

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

Maïs Grain

Alsace, Centre-Est et Vallées Continentales

VARIETES Demi-Précoces à 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.
							2016	2017	2018						2018
G3						2018									
Variétés de référence															
ES GALLERY	(1)	g Euralis Semences	2012	HS	cd	88.3	-	96.5	100.1	2.8	17.7	15.4	6.7	-0.5	4.1
RGT PREFIXX		g R.A.G.T. Semences	2015	HS	cd.d	88.5	102.8	98.2	94.8	3.7	16.8	4.6	6.8	0.2	3.0
DKC4590		c Dekalb/Monsanto	HU-2009	HS	d	88.5	101.7	101.1	103.2	3.3	18.2	4.6	6.1	0.2	2.9
FERARIXX		g R.A.G.T. Semences	2012	HS	cd	89.7	100.3	98.8	95.6	3.5	17.9	10.7	6.9	1.4	5.0
DKC4814	(2)	g Dekalb/Monsanto	2011	HS	cd.d	89.2	-	105.2	102.8	3.9	19.2	4.6	6.8	0.5	3.0
Variétés autres															
DKC4444		g Dekalb/Monsanto	2015	HS	cd.d	89.5	102.9	102.8	98.6	3.0	17.8	14.3	6.6	-0.5	2.2
Variétés en 3ème année d'expérimentation															
DKC4652		g Dekalb/Monsanto	2016	HS	cd.d	89.0	102.3	102.0	97.2	2.9	17.8	6.9	6.3	1.2	4.5
DKC4751		g Dekalb/Monsanto	2016	HS	cd.d	87.7	107.6	104.0	102.7	4.1	19.5	3.5	6.1	0.5	3.1
Variétés en 2ème année d'expérimentation															
EDONIA		g R.A.G.T. Semences	2016	HS	cd.d	89.8	-	102.3	100.5	2.4	17.8	2.9	6.4	-1.4	3.4
ES DIMENSION		g Euralis Semences	2017	HS	cd.d	84.9	-	98.4	97.7	3.3	18.1	10.5	6.7	-0.6	5.4
LBS4414		c LBS Seeds	RO-2015	HS	d	88.5	-	100.5	98.5	2.3	18.8	8.6	6.9	0.2	5.3
DKC4569		c Dekalb/Monsanto	IT-2015	HS	d	89.7	-	101.7	105.3	3.3	18.9	2.4	6.3	0.1	2.5
Variétés en 1ère année d'expérimentation															
BERGAMO		g Semences de France	2018	HS	cd.d	88.2	-	-	98.1	5.3	17.5	9.8	6.8	-1.3	6.7
SY ORPHEUS		g Syngenta	2018	HS	d	88.9	-	-	95.1	5.9	18.3	4.5	6.2	1.5	10.3
FURTI		c Caussade Semences	IT-2016	HS	d	88.5	-	-	103.1	2.5	18.4	2.7	5.8	-0.8	2.4
KWS LYRUS		g KWS Maïs France	2018	HS	cd.d	88.8	-	-	101.0	3.9	18.9	6.4	6.6	-0.8	3.8
DKC4670		c Dekalb/Monsanto	HU-2017	HS	cd.d	88.4	-	-	105.4	2.8	19.0	3.3	6.4	0.0	2.7
Référence							100 =	100 =	100 =						
Moyenne des essais						88.6	129.9 q/ha	127.8 q/ha	136.0 q/ha		18.3%	6.8%	6.5	7-juil.	4.1%
Nombre d'essais						9	7	11	9		9	6	3	13	4
Analyse statistique P.P.E.S.						-	4.5%	3.6%	4.2%		0.9%	9.0%	0.9	0.8	6.5%

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G2) - (2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G4) - di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse - 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) ; LOSNE (21) ; MARCILLOLES (38) ; ST AUBIN (39) ; WESTHOUSE (67) ; ENSISHEIM (68) ; OBERHERGHEIM (68) ; STE CROIX EN PLAINE (68)

