

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

## Maïs Grain

### Sud Est-Vallée du Rhône

VARIETES 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)	Ecart de date de floraison en jours	Tiges creuses en %
							Rendements			E.T.					
							2016	2017	2018	2018					
<b>G5</b>						2018									
<b>Variétés de référence</b>															
DKC5031	(1)	g Dekalb/Monsanto	2013	HS	cd.d	86.3	-	94.8	96.4	3.0	16.5	-	6.7	-2.1	5.0
ZOOM		g Euralis Semences	2012	HS	d	86.5	100.5	99.8	99.6	5.4	18.2	-	6.7	-1.0	4.6
DKC5632		g Dekalb/Monsanto	2014	HS	d	86.5	101.7	101.1	102.8	3.2	18.9	-	6.4	0.2	4.5
DKC5741		g Dekalb/Monsanto	2015	HS	cd.d	86.0	102.2	101.4	102.8	4.2	18.6	-	6.7	-0.8	3.5
P0725		c Pioneer Semences	IT-2011	HS	d	86.7	101.6	100.3	98.7	6.5	18.1	-	7.4	1.7	2.5
DKC5830		c Dekalb/Monsanto	IT-2013	HS	d	87.0	104.0	104.5	101.9	2.4	19.6	-	6.9	0.1	3.1
<b>Variétés autres</b>															
DKC5142		c Dekalb/Monsanto	IT-2014	HS	cd.d	86.6	-	-	98.3	1.4	16.9	-	6.9	-1.5	2.8
P0837		c Pioneer Semences	IT-2011	HS	d	87.2	103.8	99.5	104.7	4.1	19.8	-	7.3	0.2	2.0
<b>Variétés en 3ème année d'expérimentation</b>															
LG30500		g LG/Limagrain	2016	HS	d	86.0	97.0	100.2	97.7	2.6	18.5	-	6.6	1.8	5.6
<b>Variétés en 2ème année d'expérimentation</b>															
SY GIBRA		g Syngenta	2016	HS	d	84.0	96.4	-	97.9	5.0	16.4	-	7.1	1.2	3.3
TRINITI		c Caussade Semences	IT-2015	HS	d	84.1	-	103.1	97.8	3.2	18.1	-	6.3	0.3	2.5
MESSIR		c Euralis Semences	IT-2015	HS	d	87.6	-	101.3	101.2	2.7	19.6	-	6.8	0.5	3.4
<b>Variétés en 1ère année d'expérimentation</b>															
LBS5257		c LBS Seeds	IT-2017	HS	d	84.5	-	-	96.1	5.1	17.7	-	7.2	0.5	5.7
ANAKIN		g Euralis Semences	2018	HS	cd.d	86.6	-	-	101.8	3.3	18.1	-	6.9	-0.1	2.1
DKC5562		c Dekalb/Monsanto	IT-2016	HS	d	88.0	-	-	102.4	5.5	18.7	-	6.9	-1.0	3.8
Référence							100 =	100 =	100 =						
<b>Moyenne des essais</b>						86.2	138.8 q/ha	145.6 q/ha	150.2 q/ha		18.2%	di	6.9	13-juil.	3.6%
Nombre d'essais						6	8	8	6		6	di	12	18	6
Analyse statistique P.P.E.S.						-	4.5%	3.7%	5.4%		0.9%	-	0.4	0.7	3.9%

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G4)

TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale

di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse

Lieux retenus en rendement : BOURG ST CHRISTOPHE (01) ; ST MAURICE DE GOURDANS (01) ; GARDANNE (13) ; ALIXAN (26) ; ST PAUL LES ROMANS (26) ; VALENCE (26)

