

## Sortenempfehlungen 2015 - 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 2015

Energie- u. Stärkeertrag <sup>1)</sup>	Vorteile in	
	Futterqualität	Energie- u. Trockenmasseertrag <sup>1)</sup>
Atletas Cascadinio (2j) Indexx* (2j) LG 30306 (2j) Pauleen (2j)	NK Silotop P 9027	ES Fireball ES Yeti (2j)

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

#### Hinweise zum Sorteneinsatz

##### **Atletas** (2011 - 2013)<sup>1)</sup> S 280 / K –<sup>2)</sup>

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.

##### **Cascadinio** (2013 - 2014) S 270 / K -

wurde zweijährig geprüft und brachte hohe Ertragsleistungen bei zügiger Reife, guter Verdaulichkeit und hoher Energiedichte. Die Stärkegehalte sind mittel. Die Pflanzen sind lang im Wuchs und 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 großwüchsiger und mittel bis gut in der Standfestigkeit.

##### **ES Yeti** (2013 - 2014) S 280 / K -

Die spätreifende Sorte ist sehr lang im Wuchs und mittel bis gut in der Standfestigkeit einzustufen. ES Yeti erzielte in zwei Prüffahren überdurchschnittliche Trockenmasse- und Energieerträge bei mittlerer Energiedichte und Verdaulichkeit. Es ist mit geringen Stärkegehalten zu rechnen.

##### **Indexx\*** (2013 - 2014) S 270 / K -

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

<sup>1)</sup> ( ) Prüffahre      <sup>2)</sup> Silo-/ Körnerreifezahl

---

Bearbeiter: Marion Böhme  
Abteilung/Referat: Landwirtschaft/Pflanzenbau  
E-Mail: [Marion.Boehme2@smul.sachsen.de](mailto:Marion.Boehme2@smul.sachsen.de)  
Telefon: 035242 631-7214  
Redaktionsschluss: 16.12.2014  
Internet: [www.smul.sachsen.de/lfulg](http://www.smul.sachsen.de/lfulg)

**LG 30306\*** (2013 - 2014) S 280 / K -

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

**NK Silotop** (2009 - 2014) S 270 / K -

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

**Pauleen** (2013 - 2014) S 280 / K -

erzielte zweijährig überdurchschnittliche Erträge, besonders bei Trockenmasse und Energie. Die Futterqualität liegt im mittleren bis knapp mittleren Bereich. Die Pflanzen sind sehr lang und besitzen eine mittlere bis gute Standfestigkeit.

**P 9027** (2012 - 2014) S 260 / K -

ist eine stärkebetonte Sorte mit dreijährig stabil hohen Stärkegehalten. Trockenmasse- und Energieertrag sowie Energiedichte und Verdaulichkeit zeigen ein knapp mittleres Niveau. P 9027 ist standfest und mittel bis lang im Wuchs.

**Kurzcharakteristik der 2014 geprüften Sorten**

Sorte	Siloreifezahl	Jahr der Zulassung	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Bestockung	ELOS
Avalon	S 260	2012	l	++	+	0
Borelli*	S 260	I 2009	l	+	++	0
P 9027	S 260	2012	m-l	+	++	0/-
ES Charter	S 270	2010	l	+	++	0/+
ES Fireball	S 270	2012	l	0/+	++	0/-
NK Silotop	S 270	2009	m-l	+	0/+	+
SY Santacruz	S 270	2011	m	0/+	0	+
P 8213	S 260	2013	l	0/+	-	0/+
Perinio KWS	S 260	2013	l	0/+	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-sl	0	0/+	0
ES Yeti	S 280	2013	sl	0/+	+	0
LG 30306*	S 280	F 2011	sl	+	++	0/-
Pauleen	S 280	2013	sl	0/+	++	0
Birati CS*	S 290	CZ 2010	l-sl	+	0/+	0
Pomeri CS <sup>1)</sup>	ca. S 260	2012	l-sl	++	0/+	0/-
SY Altitude <sup>1)</sup>	S 260	2014	l-sl	0/+	+	+
SY Bratisla <sup>1)</sup>	S 260	2014	l	0/+	+	+
Ampatico KWS <sup>1)</sup>	S 270	2014	sl	+	+	0/-
DS 0527 C <sup>1)</sup>	S 270	2014	sl	0/-	0/+	0/+
SY Campona <sup>1)</sup>	S 270	2014	l-sl	0	++	+
ES Peppone <sup>1)</sup>	S 280	2014	l	+	++	0
Marinio <sup>1)</sup>	S 280	2012	l	0/+	++	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

## Ergebnisse Silomais mittelspät 2012 - 2014

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			
<b>dreijährige Prüfungsergebnisse 2012-2014</b>							
Anz. Vers. BB <sup>1)</sup>		14 187,6	14 59,1	14 121,5	14 33,5	14 31,4	14 6,48
Avalon	S 260	101	100	101	97	98	99
Borelli*	S 260	99	99	99	101	101	99
P 9027	S 260	98	102	97	101	104	98
ES Charter	S 270	100	99	101	100	100	101
ES Fireball	S 270	102	96	101	101	95	99
NK Silotop	S 270	102	109	104	103	107	102
SY Santacruz	S 270	97	95	98	96	96	101
<b>zweijährige Prüfungsergebnisse 2013/2014</b>							
Anz. Vers. BB <sup>1)</sup>		10 180,4	10 56,5	10 117,6	10 32,9	10 31,1	10 6,51
P 8213	S 260	103	105	104	105	102	101
Perinio KWS	S 260	102	103	103	103	101	100
Agro Vitallo	S 270	104	95	103	100	91	99
Cascadinio	S 270	105	103	106	102	99	101
Danubio	S 270	101	100	101	100	100	100
Indexx*	S 270	106	109	106	103	103	100
ES Yeti	S 280	107	96	107	98	91	100
LG 30306*	S 280	107	107	105	99	101	98
Pauleen	S 280	108	105	106	100	99	99
Biriati CS*	S 290	104	93	103	96	91	99
<b>einjährige Prüfungsergebnisse 2014</b>							
Anz. Vers. BB <sup>1)</sup>		5 193,8	5 63,3	5 127,8	5 33,8	5 32,3	5 6,58
Pomeri CS	ca. S 260	102	96	100	100	94	98
SY Altitude	S 260	105	106	106	104	101	101
SY Bratisla	S 260	102	91	102	100	90	99
Ampatico KWS	S 270	102	85	98	92	80	96
DS 0527 C	S 270	109	114	110	103	107	101
SY Campona	S 270	105	94	105	99	91	100
ES Peppone	S 280	102	97	102	101	97	101
Marinio	S 280	101	93	99	95	91	97

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

\* = EU-Sorte