Synthèses pluriannuelles des performances des variétés de maïs

Variétés de maïs grain expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Demi-Précoces à Demi-Tardives (G3)

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)
BERGAMO	2018	cd.d	Semences de France	2016-2018	6.2	-1.3	-0.7	99.6	2.7	100.0	7.3	-	7.3	1.8	3.4
DKC4408	HU-2011	d	Semences Dekalb/Monsanto	2011-2014	6.1	-1.5	-1.2	95.5	1.9	97.0	2.7	0.5	9.1	-	5.7
DKC4444	2015	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2018	6.7	-0.6	-0.1	100.7	2.3	100.8	2.9	1.6	2.7	1.2	6.1
DKC4522	2012	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2010-2017	5.2	-0.4	-0.6	96.0	2.5	96.6	2.0	0.2	7.0	-	2.6
DKC4541	HU-2014	d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2016	5.9	-2.1	0.1	98.1	2.1	98.7	1.0	0.1	2.9	1.6	9.2
DKC4569	IT-2015	d	Semences Dekalb/Monsanto	2016-2018	6.2	0.6	0.9	102.1	2.3	101.3	1.8	1.0	2.3	-	-
DKC4590	HU-2009	d	Semences Dekalb/Monsanto	2010-2018	6.1	0.0	-0.3	98.8	2.2	99.2	4.1	0.4	5.6	2.7	3.3
DKC4652	2016	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2018	5.9	0.8	0.1	101.1	2.2	101.0	4.4	0.0	6.7	0.7	-
DKC4670	HU-2017	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2018	6.5	-0.3	0.5	103.7	2.2	103.9	1.3	-	4.8	-	-
DKC4751	2016	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2018	5.9	0.4	0.8	103.1	2.2	102.3	1.6	1.0	6.3	2.2	-
DKC4795 (P)	2009	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2015-2017	5.0	-0.1	0.7	96.5	2.7	95.6	0.5	0.1	2.5	1.4	6.7
DKC4814 (P)	2011	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2018	6.2	0.4	2.1	103.7	2.3	102.2	2.4	0.1	3.5	1.1	6.2
DS1071C	SK-2014	d	Brevant Seeds/Corteva	2014-2015	7.1	0.5	-1.0	94.2	2.2	94.9	0.7	0.8	8.3	-	10.2
EDONIA	2016	cd.d	R.A.G.T. Semences	2012-2018	6.1	-1.0	0.1	100.5	2.0	100.8	1.1	0.2	4.1	-	-
ES DIMENSION	2017	cd.d	Euralis /Euralis Semences	2015-2018	7.2	-0.4	-0.4	98.5	2.9	98.9	7.8	7.2	6.5	-	-
ES FLATO	HU-2008	d	Euralis /Euralis Semences	2010-2016	6.7	-2.2	-1.2	95.5	2.0	97.0	2.3	1.3	4.6	3.3	7.9
ES GALLERY (P)	2012	cd	Euralis /Euralis Semences	2017-2018	7.4	-0.6	-1.3	98.2	2.6	98.5	6.4	0.1	6.3	3.0	2.6
FERARIXX	2012	cd	R.A.G.T. Semences	2010-2018	7.2	1.0	-0.6	97.6	2.2	98.3	3.5	0.4	7.1	1.8	3.0
FURTI	IT-2016	d	Caussade Semences	2017-2018	6.1	-0.8	0.3	100.6	2.3	101.4	1.5	-	3.0	-	-
JACUZI	2015	cd.d	Caussade Semences	2011-2016	5.5	0.3	-1.2	95.2	2.1	96.8	3.3	0.3	6.0	1.1	2.4
KAMPONI CS	2015	cd	Caussade Semences	2013-2016	7.5	1.2	-1.5	95.8	2.2	97.1	3.9	0.4	7.7	2.4	4.4
