

Sortenempfehlungen 2014 - Silomais

Reifegruppe mittelspät

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

Sortenempfehlung 2014

Vorteile in		
Energie- u. Stärke- ertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- u. Trocken- masseertrag ¹⁾
Atletas SY Santacruz Rafinio Susann	NK Silotop	Palmer (ssp)

1) auch für Biogaserzeugung (ssp) sehr späte Reife

Hinweise zum Sorteneinsatz

Atletas (2011 - 2013) ¹⁾ S 280 / K – ²⁾

ist eine sehr großwüchsige Sorte mit mittlerer Standfestigkeit. In drei Prüffahren konnte Atletas mit stabil hohen bis überdurchschnittlichen Ertragsleistungen überzeugen. Stärkegehalt, Energiedichte und Verdaulichkeit sind knapp mittel einzustufen.

NK Silotop (2009 - 2013) S 270 / K -

Die Vorteile der Sorte liegen in überdurchschnittlichen Stärkeerträgen und -gehalten bei guter Energiedichte und Verdaulichkeit. Trockenmasse- und Energieertrag erreichen ein mittleres Niveau. Die Standfestigkeit ist gut.

Palmer (2010 - 2012) S 290 / K –

erzielt deutlich überdurchschnittliche Trockenmasseerträge, aber unterdurchschnittliche Futterqualität. Die standfeste Sorte ist sehr lang im Wuchs, reift spät und sollte auf geeigneten Standorten vorwiegend für die Biogaserzeugung zum Einsatz kommen.

Rafinio (2010 - 2012) S 260 / K -

Die früh reifende Sorte zeigt ein ausgewogen mittleres bis hohes Niveau in den Ertragsleistungen mit leichter Betonung des Stärkeertrages. Stärkegehalt und Verdaulichkeit sind mittel bis hoch bei etwas unterdurchschnittlicher Verdaulichkeit. Die Pflanzen sind sehr lang und standfest.

Susann (2009 - 2012) S 260 / K 280

erreichte mehrjährig ein hohes Niveau im Stärkeertrag und -gehalt bei mittleren Trockenmasse- und Energieerträgen. Die Energiedichte und Verdaulichkeit sind mittel bis hoch. Die Sorte ist großwüchsig und standfest.

SY Santacruz (2011 - 2013) S 270 / K -

überzeugte zweijährig mit hohen Stärke- und Energieerträgen und einem sehr hohen Niveau in der Futterqualität. Unter den Bedingungen des Jahres 2013 fielen die Ertragsleistungen und der Stärkegehalt ab. Die Pflanzen sind mittel bis lang, ausreichend standfest und besitzen eine mittlere Bestockungsneigung.

¹⁾ () Prüffahre ²⁾ Silo-/ Körnerreifezahl

Ergebnisse Silomais mittelspät 2011 - 2013

Sorte	Reife- zahl	Ertragsleistungen - relativ			TS- Gehalt %	Stärke- gehalt % i. TM	Energie- dichte MJ NEL/kg TM
		TM dt/ha	Stärke dt/ha	Energie GJ/ha			
dreijährige Prüfungsergebnisse 2011-2013							
Anz. Vers. BB ¹⁾		14 193,0	14 61,2	14 125,8	14 34,3	14 31,8	14 6,53
NK Silotop	S 270	99	104	100	102	105	101
ES Charter	S 270	97	95	98	100	98	101
SY Santacruz	S 270	99	99	100	98	100	101
Aletas	S 280	104	101	102	100	97	98
zweijährige Prüfungsergebnisse 2012/2013							
Anz. Vers. BB ¹⁾		9 185,7	9 57,1	9 119,4	9 33,2	9 30,8	9 6,44
Avalon	S 260	101	101	101	98	99	99
Borelli*	S 260	100	100	99	101	101	99
P 9027	S 260	97	101	96	101	103	98
ES Fireball	S 270	101	98	100	102	97	99
einjährige Prüfungsergebnisse 2013							
Anz. Vers. BB ¹⁾		5 166,6	5 49,2	5 107,5	5 31,5	5 29,7	5 6,46
P 8213	S 260	106	112	108	107	106	101
Perinio KWS	S 260	103	106	103	105	104	100
Agro Vitallo	S 270	102	97	101	103	96	99
Cascadinio	S 270	106	107	108	102	100	101
Danubio	S 270	104	107	104	103	104	101
Indexx*	S 270	106	111	107	104	105	101
SY Matinal*	S 270	104	104	105	104	100	101
ES Yeti	S 280	109	100	108	98	92	100
LG 30306*	S 280	108	112	107	99	104	99
Pauleen	S 280	108	107	107	100	99	99
Biriati CS*	S 290	105	101	105	99	98	100

1) BB = Bezugsbasis = Mittel der dreijährig geprüften Sorten

* = EU-Sorte

TM = Trockenmasse der Gesamtpflanze TS = Trockensubstanz

Kurzcharakteristik der 2013 geprüften Sorten

Sorte	Siloreife- zahl	Jahr der Zulassung	Pflanzen- länge	Standfestig- keit	Bestockung	ELOS
NK Silotop	S 270	2009	m-l	+	0/+	0/+
ES Charter	S 270	2010	l	+	+	0
SY Santacruz	S 270	2011	m	0/+	0/-	+
Atletas	S 280	2011	sl	0	++	0/-
Avalon	S 260	2012	l	++	+	0
Borelli*	S 260	I 2009	l	++	++	0/-
P 9027	S 260	2012	m-l	+	++	0/-
ES Fireball	S 270	2012	l	+	++	0/-
P 8213 ¹⁾	S 260	2013	l-sl	0/+	-	0/+
Perinio KWS ¹⁾	S 260	2013	l-sl	+	+	0
Agro Vitallo ¹⁾	S 270	2013	sl	0/+	++	0
Cascadinio ¹⁾	S 270	2013	l-sl	+	+	0/+
Danubio ¹⁾	S 270	2013	sl	+	++	0/+
Indexx* ¹⁾	S 270	F 2011	l	+	0/+	0
SY Matinal* ¹⁾	S 270	F 2011	m-l	+	+	0
ES Yeti ¹⁾	S 280	2013	sl	0/+	0/+	0
LG 30306* ¹⁾	S 280	F 2011	l-sl	+	+	-
Pauleen ¹⁾	S 280	2013	l-sl	0/+	++	0
Biriati CS* ¹⁾	S 290	CZ 2010	l	++	-	0

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 * = EU-Sorte I, F, CZ = Land der Zulassung

Bearbeiter: Marion Böhme, Dr. Diana Haase
 Abteilung/Referat: Pflanzliche Erzeugung/Saatgut- und Sortenwesen
 E-Mail: Marion.Boehme2@smul.sachsen.de
 Telefon: 035242 631-7309
 Redaktionsschluss: 03.01.2014
 Internet: www.smul.sachsen.de/lfulg