

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

Maïs Grain

Alsace, Ain, Bourgogne, Auvergne

VARIETES Demi-Précoces	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) di	Ecart de date de floraison en jours TZ	Tiges creuses en % di
							Rendements			E.T.					
							2016	2017	2018						
G2						2018									
Variétés de référence															
ADEVEY	(1)	g Advanta/Limagrain	2011	HS	cd	95.3	101.3	99.7	97.6	6.2	21.1	4.9	-	-2.2	-
ES GALLERY		g Euralis Semences	2012	HS	cd	95.1	103.2	102.0	100.6	5.2	19.5	21.6	-	1.0	-
RGT CONEXXION		g R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	95.1	103.2	94.9	95.3	2.4	18.4	4.7	-	-0.4	-
P9234		c Pioneer Semences	IT-2014	HS	d	93.3	-	104.5	102.9	4.1	19.8	2.2	-	0.1	-
RGT PREFIXX	(2)	g R.A.G.T. Semences	2015	HS	cd.d	95.4	-	-	98.5	4.0	18.9	8.1	-	1.6	-
Variétés autres															
RGT DUBLIXX		g R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	95.5	100.9	98.6	100.7	3.8	17.8	4.8	-	-0.6	-
DKC4141		c Dekalb/Monsanto	IT-2014	HS	d	96.5	-	101.6	101.1	2.9	17.9	6.1	-	0.8	-
QUINCEY		c Advanta/Limagrain	CZ-2014	HS	d	96.8	-	92.4	93.8	3.0	21.1	10.5	-	-0.5	-
Variétés en 3ème année d'expérimentation															
LBS3855		g LBS Seeds	2016	HS	cd	97.0	102.5	98.8	96.3	5.9	19.9	13.3	-	0.3	-
Variétés en 2ème année d'expérimentation															
DKC4069		g Dekalb/Monsanto	2017	HS	cd.d	95.7	-	102.2	99.7	5.4	18.3	4.8	-	-0.4	-
LBS3844		g LBS Seeds	2016	HS	cd.d	95.0	103.4	-	100.5	3.5	18.7	9.4	-	-0.5	-
KOLETIS		g KWS Maïs France	2017	HS	cd.d	97.6	-	100.8	100.1	3.8	18.8	7.5	-	di	-
VOLODIA		g R.A.G.T. Semences	2015	HS	cd.d	96.2	-	103.1	100.3	3.8	18.8	6.5	-	-0.5	-
DKC3969		c Dekalb/Monsanto	IT-2015	HS	d	96.8	-	102.7	102.0	2.2	18.8	15.2	-	-1.0	-
ES FARADAY		g Euralis Semences	2017	HS	cd.d	95.9	-	106.6	102.4	3.8	19.5	19.4	-	1.0	-
ES WADI		g Euralis Semences	2017	HS	cd	96.4	-	99.4	97.5	3.6	19.5	8.1	-	-0.2	-
Variétés en 1ère année d'expérimentation															
DKC3978		c Dekalb/Monsanto	IT-2017	HS	d	96.6	-	-	104.7	3.4	18.8	5.8	-	1.1	-
DKC4079		c Dekalb/Monsanto	IT-2017	HS	d	94.6	-	-	102.8	5.3	19.3	15.8	-	0.1	-
ES HOLMES		g Euralis Semences	2018	HS	cd	96.9	-	-	97.6	4.5	19.3	36.0	-	2.0	-
DKC4178		c Dekalb/Monsanto	IT-2017	HS	d	96.5	-	-	105.4	5.1	19.3	11.0	-	-1.1	-
SY ENERMAX		g Syngenta	2018	HS	d	97.7	-	-	100.2	4.4	19.7	4.8	-	-0.7	-
Référence							100 =	100 =	100 =						
Moyenne des essais						96.0	117.8 q/ha	121.2 q/ha	131.0 q/ha		19.2%	10.5%	di	9-juil.	di
Nombre d'essais						7	9	7	7		7	6	di	8	di
Analyse statistique P.P.E.S.						-	4.6%	4.6%	5.7%		1.2%	15.8%	-	0.9	-

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G1) - (2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G3) - TZ : regroupement réalisé à l'échelle nationale - di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse

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

Lieux retenus en rendement : LOSNE (21) ; ST AUBIN (39) ; MENETROL (63) ; BREUSCHWICKERSHEIM (67) ; SEEBACH (67) ; WESTHOUSE (67) ; OBERHERGHEIM (68)