KOMPARES	2015	cd.d	KWS Maïs France	2013-2015	7.2	-0.8	-0.3	98.9	2.6	98.9	9.4	2.0	-	2.4	7.9
KWS 9361 (P)	2011	cd	KWS Maïs France	2014-2017	7.3	-1.4	-0.8	93.4	2.5	93.9	3.2	0.4	4.1	2.9	8.2
KWS LYRUS	2018	cd.d	KWS Maïs France	2016-2018	7.2	-0.7	0.5	100.0	2.8	98.9	4.5	-	5.0	-	-
LBS3207	2013	cd.d	LBS Seeds	2011-2015	6.8	-1.5	-1.7	96.8	2.4	98.1	6.3	2.1	-	3.3	-
LBS4414	RO-2015	d	LBS Seeds	2016-2018	6.6	0.3	0.6	99.7	2.2	99.5	4.6	1.8	4.1	-	-
LOUDOR	2014	cd.d	Semences de France	2012-2015	6.8	-0.8	-1.1	94.0	2.7	94.8	10.5	0.7	-	1.6	-
MARTELI	IT-2012	cd.d	Caussade Semences	2014-2016	6.7	-1.2	-1.0	96.3	2.0	97.2	1.1	0.1	2.1	-	2.7
OBIXX	2011	d	R.A.G.T. Semences	2009-2017	6.7	1.5	-1.0	95.9	2.2	96.9	6.1	2.4	12.7	1.4	3.0
P9578	AT-2009	d	Pioneer Semences	2013-2016	6.6	-1.5	-1.1	96.7	2.4	98.4	2.4	0.4	1.8	-	5.3
RGT EXXALTAN	2015	cd.d	R.A.G.T. Semences	2015-2017	6.4	0.6	0.2	98.5	2.3	98.3	5.0	0.9	11.3	-	-
RGT PREFIXX	2015	cd.d	R.A.G.T. Semences	2013-2018	6.8	-0.1	-0.8	97.3	2.5	98.2	1.4	1.0	1.2	4.0	9.5
SY DARTONA	2015	cd.d	Syngenta France	2013-2015	7.4	1.7	0.3	98.2	2.6	97.6	5.7	1.8	-	-	9.3
SY IZOAR	2015	d	Jouffray - Drillaud Sem.	2013-2016	7.2	1.8	0.2	98.2	2.7	98.3	6.1	0.4	6.9	-	3.1
SY ORPHEUS	2018	d	Syngenta France	2016-2018	5.1	1.4	-1.1	98.4	2.9	98.0	5.4	-	9.9	-	-
VIRGILIO	2016	cd.d	Maïsador Semences	2013-2018	6.8	0.9	-0.4	96.5	2.1	96.7	1.1	1.2	0.8	-	-

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

"-": données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce G2 ou plus tardif G4

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

Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

Demi-Précoces à Demi-Tardives (G3)				
	Préconisations	Précocité dans la série	Points forts	Points faibles
Valeurs sûres	DKC4590	Variété représentative de la précocité du groupe	Productive et régulière depuis de nombreuses années, tenue de tige, peu sensible à la fusariose <i>F. graminearum</i>	
	DKC4444	Précocité intermédiaire	Productive et régulière, tenue de tige	
	DKC4751	Précocité de fin de groupe	Très productive du fait aussi de sa tardiveté et régulière, bonne tenue de tige	A réserver aux situations à bonne réserve en eau
Confirmées	DKC4569	Précocité de fin de groupe	Confirmée très productive, tenue de tige	
A essayer	BERGAMO	Précocité de début de groupe	Bon comportement dans le Centre, Centre-Ouest et Sud-Ouest	Tenue de tige (à confirmer)
	DKC4670	Précocité de fin de groupe	Très productive, tenue de tige	
	FURTI	Précocité de fin de groupe	Productive, tenue de tige	