

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

Maïs Fourrage

Centre-Ouest et Centre-Est

VARIETES Demi-Précoces à Demi-Tardives	Inscription	Représentant de la variété	Année nscriptio	Type d'hy- bride	Type de grain	Densité 1000 / ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				%MS plante entière	Verse Récolte en %	Valeur énergétique (M4.2) et ses composantes				Vigueur au départ (note)	Ecart de date de floraison en jours
							Rendements			E.T.			UFL en %	dMO na en %	dNDF en %	Amidon dégradable		
							2016	2017	2018									
S3						2018					2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	
Variétés de référence																		
EXXOTIKA	g	R.A.G.T. Semences	2012	HS	cd.d	93.2	101.2	97.9	96.0	2.1	36.2	-	100.9	57.2	49.9	28.2	-	-1.5
FUTURIXX	g	R.A.G.T. Semences	2010	HS	d	92.6	101.8	97.1	99.2	4.5	34.1	-	99.5	56.6	49.0	28.4	-	0.2
P0319	c	Pioneer Semences	IT-2010	HS	d	93.2	103.2	101.5	101.4	4.9	32.3	-	99.8	57.4	48.4	28.2	-	0.8
Variétés autres																		
RGT LUXXIDA	g	R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	91.7	101.1	100.3	102.6	2.4	34.4	-	100.2	57.2	49.0	28.0	-	-0.2
Variétés en 2ème année d'expérimentation																		
RGT EMERIXX	g	R.A.G.T. Semences	2015	HS	cd.d	91.4	-	101.6	102.4	3.9	35.0	-	99.7	56.4	49.0	28.0	-	-0.8
Variétés en 1ère année d'expérimentation																		
LG30389	c	LG/Limagrain	BG-2015	HS	d	92.2	-	-	98.4	3.6	33.2	-	99.9	56.6	49.5	29.0	-	1.5
Référence							100 =	100 =	100 =				100 = 0.92					
Moyenne des essais						92.4	17.2 t/ha	18.5 t/ha	18.7 t/ha		34.2%	di	UFL/kg MS	56.9%	49.1%	28.3%	di	12-juil.
Nombre d'essais						7	10	10	7		7	di	4	4	4	4	di	3
Analyse statistique P.P.E.S.						-	3.6%	3.4%	4.4%		1.2%	-	1.9%	-	-	-	-	1.2

di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse

Lieux retenus en rendement : MISERIEUX (01) ; ST LEONARD EN BEAUCE (41) ; CASTETIS (64) ; RUSTENHART (68) ; VERNOUX EN GATINE (79) ; MARSAIS STE RADEGONDE (85) ; BOURNAND (86)

**Variétés de maïs fourrage expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018
en liste des Demi-Précoces à Demi-Tardives (S3)**

Variétés	Année inscription (1)	Type de grain (2)	Représentant (3)	Période expérimentation	Notes 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)	Ecart type du rendement en %	UFL M4.2 en % de la moyenne* (5)	Verse en % plantes versées (5)	Sensibilité à l'helminthosporiose, note en essais touchés par la maladie (6)
DKC4117	2011	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2012-2015	6.7	-1.6	1.9	95.4	2.7	102.9	0.9	1.9
EXXOTIKA	2012	cd.d	R.A.G.T. Semences	2012-2018	6.9	-1.5	1.5	98.5	2.7	100.0	0.5	4.0
FUTURIXX	2010	d	R.A.G.T. Semences	2014-2018	6.7	0.3	-0.4	99.6	2.7	100.0	2.9	3.0
KAMPONI CS	2015	cd	Caussade Semences	2015-2016	7.4	0.3	0.2	98.7	2.8	100.1	2.4	2.4
LG30311	CZ-2012	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2015	7.7	-3.1	1.4	97.0	2.8	102.2	5.3	2.5
LG30389	BG-2015	d	LG/Limagrain Europe	2017-2018	7.0	1.2	-0.5	98.9	2.9	101.2	-	5.5
LG3264 (P)	2007	c.cd	LG/Limagrain Europe	2012-2015	7.4	-4.1	2.8	93.0	2.7	103.5	2.5	2.5
P0319	IT-2010	d	Pioneer Semences	2012-2018	6.5	0.9	-1.7	101.0	2.7	99.5	0.6	2.7
PALMER	DE-2010	d	Advanta/Limagrain Europe	2012-2017	7.2	0.6	0.3	101.2	2.7	98.7	1.2	2.9
RGT EMERIXX	2015	cd.d	R.A.G.T. Semences	2016-2018	6.5	-0.8	0.9	101.6	2.8	99.6	0.4	4.1
RGT HUXXTOR	2015	cd.d	R.A.G.T. Semences	2015-2017	6.4	-1.4	1.5	100.0	2.8	99.0	0.9	2.7
RGT LUXXIDA	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2014-2018	7.2	-0.1	0.1	100.5	2.7	99.7	3.5	2.6
SHANNON	2012	cd.d	Advanta/Limagrain Europe	2014-2016	5.9	1.0	0.1	97.6	2.8	101.3	1.0	4.2
SOLFERINO	2015	cd.d	Semences de France	2015-2017	7.0	-0.6	1.1	98.3	2.8	100.7	0.8	2.8
SY IZOAR	2015	d	Jouffray - Drillaud Sem.	2015-2016	6.8	0.4	-1.1	96.6	2.8	100.8	1.2	-
SY OCTAVIUS	IT-2014	d	Syngenta France	2014-2015	6.3	-0.2	0.3	94.7	2.8	100.5	10.5	0.9

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

"-": données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce S2

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