



Communiqué de presse

Date

le 23 février 2010

Maïs pour 2010: quatorze variétés nouvelles pour le grain et neuf pour l'ensilage

Sur la base des résultats 2008 / 2009 obtenus par les stations de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW et Reckenholz-Tänikon ART, la commission technique «Céréales fourragères et protéagineux» de *swiss granum* a inscrit quatorze nouvelles variétés de maïs-grain et neuf d'ensilage sur la liste recommandée (LR) pour la récolte 2010. Par la même occasion, 12 variétés ont été radiées de la liste recommandée.

La précocité des différentes variétés est déterminée sur la base des résultats effectués en Suisse. Une fourchette d'indices FAO est indiquée par groupe pour permettre une comparaison avec le reste de l'Europe.

Pour le maïs-grain, Podium et Padrino enrichissent la liste recommandée alors que LG 32.20, Sphinx, Koutelass et NK Top sont les nouveautés du groupe mi-précoce. Enfin, LG 32.58 et Cassilas complètent la liste des variétés mi-tardives. Six nouvelles variétés, qui se prêtent à la culture au Sud des Alpes, ont également été inscrites cette année. Elles ont pour nom DKC4372 et PR37N01 dans le groupe mi-précoce, ainsi que Rituel, DKC5276, PR34N43 et PR34B39 dans celui des mi-tardifs.

Pour l'ensilage, pas moins de cinq variétés nouvelles figurent dans le groupe précoce, il s'agit de Ampezzo, Poya, LG 30.208, Kontrebass et NK Gitago. Pour leur part, LG 30.218 et Ricardinio font leur entrée dans le groupe mi-précoce alors que NK Sigmund et NK Silotop ont été admises dans celui des mi-tardifs.

Le tableau ci-dessous décrit la valeur agronomique de toutes les nouvelles variétés. Au total, la production de maïs dispose de septante variétés, témoignant de l'intense activité de création variétale en Europe et en Suisse.

La publication complète avec la description de toutes les variétés de maïs sera diffusée au travers de la **Recherche Agronomique Suisse et d'Agridea**. Elle peut aussi être commandée directement auprès du secrétariat de **swiss granum**.



Nouvelles variétés de MAÏS GRAIN pour la récolte 2010

Dans l'ordre de précocité, d'après l'humidité du grain le jour de la récolte

Nom de la variété	Type d'hybride	Obtenteur	Rendement en grain	Précocité relative au groupe	IPM (indice PUFA-MUFA)	Vigueur au départ végétation	Résistance à la verse racinaire			Résistance			Aptitude variétale au battage	Densité recommandée (pl/m ²)
							en végétation	à la récolte	plantes cassées à la récolte	charbon commun	verse fusariose	Helminthosporium turcicum		
NORD DES ALPES														
<i>Groupe très précoce et précoce (adapté aux zones de culture 1 à 4) - Groupe de précocité FAO 170-210</i>														
Podium	TC	KWS	++	+	élevé	+	+++	+++	++	Ø	+	Ø	+	9,5
Padrino	TC	KWS	+++	Ø	moyen	+++	+++	+++	+	Ø	++	---	+	9,5
<i>Groupe mi-précoce (adapté aux zones de culture 1 à 3) - Groupe de précocité FAO 210-230</i>														
LG 32.20	SC	Limagrain	+++	++	moyen	++	+++	+	+	+++	Ø	+	++	10,0
Sphinx	SC	RAGT	++	+	élevé	++	++	+	++	++	++	+	Ø	10,0
Koutelass	TC	KWS	+++	+	élevé	++	++	++	+	Ø	++	Ø	++	9,0
NK Top	SC	Syngenta	+++	+	moyen	+	+	+	+	+	Ø	Ø	++	9,5
<i>Groupe mi-tardif (adapté aux zones de culture 1 à 2) - Groupe de précocité FAO 230-270</i>														
LG 32.58	SC	Limagrain	+++	++	bas	++	++	Ø	+	++	Ø	-	+	9,0
Cassilas	SC	KWS	+++	Ø	élevé	++	++	++	+	+++	++	+	Ø	8,0
SUD DES ALPES														
<i>Groupe mi-précoce (jusqu'à 500 m) - Groupe de précocité FAO 270-400</i>														
DKC4372	SC	Dekalb	+++	+	bas	+		Ø	Ø	Ø	+	++		7,0
PR37N01	SC	Pioneer	++	+	bas	+		Ø	Ø	+	++	+++		7,0
<i>Groupe mi-tardif (jusqu'à 400 m) - Groupe de précocité FAO 400-550</i>														
Rituel	SC	KWS	++	+	bas	++		+	+	++	+	+++		7,0
DKC5276	SC	Dekalb	+++	Ø	bas	+		+	+	+	++	+++		7,0
PR34N43	SC	Pioneer	++	Ø	bas	++		Ø	+	++	++	++		7,0
PR34B39	SC	Pioneer	+++	Ø	bas	++		+	Ø	+	++	++		7,0

Type d'hybride : SC : hybride simple (Single Cross) TC : hybride trois voies (Three-way Cross)

Définition des caractéristiques agronomiques: +++ = très bon / précoce; ++ = bon; + = moyen à bon; Ø = moyen; - = moyen à faible; -- = faible; --- = très faible / tardif

Nouvelles variétés de MAÏS ENSILAGE pour la récolte 2010

Dans l'ordre de précocité, d'après la matière sèche de la plante le jour de la récolte

Nom de la variété	Type d'hybride	Obtenteur	Rendement en matière sèche	Digestibilité de la plante entière	Teneur en amidon	Energie nette pour la production de lait (NEL)	Précocité de la plante entière	Vigueur au départ végétation	Résistance à la verse racinaire			Résistance		Densité recommandée (pl/m ²)
									en végétation	à la récolte	plantes cassées à la récolte	charbon commun	Helminthosporium turcicum	
NORD DES ALPES														
<i>Groupe précoce (adapté aux zones de culture 1 à 4) - Groupe de précocité 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>Groupe mi-précoce (adapté aux zones de culture 1 à 3) - Groupe de précocité FAO 220-250</i>														
LG 30.218	SC	Limagrain	++	+++	+++	++	+++	++	+	+	+	+++	++	10,0
Ricardinio	SC	KWS	+++	+++	+++	++	+++	+	+	+	+	++	Ø	9,0
<i>Groupe mi-tardif (adapté aux zones de culture 1 à 2) - Groupe de précocité FAO 250-280</i>														
NK Sigmund	SC	Syngenta	++	+++	+	++	++	++	+	+	Ø	++	+	8,5
NK Silotop	SC	Syngenta	++	+++	+++	+++	+	+	+	-	Ø	++	-	8,5

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



Renseignements :

Jean-François Collaud et Alice Baux
Station de recherche Agroscope
Changins-Wädenswil ACW
CH-1260 NYON
Tel. +41 22 363 46 57
Tel. +41 22 363 47 22
E-Mail:
jean-francois.collaud@acw.admin.ch
alice.baux@acw.admin.ch
www.agroscope.ch

Jürg Hiltbrunner
Station de recherche Agroscope
Reckenholz-Tänikon ART
8046 Zurich
Tel.: +41 44 377 73 57
E-Mail:
juerg.hiltbrunner@art.admin.ch
www.agroscope.ch