



Medienmitteilung

Datum

23.02.2010

Maisanbau 2010: vierzehn neue Körnermais- und neun neue Silomaissorten stehen in der Schweiz zur Auswahl

Aufgrund der von den Forschungsanstalten Agroscope Changins-Wädenswil ACW und Agroscope Reckenholz-Tänikon ART zur Verfügung gestellten Sortenprüfungsergebnisse der Jahre 2008 / 2009 hat die technische Kommission «Futtergetreide und Proteinpflanzen» von swiss granum 14 neue Körnermais- und neun neue Silomaissorten auf die Liste der empfohlenen Sorten für die Ernte 2010 eingeschrieben. Gleichzeitig wurden 12 Sorten von der Liste gestrichen.

In der Schweiz wird die Frühreife der Sorten aufgrund der in den Sortenversuchen erhobenen TS-Gehalten bestimmt. Neu wird für jede Reifegruppe die Spannbreite der FAO-Indizes angegeben, um den Vergleich mit entsprechend gekennzeichneten Sorten im restlichen Europa zu vereinfachen.

In der frühreifen Körnermaisgruppe stehen neu Podium und Padrino zur Auswahl, während in der mittelfrühen Reifegruppe LG 32.20, Sphinx, Koutelass und NK Top das Sortiment ergänzen. LG 32.58 und Cassilas heissen die neu eingeschriebenen Sorten in der mittelspäten Körnermaisreifegruppe. Auch für die Region südlich der Alpen wurden sechs neue Sorten eingeschrieben: DKC 4372 und PR37N01 in der mittelfrühen und Rituel, DKC 5276, PR34N43 und PR34B39 in der mittelspäten Reifegruppe.

Bei den frühen Silomaissorten stehen fünf neue Sorten zur Auswahl: Ampezzo, Poya, LG 30.208, Kontrebass und NK Gitago. LG 30.218 und Ricardinio komplettieren das Sortiment der mittelfrühen und NK Sigmund und NK Silotop der mittelspäten Silomaissorten.

Die angefügte Tabelle enthält summarisch die Klassierungen der Eigenschaften dieser Sorten. Total werden für die Ernte 2010 70 Maissorten, wovon acht als Doppelnutzungssorten, in der Liste der empfohlenen Sorten für die Praxis empfohlen. Der Umfang der Liste ist auch ein Abbild der grossen Aktivitäten in den europäischen Mais-Züchtungsprogrammen.



Die Publikation aller in der Liste eingetragenen Sorten erfolgt über die Zeitschrift **Agarforschung Schweiz** und **Agridea**. Die Liste kann auch direkt im Sekretariat von swiss granum bestellt werden.

Neue Körnermaissorten für die Ernte 2010

Geordnet nach der Frühreife innerhalb der Reifegruppe aufgrund des Wassergehaltes im Korn zum Zeitpunkt der Ernte

Sortenname	Hybridtyp	Züchter	Körnerertrag	Körnerreife	PMI (PUFA-MUFA-Index) ²⁾	Jugendentwicklung	Standfestigkeit			Resistenz gegen ³⁾			Drusch-eignung	Saat-dichte Körner pro m ²
							Vegetation	bei Ernte	Stängelbruch bei Ernte	Beulenbrand	Stängelfäule	Helminthosporium turcicum ⁴⁾		
Anbau nördlich der Alpen														
<i>Sortiment sehr früh und früh (geeignet für Anbauzonen 1 bis 4) - FAO 170-210</i>														
Podium	TC	KWS	++	+	hoch	+	+++	+++	++	Ø	+	Ø	+	9,5
Padrino	TC	KWS	+++	Ø	mittel	+++	+++	+++	+	Ø	++	---	+	9,5
<i>Sortiment mittelfrüh (geeignet für Anbauzonen 1 bis 3) - FAO 210-230</i>														
LG 32.20	SC	Limagrain	+++	++	mittel	++	+++	+	+	+++	Ø	+	++	10,0
Sphinx	SC	RAGT	++	+	hoch	++	++	+	++	++	++	+	Ø	10,0
Koutelass	TC	KWS	+++	+	hoch	++	++	++	+	Ø	++	Ø	++	9,0
NK Top	SC	Syngenta	+++	+	mittel	+	+	+	+	+	Ø	Ø	++	9,5
<i>Sortiment mittelspät (geeignet für Anbauzonen 1 und 2) - FAO 230-270</i>														
LG 32.58	SC	Limagrain	+++	++	niedrig	++	++	Ø	+	++	Ø	-	+	9,0
Cassilas	SC	KWS	+++	Ø	hoch	++	++	++	+	+++	++	+	Ø	8,0
Anbau südlich der Alpen														
<i>Sortiment mittelfrüh (geeignet für Anbaulagen bis 500 m ü.M.) - FAO 270-400</i>														
DKC 4372	SC	Dekalb	+++	+	niedrig	+		Ø	Ø	Ø	+	++		7,0
PR37N01	SC	Pioneer	++	+	niedrig	+		Ø	Ø	+	++	+++		7,0
<i>Sortiment mittelspät (geeignet für Anbaulagen bis 400 m ü.M.) - FAO 400-550</i>														
Rituel	SC	KWS	++	+	niedrig	++		+	+	++	+	+++		7,0
DKC 5276	SC	Dekalb	+++	Ø	niedrig	+		+	+	+	++	+++		7,0
PR34N43	SC	Pioneer	++	Ø	niedrig	++		Ø	+	++	++	++		7,0
PR34B39	SC	Pioneer	+++	Ø	niedrig	++		+	Ø	+	++	++		7,0

