

in der Wuchshöhe. Während des Längenwachstums trat wiederholt starker Wind auf, der in Salbitz und Pommritz frühen Stängelbruch verursachte.

Starke Trockenheit und hohe Temperaturen hielten bis zur Ernte an und es zeigten sich Folgen des Wassermangels mehr oder weniger ausgeprägt an allen Standorten. Auf dem D-Standort Skäßchen musste der LSV abgebrochen werden. Die Pflanzen waren infolge der Trockenheit so stark geschädigt, dass sich zu einem großen Teil keine Blüten und damit auch keine Kolben entwickelten. Die Wuchshöhe erreichte an vielen Stellen keine 100 cm.

Die weibliche Blüte setzte sehr früh ein. Die Befruchtung und Kolbenentwicklung war auch auf den Lö-Standorten beeinträchtigt. Untere Blättertagen vertrockneten, in Salbitz bis über Kolbenhöhe. Die Maispflanzen reiften sehr schnell ab. Die Druschfähigkeit der LSV Körnermais wurde sehr früh erreicht und die Ernte konnte bereits am 06./07.09.2018 erfolgen. Die Kornerträge waren deutlich reduziert, besonders in Salbitz.

Hinweise zum Sorteneinsatz

Frühe Sorten

ES Crossman (2015 - 2018) ¹⁾ K 220 / S – ²⁾

überzeugt mit stabil hohen Kornerträgen auf den Lö-Standorten bei mittlerer Reife. Die großwüchsigen Pflanzen bringen eine mittlere bis gute Standfestigkeit mit und die Neigung zu Stängelfäule ist mittel bis gering.

KWS Stabil* (2016 - 2018) K 200 / S 200

Die früh reifende Sorte erreicht auf den D-Standorten ein stabil hohes Niveau im Kornertrag. KWS Stabil ist großwüchsig, mittel bis gut standfest bei mittlerer bis geringer Neigung zu Stängelfäule.

P 7515 (2017 - 2018) K 210 / S –

erzielt zweijährig auf allen Standorten hohe bis sehr hohe Kornerträge bei zügiger Reife. Die Standfestigkeit zeigt keine Mängel und bei der Anfälligkeit für Stängelfäule ist ein mittleres bis geringes Niveau zu erwarten.

Santimo* (2015 - 2017) K 210 / ca. S 240

Die Kornerträge der Sorte liegen auf Lö-Standorten auf vorwiegend mittlerem Niveau bei zügiger Reife des Korns. Die Standfestigkeit ist gut und die Anfälligkeit für Stängelfäule gering.

Mittelfrühe Sorten

Agro Naut (2015 - 2017) K 230 / -

zeigt auf den D-Standorten Vorteile im Kornertrag. Die Pflanzen sind standfest und neigen wenig zu Stängelfäule.

Benedictio KWS (2016 - 2018) K 230 / S 230

überzeugt auf allen Standorten mit stabil überdurchschnittlichen Kornerträgen bei mittlerer Reife. Es kann mit geringer Neigung zu Lager und mittlerer bis geringer Anfälligkeit für Stängelfäule gerechnet werden.

Calango KWS (2016 - 2018) K 230 / S 220

Die Kornerträge der Sorte liegen auf mittlerem bis hohem Niveau. Die Standfestigkeit ist gut und die Neigung zu Stängelfäule mittel bis gering.

P 8723 (2017 - 2018) K 230 / S -

Auf D-Standorten erzielte P 8723 zweijährig überdurchschnittliche Kornerträge. Positiv sind auch die gute Standfestigkeit und die geringe Anfälligkeit für Stängelfäule hervorzuheben.

SY Talisman (2015 - 2017) K 230 / S 220

bringt auf allen Standorten stabil hohe bis überdurchschnittliche Kornerträge bei mittlerer bis geringer Anfälligkeit für Stängelfäule und guter Standfestigkeit.

