

Comparaison de variétés de maïs grain en agriculture biologique

Réseau 2019 du screening de variétés de maïs grain des groupes de précocité G2 à G5 en agriculture biologique

Réultats des variétés expérimentées en tronc commun entre les essais

VARIETES Demi-Précoces à Tardives G2-G5	Groupe de précocité	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hy- bride	Type de grain	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Vigueur au départ (note)	Ecart de date de floraison en jours	Origine des essais										
								E.T.		RDT Net						2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	*	Dept	Commune
								2019	2019	2019	2019															
Variétés en étude (*)																										
P9234	G2	c	Pioneer Semences	IT-2014	HS	d	78.6	93.2	5.5	94.5	22.7	6.3	6.7	-2.9												
ES GALLERY	G2	g	Euralis Semences	2012	HS	cd	86.2	89.7	6.3	90.5	24.0	14.6	8.1	-1.9												
FUTURIXX	G4	g	R.A.G.T. Semences	2010	HS	d	77.5	95.3	3.2	95.9	24.6	12.4	6.6	-0.9												
DKC5065	G4	c	Dekalb/Monsanto	IT-2015	HS	d	80.3	106.4	3.2	106.9	25.2	5.7	6.6	-0.9												
P9911	G4	c	Pioneer Semences	HU-2015	HS	d	84.1	102.4	1.9	102.6	25.6	11.0	7.3	-0.1												
DEBUSSY	G4	c	Euralis Semences	IT-2016	HS	d	84.5	102.2	3.8	101.8	27.2	6.9	6.8	-0.1												
LG30491	G5	g	LG/Limagrain Europe	2011	HS	d	83.4	100.5	3.9	100.8	25.3	12.5	7.8	0.7												
MONLOUI CS	G5	c	Caussade Semences	IT-2014	HS	d	75.6	97.8	3.4	97.2	27.6	13.1	5.9	0.3												
P0725	G5	c	Pioneer Semences	IT-2011	HS	d	86.2	101.9	4.7	101.3	27.7	7.5	7.7	2.9												
ANAKIN	G5	g	Euralis Semences	2018	HS	cd.d	88.3	107.6	2.9	106.7	28.0	8.8	7.4	1.9												
MAS 53R	G5	c	Mas Seeds	IT-2016	HS	d	80.8	103.0	5.2	101.9	28.7	10.6	6.3	1.3												
Référence																										
Moyenne des essais							-	100 = 118.9 q/ha			26.1%	10.0%	7	24-juil.												
Nombre d'essais							7	7		7	4	5	5													
Analyse statistique P.P.E.S.							-	5.4%	-	-	1.1%	9.9%	0.9	1.1%												

(*) La liste des variétés présentées dans le tableau est non exhaustive et porte sur les 11 variétés communes entre les essais.

Réseau 2019 du screening de variétés de maïs grain des groupes de précocité G2 à G5 en agriculture biologique

Légende des données des tableaux:

- Inscription : catégorie d'inscription des variétés :
 - + g : variétés ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves grain en France.
 - + f : variétés ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves fourrage en France.
 - + gf : variétés ayant satisfait avec succès les épreuves grain et fourrage en France.
 - + c : variétés issues d'une inscription sur le catalogue européen dans un pays autre que la France.
- Représentant de la variété : Etablissement de semences qui représente la variété en France.
- Année d'inscription au catalogue officiel français, ou pays et année d'inscription en Europe.
- Type d'hybride :
 - + HS = hybride simple
 - + HTV = hybride trois voies
- Type de grain :
 - + cc = cornée
 - + c.cd = corné à corné denté
 - + cd = corné denté
 - + cd.d = corné denté à denté
 - + d = denté
- Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais :
 - + Rendement exprimé en % de la moyenne des variétés, synthèse 2019 et rappel des performances des 2 années antérieures.
 - + E.T. : indicateur de variabilité des rendements entre les essais de la synthèse 2019. Il est exprimé en % de la moyenne des rendements.
Plus il est faible, plus la variété présente des résultats stables entre essais.
- Rendement net : rendement après déduction des coûts de séchage et freintes.
- % Humidité récolte en % : teneur en eau du grain à la récolte en %.
- Verse récolte en % : % de plantes versées à la récolte des essais avec symptômes de verse.
- Vigueur au départ exprimée en notes avec note de 1= très faible et de 10=très bonne.
- Ecart de date de floraison en jours : écart de date de floraison avec la moyenne des variétés en jours.

Lieux retenus en rendement : sont précisées les communes (départements) des essais retenues dans les synthèses pour les rendements, la teneur en eau du grain à la récolte ainsi que les densités de culture.

Les lieux utilisés pour les synthèses sur les caractères autres que la verse ne sont pas précisés dans ce document.