

Résultats des variétés de maïs en Post-Inscription en 2018, Réseau de Post-Inscription ARVALIS et UFS

Maïs Grain

Sud-Ouest et Sud-Est

VARIETES Très tardives	Inscription	Représentant de la variété	Année d'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) TZ	Ecart de date de floraison en jours TZ	Tiges creuses en % TZ
							Rendements			E.T.					
							2018	2016	2017	2018					
Variétés de référence															
DKC5830	c	Dekalb/Monsanto	IT-2013	HS	d	85.6	101.2	100.7	99.3	3.9	21.5	2.9	6.6	-1.0	4.5
CAPUZI	c	Caussade Semences	IT-2014	HS	d	84.3	101.4	100.8	102.1	2.6	21.8	3.3	6.7	-1.7	5.5
LG30597	c	LG/Limagrain	IT-2010	HS	d	85.1	98.3	98.9	93.8	9.0	21.4	4.6	7.4	1.4	5.6
Variétés autres															
P1524	c	Pioneer Semences	IT-2013	HS	d	84.8	-	-	100.0	5.4	24.5	6.7	7.0	3.7	2.7
Variétés en 2ème année d'expérimentation															
FURTADO	c	Semences de France	IT-2015	HS	d	85.9	-	99.9	100.6	4.1	22.0	6.0	6.6	-1.3	3.6
CHARLESTON	c	Euralis Semences	IT-2015	HS	d	83.8	-	102.2	98.8	4.1	22.5	5.3	6.2	-0.9	1.6
Variétés en 1ère année d'expérimentation															
DKC6050	c	Dekalb/Monsanto	IT-2015	HS	cd.d	85.9	-	-	102.5	3.2	23.6	3.7	6.8	0.1	1.6
DKC6664	c	Dekalb/Monsanto	IT-2015	HS	d	86.1	-	-	103.0	4.4	26.0	2.6	6.5	-0.3	2.5
Référence															
Moyenne des essais						85.2	100 = 134.1 q/ha	100 = 152.7 q/ha	100 = 152.1 q/ha		22.9%	4.4%	6.7	9-juil.	3.5%
Nombre d'essais						14	16	17	14		14	4	4	7	3
Analyse statistique P.P.E.S.						-	2.2%	2.4%	4.2%	-	0.8%	7.9%	0.7	0.9	3.9%

TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale

Lieux retenus en rendement : GARDANNE(13) ; ALIXAN (26) ; ST PAUL LES ROMANS (26) ; VALENCE (26) ; CALMONT (31) ; ST MEDARD DE GUIZIERES (33) ; SAMADET (40) ; ST ETIENNE D'ORTHE (40) ; TARTAS (40) ; SENESTIS (47) ; RABASTENS (81) ; BIOULE (82) ; MALAUSE (82) ; MONBEQUI (82)

Synthèses pluriannuelles des performances des variétés de maïs

Variétés de maïs grain expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Très Tardives (G6)

Variétés	Année inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	Période expérimentation	Note vigueur au départ (4)	Précocité à la floraison en écart de jours avec moyenne* (4)	Précocité à la récolte en écart de teneur en eau du grain en % avec moyenne* (5)	Rendement en % de moyenne* (5)	Indice de stabilité du rendement en %	Rendement net en % de moyenne* (5)	Verse en % plantes versées (5)	Sensibilité au charbon commun, % plantes touchées par la maladie	Sensibilité aux tiges creuses, % plantes touchées	Sensibilité à l'helminthosporiose, note en essais touchés par la maladie (6)	Sensibilité épis à fusarium graminearum, % épis en essais touchés par la maladie (6)
CAPUZI	IT-2014	d	Caussade Semences	2015-2018	7.2	-1.7	-0.7	100.9	2.2	101.6	6.0	0.9	4.2	2.0	6.2
CHARLESTON	IT-2015	d	Euralis /Euralis Semences	2016-2018	6.5	-0.1	-0.5	100.2	2.6	100.8	4.3	0.7	2.2	2.0	-
CORETTA	IT-2006	d	Caussade Semences	2015-2015	5.8	-1.3	-1.1	94.8	3.2	95.7	3.0	-	4.1	-	9.9
DKC5830 (P)	IT-2013	d	Semences Dekalb/Monsanto	2013-2018	6.8	-1.4	-1.1	99.3	2.5	100.8	2.7	0.3	2.3	2.0	4.9
DKC6050	IT-2015	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2018	6.9	0.0	0.1	101.5	2.6	101.3	2.6	0.0	1.4	2.1	-
DKC6664	IT-2015	d	Semences Dekalb/Monsanto	2016-2018	6.5	-0.9	2.7	102.6	2.9	99.3	1.8	0.3	1.8	1.9	-
FURTADO	IT-2015	d	Semences de France	2016-2018	6.7	-1.4	-1.6	99.2	2.6	100.7	4.7	0.8	2.5	2.2	-
LG30597	IT-2010	d	LG/Limagrain Europe	2015-2018	6.9	1.0	-0.9	97.3	4.1	98.2	6.8	0.5	2.3	4.9	5.6
MILOXAN	IT-2013	d	R.A.G.T. Semences	2015-2017	7.2	-0.7	0.1	97.9	2.4	97.9	4.2	1.1	4.6	2.8	7.3
P0837 (P)	IT-2011	d	Pioneer Semences	2013-2018	7.2	-1.0	-1.8	100.0	2.9	102.1	5.1	0.2	4.1	2.8	2.5
P1524	IT-2013	d	Pioneer Semences	2016-2018	6.8	4.6	2.1	99.0	3.5	97.3	4.6	0.8	2.0	2.3	-

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en Post-Inscription en 2018
 "-": données insuffisantes
 (P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce G5 ou bien charnière avec le groupe G5
 Source des essais : ARVALIS (réseaux Post-Inscription et Probatoire) et GEVES (réseau CTPS)

Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

Tardives & Très Tardives (G5 & G6)				
	Préconisations	Précocité dans la série	Points forts	Points faibles (*)
Valeurs sûres	DKC5142	Précocité de début de groupe	Productivité moyenne et régulière, stabilité dans le temps et dans l'espace	Assez sensible à l'helminthosporiose
	P0725	Précocité intermédiaire avec floraison tardive	Rendement élevé en région à large disponibilité en température, vigueur au départ	Tenue de tige moyenne
	P0837	Précocité de fin de groupe	Très productive et régulière, vigueur au départ	Tenue de tige moyenne
	DKC5741		Productive et régulière	Sensibilité à la fusariose <i>F. graminearum</i> (à confirmer)
	DKC5632		Très productive et régulière, bonne tenue de tige	Vigueur au départ
	DKC5830	Variété charnière des groupes tardif G5 et très tardif G6	Très productive et régulière	
	CAPUZI	Très tardive du groupe G6	Bonne régularité	Sensibilité à la fusariose <i>F. graminearum</i> (à confirmer)
Confirmées	MESSIR	Précocité de fin de groupe	Confirmée productive	
A essayer	ANAKIN	Précocité intermédiaire	Très productive	
	DKC5562	Précocité de fin de groupe	Très productive	Tenue de tige moyenne
	DKC6050	Très tardive du groupe G6	Productive	