## Synthèses pluriannuelles des performances des variétés de maïs

## Variétés de maïs grain expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Tardives (G5)

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)
AAPOTHEOZ	IT-2010	d	Advanta/Limagrain Europe	2010-2015	7.1	1.0	-0.8	97.5	2.6	98.2	5.4	0.7	4.7	4.0	4.7
ANAKIN	2018	cd.d	Euralis /Euralis Semences	2015-2018	6.9	0.0	0.0	101.5	2.1	101.8	3.8	0.0	1.6	2.1	-
DKC4814 (P)	2011	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2017	6.8	-2.6	-2.7	94.1	2.6	96.4	4.0	0.1	5.9	2.8	10.7
DKC5031 (P)	2013	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2018	6.7	-2.4	-1.5	95.4	2.8	96.9	1.0	0.1	3.8	2.4	-
DKC5142	IT-2014	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2014-2018	6.7	-1.1	-1.4	97.4	2.4	99.6	2.4	0.6	2.4	3.8	-
DKC5190	2009	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2008-2017	6.5	-1.3	-1.6	94.1	2.7	95.6	5.8	0.2	4.7	3.6	3.0
DKC5222	2012	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2010-2017	6.6	-1.2	-0.8	97.1	2.8	97.7	3.7	0.6	3.1	2.7	5.2
DKC5530	IT-2014	d	Semences Dekalb/Monsanto	2015-2017	6.4	-0.1	0.3	99.7	2.6	99.5	3.1	0.2	2.8	-	4.5
DKC5562	IT-2016	d	Semences Dekalb/Monsanto	2017-2018	6.9	-0.6	0.3	103.2	2.4	102.7	6.4	0.1	3.8	2.5	-
DKC5632	2014	d	Semences Dekalb/Monsanto	2012-2018	6.9	-0.4	0.8	101.0	2.4	100.1	3.8	0.5	2.5	2.0	5.3
DKC5650	IT-2015	d	Semences Dekalb/Monsanto	2016-2017	6.0	-0.5	1.5	101.3	2.8	99.6	5.3	1.8	4.0	-	-
DKC5741	2015	cd.d	Semences Dekalb/Monsanto	2013-2018	6.5	-0.5	1.0	100.8	2.5	99.9	3.4	0.1	1.8	2.5	6.7
DKC5830	IT-2013	d	Semences Dekalb/Monsanto	2013-2018	6.8	0.0	2.1	102.0	2.5	100.2	2.7	0.3	2.3	2.0	4.9
LBS5257	IT-2017	d	LBS Seeds	2017-2018	7.2	0.8	-1.1	97.1	3.0	97.6	8.0	2.0	6.6	3.7	-
LG30494	2013	d	LG/Limagrain Europe	2011-2015	7.5	-0.2	-1.4	97.2	2.7	98.5	7.0	0.7	3.1	3.6	1.3
LG30500	2016	d	LG/Limagrain Europe	2014-2018	7.0	1.5	-0.5	99.5	3.1	99.2	6.3	0.7	10.1	2.4	3.5
LG30525	2015	d	LG/Limagrain Europe	2012-2016	7.4	0.4	-0.9	98.7	2.2	99.8	7.7	1.3	3.8	4.5	5.3
MAS 56A	2015	d	Maïsadour Semences	2013-2015	7.0	1.5	1.1	98.9	4.1	96.5	21.4	0.1	32.3	-	-
MESSIR	IT-2015	d	Euralis /Euralis Semences	2016-2018	6.8	0.1	1.2	100.4	2.4	99.2	3.0	0.1	2.3	2.5	-
MEXINI	IT-2014	d	R.A.G.T. Semences	2014-2016	6.7	-0.4	-0.9	98.5	2.1	99.6	3.8	0.5	7.0	3.6	2.8
P0222	IT-2010	d	Pioneer Semences	2013-2015	6.7	-1.4	-1.5	96.6	2.4	98.1	5.0	0.2	2.6	3.2	7.0
P0640	IT-2014	d	Pioneer Semences	2016-2017	6.9	1.9	0.7	101.1	3.5	100.2	4.8	0.6	3.9	2.8	2.4
P0725	IT-2011	d	Pioneer Semences	2013-2018	7.5	1.6	-0.2	100.9	3.1	101.1	7.2	0.5	3.0	3.3	2.9
P0837	IT-2011	d	Pioneer Semences	2013-2018	7.2	0.4	1.4	102.7	3.0	101.4	5.1	0.2	4.1	2.8	2.5
RGT MEXXANGE	2014	cd.d	R.A.G.T. Semences	2012-2015	7.1	-0.3	0.5	97.4	2.1	96.9	4.0	0.2	4.2	2.0	2.6
SY GIBRA	2016	d	Syngenta France	2014-2018	7.3	1.3	-1.7	99.7	2.7	101.0	7.0	1.0	3.8	2.9	-
SY SENKO	2014	d	Syngenta France	2012-2015	6.4	1.2	-1.4	96.1	2.5	97.2	7.2	0.4	8.2	3.6	0.4
TRINITI	IT-2015	d	Caussade Semences	2016-2018	6.5	0.3	0.1	99.4	2.7	99.9	1.6	0.2	2.6	2.6	-
ZOOM	2012	d	Euralis /Euralis Semences	2008-2018	7.1	-1.2	-0.3	99.0	2.6	99.3	5.6	0.1	5.6	3.9	3.5

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

"-": données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce G4 ou plus tardif G6

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	