

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

Maïs Grain

Centre Est, Alsace, Sud Est

VARIETES Demi-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
G4															
Variétés de référence															
FERARIXX	(1)	g R.A.G.T. Semences	2012	HS	cd	85.9	95.9	95.0	92.6	4.0	17.7	6.8	7.0	-0.3	11.8
P9903		g Pioneer Semences	2014	HS	d	85.3	105.0	102.4	98.0	2.7	18.2	6.6	7.2	-0.6	18.1
DKC4814		g Dekalb/Monsanto	2011	HS	cd.d	84.9	100.0	102.0	99.5	3.4	18.7	4.6	6.9	-0.6	6.1
DKC5031		g Dekalb/Monsanto	2013	HS	cd.d	85.9	101.3	101.3	99.4	2.6	19.6	3.5	6.9	-0.7	3.6
ZOOM	(2)	g Euralis Semences	2012	HS	d	84.9	-	-	102.1	2.6	21.5	3.1	6.6	0.8	7.7
Variétés autres															
P0216		c Pioneer Semences	IT-2012	HS	d	84.7	-	100.5	102.5	6.0	18.9	16.0	6.8	1.6	14.3
P0023		c Pioneer Semences	BG-2015	HS		83.7	-	-	100.6	1.9	19.3	5.4	6.6	-0.4	8.6
DKC5141		g Dekalb/Monsanto	2014	HS	cd.d	84.3	103.9	102.2	104.9	3.5	19.5	2.3	6.9	-0.3	3.8
Variétés en 3ème année d'expérimentation															
ES LAGOON		g Euralis Semences	2016	HS	cd.d	83.1	98.4	99.0	95.2	3.4	18.9	9.2	6.7	1.9	5.7
Variétés en 2ème année d'expérimentation															
DKC5065		c Dekalb/Monsanto	IT-2015	HS	d	84.2	-	102.0	102.9	4.8	18.6	6.7	7.0	-1.0	4.9
DKC5152		g Dekalb/Monsanto	2016	HS	cd.d	82.8	105.1	-	102.7	4.2	19.5	2.8	7.1	-0.4	5.2
DEBUSSY		c Euralis Semences	IT-2016	HS	d	86.2	-	100.5	102.8	3.2	20.4	2.5	6.9	0.5	3.5
Variétés en 1ère année d'expérimentation															
RGT NOEMIXX		g R.A.G.T. Semences	2018	HS	cd.d	83.5	-	-	97.6	3.4	18.9	5.3	7.4	-1.0	8.0
PALIZI CS		c Caussade Semences	IT-2017	HS	d	85.0	-	-	93.3	5.0	19.3	7.1	7.6	0.0	6.2
QUERCI		c Caussade Semences	IT-2017	HS	d	84.3	-	-	100.9	2.2	19.5	2.9	7.4	-0.3	2.5
BOWEN		g Euralis Semences	2017	HS	cd.d	83.2	-	-	100.9	4.4	19.7	3.9	7.1	-0.6	5.2
URBANIX		c R.A.G.T. Semences	IT-2017	HS	d	85.8	-	-	104.1	2.7	19.8	2.9	7.5	1.0	6.9
Référence															
Moyenne des essais						84.6	100 = 140.3 q/ha	100 = 133.5 q/ha	100 = 151.2 q/ha		19.3%	5.4%	7.0	10-juil.	7.2%
Nombre d'essais						9	8	9	9		9	5	11	17	10
Analyse statistique P.P.E.S.						-	4.3%	4.1%	4.3%		0.8%	8.9%	0.5	0.7	5.2%

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G3) - (2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G5) - TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale

(*): verse de plusieurs origines, résultant de plusieurs coups de vent violent à différents stades du maïs

Lieux retenus en rendement : MIONNAY (01) ; MISERIEUX (01) ; CONTIGNY (03) ; CROLLES (38) ; GILLONNAY (38) ; SARDIEU (38) ; ENSISHEIM (68) ; RUSTENHART (68) ; STE CROIX EN PLAINE (68)

Variétés de maïs grain expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Demi-Tardives (G4)