Variétés de maïs grain expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Demi-Précoces (G2)

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)
ADEVEY	2011	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	8.2	-2.4	1.0	98.2	2.9	96.9	1.3	0.4	10.5	1.7	0.2
ARDENNO	AT-2013	d	Saatbau France	2014-2016	6.4	1.2	-0.8	95.0	2.7	95.1	4.7	-	12.2	-	2.0
ARKADI CS	2014	cd.d	Caussade Semences	2012-2016	6.7	1.2	-0.7	94.5	2.8	94.6	2.4	-	-	1.9	-
CHAMBERI CS	2016	c.cd	Caussade Semences	2014-2016	7.3	1.9	0.0	97.5	3.0	97.4	4.8	4.6	-	-	5.9
DKC3930	2013	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2011-2015	6.3	-0.6	0.2	98.8	2.1	98.1	1.0	-	3.0	2.0	3.6
DKC3931	2013	cd	Semences Dekalb/Monsanto	2011-2017	6.3	0.6	-0.1	98.1	2.2	97.9	1.4	0.6	5.5	1.3	4.4
DKC3938	HU-2014	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2016	6.7	-0.5	-0.8	97.0	2.8	97.5	0.4	-	8.4	-	7.0
DKC3969	IT-2015	d	Semences Dekalb/Monsanto	2016-2018	6.7	-1.1	-0.4	101.6	2.1	101.9	3.9	0.8	3.6	-	-
DKC3978	IT-2017	d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2018	-	1.2	-0.2	100.8	2.4	101.6	3.1	-	-	-	-
DKC4012	2012	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2010-2013	6.3	-0.7	-0.1	97.0	2.5	96.9	2.3	0.2	2.9	1.7	11.1
DKC4069	2017	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2018	6.7	-0.7	0.3	99.0	2.6	99.6	2.8	0.6	1.9	-	-
DKC4079	IT-2017	d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2018	-	0.5	1.0	102.4	2.6	101.5	5.2	-	-	-	-
DKC4117	2011	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2011-2017	6.8	0.2	-0.2	96.8	2.3	96.6	1.5	7.1	6.3	1.2	8.0
DKC4141	IT-2014	d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2018	6.4	1.2	0.5	99.9	2.1	100.1	1.3	3.1	7.1	-	8.0
DKC4178	IT-2017	d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2018	-	-0.8	0.5	103.6	2.6	103.5	1.1	-	-	-	-
ES FARADAY	2017	cd.d	Euralis /Euralis Semences	2015-2018	7.7	0.9	0.1	102.3	2.7	102.5	7.3	1.4	2.9	-	-
ES GALLERY	2012	cd	Euralis /Euralis Semences	2011-2018	7.1	1.2	0.0	101.1	2.5	100.9	2.8	0.7	8.1	2.3	5.5
ES HOLMES	2018	cd	Euralis /Euralis Semences	2018-2018	-	2.1	-0.6	99.6	2.9	100.1	19.6	-	-	-	-
ES WADI	2017	cd	Euralis /Euralis Semences	2015-2018	7.4	0.2	-0.2	99.9	2.3	100.3	1.2	1.6	1.5	-	-
EXCLUSIV	2013	cd	R.A.G.T. Semences	2013-2015	6.7	2.2	0.0	97.2	2.6	97.3	2.1	-	2.4	2.4	1.2
KOLETIS	2017	cd.d	KWS Maïs France	2015-2018	7.3	-1.4	0.2	100.1	2.3	99.5	3.0	4.3	2.8	-	-
KONFERENS	2014	cd.d	KWS Maïs France	2012-2015	6.6	-1.9	-0.3	99.0	2.5	98.8	8.3	-	15.2	1.6	3.8
KWS 9361	2011	cd	KWS Maïs France	2009-2017	7.1	0.6	0.7	97.6	2.5	96.4	3.3	0.9	1.9	2.1	7.9
LBS3403	2015	cd.d	LBS Seeds	2013-2015	6.9	1.0	-0.8	96.3	2.5	96.1	4.1	-	-	-	1.3
LBS3844	2016	cd.d	LBS Seeds	2014-2018	6.9	-0.3	-1.1	100.9	2.5	101.9	5.3	0.8	-	-	6.6
LBS3855	2016	cd	LBS Seeds	2014-2018	7.2	0.2	-0.8	99.4	2.6	99.8	2.7	2.8	4.8	-	2.2
LISARO	2017	cd.d	Semences de France	2015-2018	6.7	-0.3	-0.3	98.8	2.3	98.8	1.9	3.5	3.6	-	-
OBIXX (P)	2011	d	R.A.G.T. Semences	2015-2017	7.0	3.1	1.5	97.5	2.7	95.5	7.0	7.8	4.6	-	-
