

Abteilung Pflanzliche Erzeugung

Waldheimer Str. 219, 01683 Nossen

Internet: <http://www.smul.sachsen.de/lfulg>

Bearbeiter: Marion Böhme, Dr. Diana Haase
E-Mail: Marion.Boehme2@smul.sachsen.de
Tel.: 035242 631-7309; Fax: 035242 631-7398
Redaktionsschluss: 20.12.2010

Sortenempfehlungen Silomais mittelspät 2011

Der Anbau mittelspäter Sorten kommt als ergänzendes Segment nur für die wärmeren Lagen der Lössstandorte und die besseren Böden der D-Standorte in Frage. Die Sortenprüfung erfolgt nur auf D-Standorten.

Sortenempfehlung 2011

Vorteile in		
Energie- u. Stärkeertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- u. Trockenmasseertrag ¹⁾
Ingrid Marcello Seiddi*	Aabsolut Cristiano (w) PR 39 F 58 Saari*	PR 38 H 20*

1) auch für Biogaserzeugung * = EU-Sorte
(w) ausreichende Wasserversorgung notwendig

Ergebnisse Silomais mittelspät 2008 - 2010

Sorte	Reifezahl	Ertragsleistungen - relativ			TS-Gehalt %	Stärkegehalt % i. TM	Energiedichte MJ NEL/kg TM
		TM dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ/ha			
dreijährige Prüfungsergebnisse 2008-2010							
Anz. Vers. BB ¹⁾		14	14	14	14	14	14
		152,0	50,6	100,7	36,3	33,0	6,61
ES Paroli	S 260	97	98	99	101	100	101
Ingrid	S 260	102	101	102	97	99	100
Marcello	S 260	101	101	102	100	100	101
Aabsolut	S 260	99	100	99	102	101	100
Busti CS	S 260	102	98	100	99	96	98
Saari*	S 270	99	102	98	101	104	99

Sorte	Reifezahl	Ertragsleistungen - relativ			TS-Gehalt %	Stärkegehalt % i. TM	Energiedichte MJ NEL/kg TM
		TM dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ/ha			
zweijährige Prüfungsergebnisse 2009/2010							
Anz. Vers. BB ¹⁾		9	9	9	9	9	9
		153,4	51,1	101,8	35,5	33,0	6,62
Cassilas	S 260	101	94	100	97	93	99
LG 3216*	S 260	104	102	103	100	98	100
Susann	S 260	102	101	103	93	98	100
LG 3255*	S 270	101	100	102	100	99	101
NK Silotop	S 270	100	103	101	97	103	101
einjährige Prüfungsergebnisse 2010/98							
Anz. Vers. BB ¹⁾		4	4	4	4	4	4
		142,2	45,1	95,8	30,9	31,7	6,74
Codival*	ca. S260	93	94	93	104	101	100
ES Olympus	S 260	98	103	98	102	106	100
Rafinio	S 260	107	107	106	101	100	99
ES Charter	S 270	101	102	102	98	101	101
Palmer	S 290	105	93	99	89	88	94

1) BB = Bezugsbasis = Mittel der dreijährig geprüften Sorten
 TM = Trockenmasse der Gesamtpflanze TS = Trockensubstanz

* = EU-Sorte

Kurzcharakteristik der 2010 geprüften Sorten

Sorte	Siloreifezahl	Jahr der Zulassung	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Bestockung	ELOS
ES Paroli	S 260	2005	l	0	+	0/+
Ingrid	S 260	2007	m	++	+	0/+
Marcello	S 260	2006	m	+	0/+	0/+
Aabsolut	S 260	2008	m	+	+	0/+
Busti CS	S 260	2008	l	+	+	0/-
Saari*	S 270	A 2005	m	++	++	0/-
Cassilas	S 260	2009	l	+	0	4 0/-
LG 3216*	S 260	NL 2007	sl	+	+	0
Susann	S 260	2009	l	+	0	0
LG 3255*	S 270	F 2007	l	0/+	0/+	0/+
NK Silotop	S 270	2009	m-l	0/+	0	0/+
Codival* ¹⁾	ca. S 260	F 2007	m	++	+	0/+
ES Olympus ¹⁾	S 260	2010	l	+	++	0/+
Rafinio ¹⁾	S 260	2010	sl	0/+	+	0/-
ES Charter ¹⁾	S 270	2010	l	+	+	0/+
Palmer ¹⁾	S 290	2010	sl	+	+	--

Pflanzenlänge: k = kurz, m = mittel, l = lang, sl = sehr lang

Bestockung: + = gering, 0 = mittel, - = stark

Standfestigkeit, ELOS: + = gut, 0 = mittel, - = unterdurchschnittlich

ELOS = enzymlösliche organische Substanz

1) vorläufige Einschätzung

Hinweise zum Sorteneinsatz

Aabsolut (2008 - 2010) S 260 / K –

reife besonders 2008 und 2009 zügig ab und zeigte in diesen beiden Jahren hohe bis sehr hohe Stärkeerträge und -gehalte bei guter Energiedichte und Verdaulichkeit. Die TM- und Energieerträge lagen im Versuchsmittel. Unter den ungünstigen Abreifebedingungen 2010 fiel die Sorte im Stärkeertrag und -gehalt und in der Energiedichte ab.

Cristiano (2007 - 2009) S 260 / K –

erreichte dreijährig hohe Stärkeerträgen und -gehalte bei knapp mittlerem TM- und Energieertrag. Die Pflanzen sind sehr groß und nicht so sicher in der Standfestigkeit.

Ingrid (2007 - 2010) S 260 / K 260

ist kompakt im Wuchs und sehr standfest. Sie zeigte 2007 bis 2009 hohe Ertragsleistungen mit überdurchschnittlichem Stärkeertrag und -gehalt. Energiedichte und Verdaulichkeit lagen ebenfalls im günstigen Bereich. 2010 fielen die Erträge und der Stärkegehalt ab.

Marcello (2007 - 2010) S 260 / K 260

erzielte mehrjährig ein hohes Niveau in den Ertragsleistungen und in der Futterqualität. Die Pflanzen haben eine mittlere Wuchshöhe und sind standfest.

PR 38 H 20 * (2005 - 2008) S 260 / K 270

ist eine lange, standfeste Maishybride. Die Sorte zeigte dreijährig hohe TM- und Energieerträge bei knapp mittlerer Futterqualität.

PR 39 F 58 (2003 - 2009) S 260 / K 260

Die Vorteile der Sorte liegen in hohen bis sehr hohen Stärkeerträgen und in der sehr guten Futterqualität bei mittleren TM- und Energieerträgen. Die Sorte ist großrahmig und standfest.

Saari * (2008 – 2010) S 270 / K 250

überzeugte dreijährig mit hohen Leistungen im Stärkeertrag und -gehalt. Die Sorte reift zügig ab und besitzt eine sehr gute Standfestigkeit. TM- und Energieertrag sowie Energiedichte und Verdaulichkeit erreichten ein mittleres Niveau. Die Standfestigkeit ist sehr gut.

Seiddi * (2007 - 2009) S 280 / K –

Die großwüchsige, sehr standfeste Sorte zeigte dreijährig Vorteile in den Ertragsleistungen bei knapp mittlerer Futterqualität und später Reife.

1) () Prüffahre 2) Silo-/ Körnerreifezahl