

Sortenempfehlungen 2016 - Silomais

Reifegruppe mittelspät

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 2016

Vorteile in		
Energie- u. Stärkeertrag ¹⁾	Futterqualität	Energie- u. Trockenmasseertrag ¹⁾
Cascadinio Danubio Indexx* Pauleen P 8213 (fr) Sudrix/DS 0527 C (2j)	NK Silotop P 9027 SY Altitude (2j)	ES Fireball ES Yeti (sp) LG 30306 (sp)

1) auch für Biogaserzeugung * = EU-Sorte (2j) = zweijährig geprüft

Hinweise zum Sorteneinsatz

Cascadinio (2013 - 2015) ¹⁾ S 270 / K - ²⁾

bringt mittlere bis hohe Ertragsleistungen bei zügiger Reife, guter Verdaulichkeit und hoher Energiedichte. Die Stärkegehalte sind mittel bis hoch. Die Standfestigkeit der großwüchsigen Sorte ist mittel bis gut.

Danubio (2013 - 2015) S 270 / K -

Die Erträge der sehr langen Sorte erreichen dreijährig ein mittleres Niveau bei mittlerer bis hoher Futterqualität, auch unter trockenen Bedingungen. Die Pflanzen sind mittel bis gut standfest.

ES Fireball (2012 - 2014) S 270 / K -

zeigt sich ertragsbetont mit Vorteilen im Trockenmasseertrag. Stärkeertrag und -gehalt sowie die Verdaulichkeit fallen unterdurchschnittlich aus. ES Fireball ist großwüchsig und mittel bis gut in der Standfestigkeit.

ES Yeti (2013 - 2015) S 280 / K -

Die spätreifende Sorte ist sehr lang im Wuchs und mittel bis gut in der Standfestigkeit einzustufen. ES Yeti erzielte stabil überdurchschnittliche Trockenmasse- und Energieerträge bei mittlerer Energiedichte und Verdaulichkeit. Die Stärkegehalte sind unterdurchschnittlich.

Indexx* (2013 - 2015) S 270 / K -

überzeugte mit vorwiegend hohen Erträgen bei mittlerer bis zügiger Reife. Die Stärkegehalte liegen auf mittlerem bis hohem Niveau. Es ist mit einer mittleren Energiedichte und Verdaulichkeit zu rechnen. Die Pflanzen sind lang und von mittlerer Standfestigkeit.

¹⁾ () Prüffahre ²⁾ Silo-/ Körnerreifezahl

Bearbeiter: Marion Böhme
Abteilung/Referat: Landwirtschaft/Pflanzenbau
E-Mail: Marion.Boehme2@smul.sachsen.de
Telefon: 035242 631-7214
Redaktionsschluss: 14.12.2015
Internet: www.smul.sachsen.de/lfulg

LG 30306* (2013 - 2015) S 280 / K -

Die spät reifende Sorte bringt sehr hohe Ertragsleistungen bei knapp mittleren Stärkegehalten. Energiedichte und Verdaulichkeit sind unterdurchschnittlich. LG 30306 ist lang bis sehr lang im Wuchs und standfest.

NK Silotop (2009 - 2015) S 270 / K -

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

Pauleen (2013 - 2015) S 280 / K –

erzielte dreijährig stabil hohe bis sehr hohe Erträge. Die Stärkegehalte und die Verdaulichkeit haben ein vorwiegend mittleres Niveau bei knapp mittlerer Energiedichte. Die Pflanzen sind sehr lang und besitzen eine mittlere bis gute Standfestigkeit.

P 9027 (2012 - 2015) S 260 / K –

ist eine stärkebetonte Sorte mit mehrjährig stabil hohen Stärkegehalten und einer mittleren Verdaulichkeit. Trockenmasse- und Energieertrag sowie die Energiedichte erreichen nicht das Versuchsmittel. P 9027 ist standfest und mittel bis lang im Wuchs.

P 8213 (2013 - 2015) S 260 / K –

zeigt sich stärkebetont mit einem hohen bis sehr hohen Ertragsvermögen. Energiedichte und Verdaulichkeit sind überdurchschnittlich. Die früh reifende Sorte ist großwüchsig und mittel bis gut standfest. Zu beachten ist die etwas höhere Neigung zur Bestockung.

Sudrix/DS 0527 C (2014 - 2015) S 270 / K 270

überzeugte zweijährig mit sehr hohen Erträgen, einem hohen Stärkegehalt und mittlerer bis hoher Energiedichte und Verdaulichkeit. Die Pflanzen sind sehr lang und die Neigung zu Lager etwas höher.