P8816	2014	d	Pioneer Semences	2012-2015	5.9	-1.4	-1.0	97.8	2.6	98.2	4.7	-	1.7	1.6	2.3
P9175	HU-2011	d	Pioneer Semences	2015-2015	7.1	-0.7	-0.5	95.4	2.7	95.0	5.9	-	-	-	-
P9213	2014	d	Pioneer Semences	2012-2015	6.4	-1.2	-1.4	96.2	2.8	96.9	4.5	-	12.8	1.2	2.7
P9234	IT-2014	d	Pioneer Semences	2016-2018	7.9	0.4	0.2	101.9	2.7	102.0	0.4	2.0	2.9	-	-
P9400	AT-2008	d	Pioneer Semences	2013-2015	6.8	2.4	0.0	97.6	2.1	97.0	2.0	-	0.9	1.8	5.6
PORTORICO	2015	cd	Semences de France	2013-2015	8.0	-0.9	-0.1	98.0	2.8	97.3	9.1	-	-	-	16.3
PR38N86	AT-2007	d	Pioneer Semences	2010-2015	7.0	-2.8	-0.5	95.1	2.3	95.4	2.0	1.7	5.3	1.8	1.8
QUINCEY	CZ-2014	d	Advanta/Limagrain Europe	2014-2018	7.3	-0.6	0.7	95.7	2.4	94.3	2.9	2.6	8.3	-	10.6
RGT CONEXION	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2012-2018	7.1	0.0	-0.3	97.5	2.5	97.6	1.6	2.6	2.9	2.2	3.0
RGT DIXTRICT	2016	cd	R.A.G.T. Semences	2014-2016	6.8	0.7	-0.2	97.8	2.4	98.2	2.5	2.5	-	-	4.8
RGT DUBLIXX	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2014-2018	7.0	-0.7	-0.9	99.3	2.3	99.7	2.7	2.7	18.5	-	3.1
RGT PREFIXX (P)	2015	cd.d	R.A.G.T. Semences	2018-2018	-	1.7	0.3	97.7	2.6	97.2	1.5	-	-	-	-
RGT PROVEXX	2014	d	R.A.G.T. Semences	2012-2015	7.1	0.1	-0.5	97.6	2.6	97.7	2.3	-	2.1	1.8	10.0
RGT XXAVI	2015	cd	R.A.G.T. Semences	2013-2016	7.7	0.3	0.0	97.8	2.9	97.6	1.2	2.3	-	-	0.6
SY ENERMAX	2018	d	Syngenta France	2016-2018	7.4	-0.8	-0.7	101.6	2.9	101.8	1.8	0.1	-	-	-
TROCADERO	2015	cd.d	Semences de France	2013-2016	7.2	-1.6	-1.6	96.0	2.9	97.1	2.7	0.9	-	-	13.3
VOLODIA	2015	cd.d	R.A.G.T. Semences	2011-2018	6.4	-0.6	0.8	98.7	2.3	98.5	1.4	1.05	2.3	-	-

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

"-": données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce G1 ou plus tardif G3

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

Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

Demi-Précoces (G2)				
	Préconisations	Précocité dans la série	Points forts	Points faibles
Valeurs sûres	ES GALLERY	Précocité intermédiaire	Productive et régulière, vigueur au départ	Tenue de tige en cours de végétation
	P9234	Variété charnière avec le groupe demi-précoce G3	Très productive et régulière, vigueur au départ, dessiccation rapide en fin de cycle	
Confirmées	LBS3844	Précocité de début de groupe	Productive	Tenue de tige moyenne
	DKC4141	Précocité intermédiaire	Productive, tenue de tige, rusticité (régularité entre lieux et entre années)	
	ES FARADAY	Variété tardive à la floraison	Confirmée productive, vigueur au départ, vitesse de dessiccation	Tenue de tige moyenne, grand gabarit
A essayer	DKC3978	Assez tardive à la floraison, précoce à maturité pour le groupe	Bon compromis rendement et précocité, tenue de tige en végétation, régularité entre lieux	
	SY ENERMAX	Précocité intermédiaire, floraison précoce	Productive, tenue de tige	Vitesse de dessiccation lente
	DKC4178	Variété charnière avec le groupe demi-précoce G3	Très productive	