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)
BORSALINO	2015	d	Semences de France	2013-2016	7.2	1.7	-0.4	98.1	2.5	98.2	6.8	0.2	8.0	5.2	4.5
BOWEN	2017	cd.d	Euralis /Euralis Semences	2014-2018	6.9	-0.5	0.6	101.7	2.3	100.5	2.5	0.6	4.3	2.7	-
COMOTTI	2015	cd.d	Semences de France	2012-2015	7.3	0.9	-0.1	96.1	2.4	96.0	4.3	0.4	7.9	4.0	-
COURTNEY	IT-2013	d	Advanta/Limagrain Europe	2011-2015	7.0	3.1	-0.5	96.1	2.6	96.9	2.3	1.0	1.6	6.4	1.4
DEBUSSY	IT-2016	d	Euralis /Euralis Semences	2016-2018	6.9	0.2	1.0	100.6	2.1	99.8	1.4	0.2	2.1	4.1	-
DKC4621	2013	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2010-2015	6.8	-0.7	-1.2	98.4	2.4	99.8	3.8	0.3	3.4	3.3	2.3
DKC4795	2009	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2008-2017	6.1	-1.5	-1.8	93.5	2.5	95.3	1.6	0.1	6.4	3.9	5.2
DKC4814	2011	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2009-2018	6.6	-0.6	-0.5	98.9	2.2	99.6	2.7	0.1	5.8	3.7	9.1
DKC5031	2013	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2011-2018	6.7	-0.9	0.5	99.4	2.3	99.4	1.1	0.1	2.7	3.9	5.5
DKC5065	IT-2015	d	Semences Dekalb/Monsanto	2016-2018	6.6	-0.8	-0.8	101.6	2.5	102.4	6.1	0.5	5.9	4.3	-
DKC5141	2014	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2013-2018	6.9	-0.2	0.5	101.6	2.2	101.5	2.6	0.3	2.9	3.9	3.7
DKC5152	2016	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2018	6.6	0.2	0.9	101.8	2.5	100.9	3.6	0.7	4.2	3.1	-
DKC5190 (P)	2009	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2017	6.4	0.8	0.6	98.4	2.4	98.1	4.5	0.2	4.7	4.4	4.6
DS1120D	2015	cd.d	Brevant Seeds/Corteva	2012-2015	7.3	1.9	-1.2	94.4	2.9	95.5	5.5	0.8	8.6	3.3	-
ES JASMINE	2015	cd	Euralis /Euralis Semences	2013-2016	7.5	-0.3	-2.0	98.7	3.0	99.9	12.0	0.2	10.8	4.2	5.4
ES LAGOON	2016	cd.d	Euralis /Euralis Semences	2014-2018	6.8	2.1	-0.8	98.0	2.6	98.3	3.8	0.5	5.7	5.9	4.7
FERARIXX (P)	2012	cd	R.A.G.T. Semences	2011-2018	7.3	-0.7	-2.5	93.4	2.4	96.0	4.9	0.3	10.1	4.9	3.8
FUTURIXX	2010	d	R.A.G.T. Semences	2008-2012	7.0	0.1	-1.7	93.8	2.1	96.1	5.0	0.5	9.5	6.0	4.7
GREGORIO	2015	cd.d	Semences de France	2013-2015	6.9	0.2	-1.2	97.3	2.5	98.0	5.3	0.3	2.5	7.0	5.8
HARMONIUM	2015	cd.d	Euralis /Euralis Semences	2011-2016	6.3	0.0	-1.9	95.8	2.6	97.7	1.5	0.3	9.0	3.6	6.6
LBS4148	SK-2012	d	LBS Seeds	2015-2016	6.1	0.9	-0.2	98.0	2.6	98.2	5.7	0.3	6.4	-	-
LBS4293	HU-2015	d	LBS Seeds	2015-2017	6.4	0.0	-0.4	100.7	2.6	99.8	10.7	1.2	10.4	4.4	6.6
LG30444	2015	cd.d	LG/Limagrain Europe	2013-2017	6.7	2.0	-1.0	100.5	2.4	101.5	7.0	0.6	8.2	4.1	5.4
LG30491	2011	d	LG/Limagrain Europe	2011-2017	7.3	1.7	0.1	96.8	2.9	97.2	5.1	1.6	6.9	5.6	2.2
MAS 40F	2014	d	Maïsadour Semences	2012-2015	6.7	1.9	1.1	98.5	2.8	97.7	6.1	0.6	3.8	6.4	7.3
MAS 51G	2011	cd.d	Maïsadour Semences	2013-2014	7.3	0.6	0.6	97.8	2.1	98.2	1.7	0.4	4.4	4.7	6.9
P0023	BG-2015	0	Pioneer Semences	2018-2018	6.5	-0.4	-0.5	101.5	2.2	101.7	4.6	0.2	7.5	3.7	-
P0216	IT-2012	d	Pioneer Semences	2016-2018	6.7	1.7	-0.1	101.9	3.0	102.4	6.6	2.1	11.0	3.6	4.9
P9838	RO-2012	d	Pioneer Semences	2014-2016	7.2	-1.0	-1.2	97.5	2.2	98.6	3.8	0.3	5.9	4.1	6.3
P9900	2014	d	Pioneer Semences	2012-2016	6.7	-0.6	-1.3	101.5	2.7	102.9	7.7	0.5	15.5	3.1	8.9
P9903	2014	d	Pioneer Semences	2012-2018	7.1	-0.6	-1.5	99.3	2.7	100.9	5.4	0.2	16.9	2.9	9.8
PALIZI CS	IT-2017	d	Caussade Semences	2017-2018	7.3	-0.1	-0.2	96.3	2.7	95.6	3.4	0.2	6.9	-	-
PIXXTOL	2011	d	R.A.G.T. Semences	2011-2017	7.1	2.2	-0.6	98.1	2.3	98.8	4.9	0.2	7.2	4.6	6.7
QUERCI	IT-2017	d	Caussade Semences	2017-2018	7.1	-0.1	0.6	100.1	2.1	100.0	1.7	0.5	1.8	4.0	-
RGT EMERIXX	2015	cd.d	R.A.G.T. Semences	2013-2016	6.8	-1.0	-0.8	98.3	2.1	100.1	4.3	0.2	4.0	7.1	5.1
RGT EXPLICIT	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2012-2016	6.9	0.1	-0.8	95.7	2.5	96.9	5.8	0.8	4.4	2.7	5.2
RGT FUXXTER	2015	cd.d	R.A.G.T. Semences	2013-2016	7.6	-0.4	-0.8	97.3	2.1	98.5	3.9	0.1	8.6	3.1	6.5
RGT INIEXXTA	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2014-2017	7.1	0.9	1.3	99.8	2.3	99.1	2.5	0.2	2.3	2.9	6.7
RGT LEXXTOUR	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2012-2014	6.8	1.0	1.5	98.5	2.3	97.0	4.4	0.3	7.1	3.5	2.7
RGT NOEMIXX	2018	cd.d	R.A.G.T. Semences	2016-2018	7.3	-1.0	-0.5	99.0	2.0	99.4	3.3	0.9	7.1	4.5	-
RGT SUXXESIV	2016	cd.d	R.A.G.T. Semences	2014-2017	7.0	2.9	0.3	98.9	2.5	98.7	2.7	0.5	4.5	4.4	6.2
SY KREON	2015	cd.d	Syngenta France	2013-2015	6.7	0.6	-1.2	94.8	2.3	95.9	3.9	1.0	2.7	3.0	4.8
SY OCTAVIUS	IT-2014	d	Syngenta France	2014-2015	6.4	-0.7	-2.0	92.8	2.1	94.3	7.6	0.0	2.9	3.3	1.5
SY TRIADE	2015	d	Syngenta France	2013-2016	8.0	1.5	0.0	98.2	2.5	98.3	3.6	0.4	3.8	5.6	0.4
URBANIX	IT-2017	d	R.A.G.T. Semences	2017-2018	7.1	0.9	1.1	102.4	2.4	101.9	3.1	0.4	5.6	3.0	-
ZOOM (P)	2012	d	Euralis /Euralis Semences	2018-2018	6.5	0.8	2.4	102.4	2.1	99.7	2.6	0.4	6.8	-	-