SY Altitude (2013 - 2015) S 260 / K –

ist eine qualitätsbetonte Sorte mit hohen bis sehr hohen Stärkeerträgen und -gehalten. Trockenmasse- und Energieertrag liegen auf mittlerem bis hohem Niveau. Hervorzuheben ist die sehr gute Verdaulichkeit. Die Standfestigkeit ist mittel bis gut.

Ergebnisse Silomais mittelspät 2013 - 2015

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 2013-2015							
Anz. Vers. BB ¹⁾		14 177,8	14 54,5	14 117,0	14 32,5	14 30,5	14 6,58
NK Silotop	S 270	98	105	100	101	106	101
P 8213	S 260	101	105	102	106	106	102
P 9027	S 260	95	100	93	99	105	98
Perinio KWS	S 260	98	100	98	103	102	100
Agro Vitallo	S 270	100	94	100	99	93	99
Cascadinio	S 270	100	101	101	102	102	101
Danubio	S 270	100	100	100	99	101	101
Indexx*	S 270	102	104	102	100	102	100
SY Santacruz	S 270	93	89	94	94	93	101
ES Yeti	S 280	104	94	104	97	91	100
LG 30306*	S 280	103	102	101	97	98	98
Pauleen	S 280	106	105	104	100	100	99
zweijährige Prüfungsergebnisse 2014/2015							
Anz. Vers. BB ¹⁾		9 180,1	9 55,9	9 119,7	9 32,6	9 30,7	9 6,64
Pomeri CS	ca. S 260	101	99	100	100	98	99
SY Altitude	S 260	101	105	102	103	104	101
DS 0527 C/ Sudrix	S 270	106	111	107	100	106	101
SY Campona	S 270	105	102	106	101	99	101
ES Peppone	S 280	103	100	104	101	98	101
einjährige Prüfungsergebnisse 2015							
Anz. Vers. BB ¹⁾		4 160,8	4 47,9	4 108,4	4 31,1	4 29,6	4 6,73
Belugi CS*	ca. S 260	100	108	99	103	108	100
Farmgigant*	S 260	99	111	101	103	114	102
Kantorus	S 260	100	103	100	104	103	100
Kilomeris	S 260	103	100	102	101	98	99
Katari CS	S 270	99	108	101	99	110	102
Norico	S 270	101	114	101	101	114	100
P 8631	S 270	94	97	93	96	103	99
Walterinio KWS	S 270	101	104	102	101	103	100
Corioli CS*	S 280	105	102	103	101	98	99
MAS 26T	S 280	108	98	106	95	91	99
P 9106	S 280	100	100	98	94	98	98

Kurzcharakteristik der 2015 geprüften Sorten

Sorte	Siloreifezahl	Jahr der Zulassung	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Bestockung	ELOS
NK Silotop	S 270	2009	m	+	+	+
P 8213	S 260	2013	l	0/+	0/-	+
P 9027	S 260	2012	m-l	+	++	0
Perinio KWS	S 260	2013	l	0/+	+	0
Agro Vitallo	S 270	2013	sl	0/+	++	0
Cascadinio	S 270	2013	l	0/+	++	+
Danubio	S 270	2013	sl	0/+	++	0/+
Indexx*	S 270	F 2011	l	0	+	0
SY Santacruz	S 270	2011	m	0/+	0/+	+
ES Yeti	S 280	2013	sl	0/+	+	0
LG 30306*	S 280	F 2011	l-sl	+	++	-
Pauleen	S 280	2013	sl	0/+	++	0
Pomeri CS	ca. S 260	2012	l-sl	++	0/+	0/-
SY Altitude	S 260	2014	l	0/+	+	++
DS 0527 C	S 270	2014	sl	0/-	+	0/+
SY Campona	S 270	2014	l	0	++	++
ES Peppone	S 280	2014	l	+	++	0
Belugi CS* ¹⁾	ca. S 260	l 2013	l-sl	0/+	++	0
Farmgigant* ¹⁾	S 260	l 2013	l	+	0/+	0/+
Kantorus ¹⁾	S 260	2015	l-sl	0	++	0/+
Kilomeris ¹⁾	S 260	2015	sl	0/+	++	0
Katari CS ¹⁾	S 270	2015	l	+	+	0/+
Norico ¹⁾	S 270	2015	l-sl	+	++	+
P 8631 ¹⁾	S 270	2015	l	0/+	0/+	0
Walterinio KWS ¹⁾	S 270	2015	sl	0/-	++	0
Corioli CS* ¹⁾	S 280	CZ 2013	l-sl	0/+	++	0
MAS 26T ¹⁾	S 280	2015	l	+	-	0/-
P 9106 ¹⁾	S 280	2015	l	+	+	0/-

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

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

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

ELOS = enzymlösliche organische Substanz

1) vorläufige Einschätzung * = EU-Sorte I, F, CZ = Land der Zulassung