¹⁾ () Prüffahre ²⁾ Körnerreifezahl /Siloreifezahl

Ergebnisse der LSV Körnermais 2016 - 2018

Sorte	Körner- reifezahl	Kornertrag dt/ha relativ		TS-Gehalt % relativ	
		D	Lö	D	Lö
Standorte		D	Lö	D	Lö
dreijährige Prüfungsergebnisse 2016-2018					
Anzahl Versuche BB ¹⁾		7 100,2	11 120,1	7 78,9	11 76,3
KWS Stabil*	K 200	105	98	102	104
Stacey	K 210	96	99	100	99
ES Crossman	K 220		102		100
LG 30222	K 220	96	98	100	100
Benedictio KWS	K 230	102	103	99	100
Calango KWS	K 230	102	101	100	99
Ridley	K 230	100	99	99	98
zweijährige Prüfungsergebnisse 2017/2018					
Anzahl Versuche BB ¹⁾		4 96,6	7 109,0	4 80,9	7 76,5
P 7515	K 210	114	103	102	100
ES Hubble	K 220	106	100	98	98
DKC 3441*	ca. K 230		101		99
Galactus	K 230	102	99	97	97
P 8723	K 230	112	101	101	99
einjährige Prüfungsergebnisse 2018					
Anzahl Versuche BB ¹⁾		2 70,6	4 86,7	2 86,8	4 77,2
DKC 2684	K 190	106	100	102	104
Amavit	K 210	114	106	100	100
DKC 2788	K 210	105	98	101	101
DKC 3089	K 210	96	100	102	100
Sunshinos	K 210	92	95	101	102
Agro Fides	K 220	110	104	100	99
KWS Stefano	K 220	114	100	99	100
LG 31227	K 220	111	103	97	94
Rancador	K 220	111	102	98	98
KWS Efficiens	K 230	92	104	103	99
KWS Fabiano	K 230	114	100	99	96
RGT Chromixx*	K 230	98	110	100	97
Agro Dentrico	K 230	107		101	

1) BB (Bezugsbasis) = Mittel der dreijährig geprüften Sorten

* = EU-Sorte

Kurzcharakteristik der 2018 geprüften Sorten

Sorte	Körnerreifezahl	Jahr der Zulassung	Pflanzenlänge	Standfestigkeit	Bestockung	Stängelfäule
KWS Stabil*	K 200	A 2013	l-sl	0/+	+	0/+
Stacey	K 210	2015	m	+	0/+	0
ES Crossman	K 220	2015	l-sl	0/+	+	0/+
LG 30222	K 220	2010	m	+	++	0/+
Benedictio KWS	K 230	2016	l	0/+	++	0/+
Calango KWS	K 230	2016	m-l	+	++	0/+
Ridley	K 230	2016	l	+	0/-	+
P 7515	K 210	2017	l	+	+	0/+
ES Hubble	K 220	2017	sl	+	++	+
DKC 3441*	ca. K 230	A 2015	m-l	0/+	0	0/+
Galactus	K 230	2017	m	0/+	0	+
P 8723	K 230	2017	l	+	+	+
DKC 2684 ¹⁾	K 190	2018	l	+	+	0/+
Amavit ¹⁾	K 210	2018	l-sl	0	++	0/+
DKC 2788 ¹⁾	K 210	2018	l-sl	+	+	0/+
DKC 3089 ¹⁾	K 210	2018	l-sl	0/+	+	0/+
Sunshinos	K 210	2013	m	+	-	+
Agro Fides ¹⁾	K 220	2016	l	0/+	++	+
KWS Stefano ¹⁾	K 220	2018	l-sl	0	++	0
LG 31227 ¹⁾	K 220	2018	l-sl	0/+	++	0/+
Rancador ¹⁾	K 220	2018	l	0	++	0
KWS Efficiens ¹⁾	K 230	2018	l	+	++	+
KWS Fabiano ¹⁾	K 230	2018	sl	0	++	0/+
RGT Chromixx* ¹⁾	K 230	P 2015	l	0/+	+	0
Agro Dentrico ¹⁾	K 230	2016	m	+	+	+

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

Neigung zu Bestockung, Anfälligkeit für Stängelfäule: + = gering, 0 = mittel, - = stark

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

1) vorläufige Einschätzung

* = EU-Sorte A, P = Land der Zulassung

Grundlage der Einstufung: Ergebnisse der Landessortenversuche und Beschreibende Sortenliste des Bundessortenamtes 2018