Hybridtyp: SC = Einfachhybrid (Single Cross);

TC = Dreiweghybrid (Threeway Cross)

Klassierung der Eigenschaften: +++ = sehr gut/früh; ++ = gut; + = mittel bis gut; Ø = mittel; - = mittel bis schwach; -- = schwach; --- = sehr schwach/spät

Leere Zellen: Keine Werte für eine Beurteilung verfügbar.



Neue Silomaissorten für die Ernte 2010

Geordnet nach der Fröhreife innerhalb der Reifegruppe aufgrund des TS-Gehaltes der Pflanze zum Zeitpunkt der Ernte

Sortenname	Hybridtyp	Züchter	Trocken- substanz- ertrag	Verdau- lichkeit	Stärke- gehalt	Netto- Energie Laktation (NEL)	Reife (ganze Pflanze)	Jugend- entwick- lung	Standfestigkeit			Resistenz gegen ²⁾		Saat- dichte Körner pro m ²	
									Vege- tation	bei Ernte	Stängel- bruch bei Ernte	Beulen- brand	Helmintho- sporium turcicum ³⁾		
Anbau nördlich der Alpen															
<i>Sortiment früh (geeignet für Anbauzonen 1 bis 4) - FAO 190-220</i>															
Ampezzo	SC	Limagrain	+	+++	+++	+++	+++	++	++	++	++	+++	- -	10,5	
Poya	TC	DSP	++	++	+	++	+++	+++	++	++	++	++	-	10,0	
LG 30.208	SC	Limagrain	+	+++	++	++	+++	++	+	+	+	+++	- -	10,0	
Kontrebass	TC	KWS	++	++	+++	++	+++	+++	+	+	+	Ø	-	9,5	
NK Gitago	SC	Syngenta	+++	++	Ø	++	Ø	++	+	+	+	Ø	+	9,5	
<i>Sortiment mittelfrüh (geeignet für Anbauzonen 1 bis 3) - FAO 220-250</i>															
LG 30.218	SC	Limagrain	++	+++	+++	++	+++	++	++	+	+	+++	++	10,0	
Ricardinio	SC	KWS	+++	+++	+++	++	+++	+	+	+	+	++	Ø	9,0	
<i>Sortiment mittelspät (geeignet für Anbauzonen 1 und 2) - FAO 250-280</i>															
NK Sigmund	SC	Syngenta	++	+++	+	++	++	++	+	+	Ø	++	+	8,5	
NK Silotop	SC	Syngenta	++	+++	+++	+++	+	+	+	-	Ø	++	-	8,5	

Hybridtyp: SC = Einfachhybrid (Single Cross);

TC = Dreiweghybrid (Threeway Cross)

Klassierung der Eigenschaften: +++ = sehr gut/früh; ++ = gut; + = mittel bis gut; Ø = mittel; - = mittel bis schwach; - - = schwach; - - - = sehr schwach/spät

Jean-François Collaud, Alice Baux; Agroscope ACW
Jürg Hiltbrunner; Agroscope ART
Didier Peter; swiss granum

Kontakt/Rückfragen:

Jean-François Collaud und Alice Baux
Forschungsanstalt Agroscope
Changins-Wädenswil ACW
CH-1260 Nyon
+41 22 363 46 57
+41 22 363 47 22
jean-francois.collaud@acw.admin.ch
alice.baux@acw.admin.ch
www.agroscope.ch

Jürg Hiltbrunner
Forschungsanstalt Agroscope
Reckenholz-Tänikon ART
8046 Zürich
+41 44 377 73 57
juerg.hiltbrunner@art.admin.ch
www.agroscope.ch

Carole Enz
Mediendienst
Forschungsanstalt Agroscope
Changins-Wädenswil ACW
Postfach, CH-8820 Wädenswil
+41 44 783 62 72
+41 79 593 89 85
carole.enz@acw.admin.ch
www.agroscope.ch