welas	Syngenta	S 230	270	89		85		94		122		104		115	
Stacey	Advanta	S 220	230	94		97		100		113		110		113	
Mallory*	Saaten-Union	S 220	250	88		85		98		113		96		111	
Farmfire	FarmSaat	S 230	270	91		89		98		112		100		110	
SY Pracht	Syngenta	S 220	250	99		96		98		112		108		110	
SY Talisman	Syngenta	S 220	260	97		95		98		109		104		106	
Osteri CS*	Caussade	S 210	250	96		93		99		105		99		104	
DS1164A Sunbeam	Saaten-Union	S 200	270	96		90		95		104		94		98	
<b>Versuchsmittel</b>				<b>96=</b>	<b>98=</b>	<b>94=</b>	<b>98=</b>	<b>98=</b>	<b>99=</b>	<b>107=</b>	<b>102=</b>	<b>101=</b>	<b>100=</b>	<b>105=</b>	<b>101=</b>
				<b>37,9</b>	<b>35,8</b>	<b>39,8</b>	<b>36,8</b>	<b>6,65</b>	<b>6,55</b>	<b>183,8</b>	<b>177,0</b>	<b>73,1</b>	<b>65,3</b>	<b>122,2</b>	<b>116,0</b>

<sup>1)</sup>VR= Verrechnungssorten (= relativ 100) : 2015= LG 30223, Colisee, Tokala, Fabregas; 2014= LG 30222, LG 30223, Colisee, Fabregas, Tokala; 2013 = LG30223, Ambrosini, Fabregas, LG30222, Colisee

<sup>2)</sup>Pflanzenlänge am Standort Wallen (NRW) 2015

2015: GD 5% (T dt/ha)= 3,9 relativ

Werte in Klammern ( ) = zweijährig

\*EU-Sorte

3 Sortenempfehlung 2016 für den Silo- und Energiemaisanbau in Höhen- und Übergangslagen (vorläufig)

Silo- reife- zahl	Empfehlung nach 3 Prüfjahren								Empfehlung nach 2 Prüfjahren								2016 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	++	-	o	-	++	o	o																
S 200	Amagrano (Q)	+	-	++	-	++	+	-																
	P 8057 (Q)	o	-	++	-	+	o	+																
	Schobbi CS (Q)	+	-	+	-	++	+	+																
S 210	Babexx (M)	o	++	-	++	-	+	o	Cathy	-	++	o	+	-	o	o								
	Fabregas	+	-	-	-	+	-	o	P 7883 (M)	-	+	-	+	-	-	+								
	Tokala	o	+	o	+	-	+	-	SY Werena	o	+	-	o	o	+	o								
	P 7500 (Q)	-	o	+	o	+	+	+	Zoey (M)	-	++	-	+	-	+	-								
S 220	SY Comandor (M)	-	+	-	+	-	-	o	Kwinns (M)	-	+	-	o	-	-	o	LG 30248	-	+++	o	+++	-	+++	(o)
	LG 30223	-	+	+	+	o	+	o	LG 30215 (M)	-	++	-	++	-	+	+	Stacey	-	+++	o	+++	-	+++	(o)
	Colisee (Q)	+	o	+	o	+	+	o	Rianni CS (M)	-	++	-	+	-	o	o	SY Pracht (M)	o	+++	-	+++	-	++	(+)
	Laurinio (M)	-	++	-	+	-	-	o																
	Messago	-	+	o	+	-	o	o																
S 230	Carolinio KWS (M)	-	++	-	+	-	+	o	Farmicus (M)	-	+++	-	++	-	+	o								
	Toninio (M)	-	+++	-	++	-	++	o	Panvinio (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: Einstufung nach Beobachtungen in Niederungslagen, ( ) = vorläufig

'EU-Sorte