Moyenne* = moyenne des variétés expérimentées en Post-Inscription en 2018

"-": données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce G3 ou plus tardif G5

Source des essais : ARVALIS (réseaux Post-Inscription et Probatoire) et GEVES (réseau CTPS)

Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

Demi-Tardives (G4)				
	Préconisations	Précocité dans la série	Points forts	Points faibles (*)
Valeurs sûres	P9903	Précocité de début de groupe	Productive et régulière, vigueur au départ	Sensible à la fusariose <i>F. graminearum</i> , tige creuse, verse
	DKC4814	Précocité de début de groupe	Productive et régulière, tenue de tige	Sensible à la fusariose <i>F. graminearum</i>
	DKC5031	Précocité intermédiaire	Productive et régulière	Moyennement sensible à la fusariose <i>F. graminearum</i>
	DKC5141	Précocité intermédiaire	Très productive et régulière, situations à moindre potentiel, assez tolérante à la fusariose <i>F. graminearum</i>	Vigueur au départ et tenue de tige dans la moyenne
Confirmées	DKC5065	Variété de début de groupe	Confirmée très productive	Moyennement sensible à la verse
	DKC5152	Variété de précocité intermédiaire	Confirmée productive dans le Sud-Ouest et le Sud-Est	Vigueur au départ moyenne
	P0216	Floraison tardive, variété de précocité intermédiaire à la récolte	Bon compromis rendement et précocité, vitesse de dessiccation	Verse, tiges creuses
	DEBUSSY	Variété charnière du groupe tardif G5	Confirmée productive, vigueur au départ, tenue de tige	
A essayer	P0023	Variété précoce dans le groupe	Bon compromis rendement et précocité	Verse, tige creuse, vigueur au départ, moyennement sensible à la fusariose <i>F. graminearum</i>
	BOWEN	Précoce à la floraison, précocité de fin de groupe	Productivité dans la moyenne	Moyennement sensible à la verse
	QUERCI	Variété de fin de groupe	Productive dans la moyenne, vigueur au départ	Moyennement sensible à la verse
	URBANIX	Variété charnière du groupe tardif G5	Bonne productivité à relier à la tardiveté, vigueur au départ	Moyennement sensible à la verse