

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

Maïs Fourrage

Ouest et Centre Ouest

VARIETES Demi-Précoces	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	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 %			
							2018	2016	2017										2018
S2																			
Variétés de référence																			
LG30275	(1)	f	LG/Limagrain Europe	2010	HS	c.cd	98.1	99.1	96.2	97.0	3.9	36.3	17.1	101.8	60.3	50.1	24.3	8.0	-2.2
LG3264		f	LG/Limagrain Europe	2007	HS	c.cd	97.3	96.9	95.9	98.3	4.2	36.5	14.2	102.0	60.4	49.3	24.2	7.4	-1.7
PAULEEN		c	Advanta/Limagrain	DE-2013	HS	c.cd	96.2	104.7	100.3	102.3	2.5	35.0	42.3	98.7	58.6	49.5	23.4	7.9	1.9
ES PEPPONE		c	Euralis Semences	DE-2014	HS	cd	96.7	104.6	103.3	100.7	3.0	35.5	21.3	99.7	58.9	46.9	24.2	7.7	-1.9
EXXOTIKA	(2)	g	R.A.G.T. Semences	2012	HS	cd.d	98.5	100.8	95.7	95.6	4.3	35.2	4.6	99.0	57.8	49.3	24.6	7.1	1.4
Variétés en 3ème année d'expérimentation																			
KILOMERIS		c	KWS Maïs France	DE-2015	HS	cd	98.5	101.4	103.9	102.1	4.0	37.5	16.2	100.1	58.7	49.1	23.8	7.4	0.9
WALTERINIO KWS		c	KWS Maïs France	DE-2015	HS	cd	97.6	103.8	101.6	101.1	4.2	35.7	56.7	100.2	56.8	46.9	27.1	8.2	-0.4
ES FLOREAL		f	Euralis Semences	2016	HS	c.cd	95.9	105.6	102.8	100.8	3.0	33.6	2.6	99.2	59.8	47.6	22.8	7.2	2.9
Variétés en 2ème année d'expérimentation																			
MUESLI CS		c	Caussade Semences	IT-2015	HS	cd	97.9	-	100.3	98.1	3.2	36.4	21.9	100.2	58.1	48.8	25.2	7.1	-0.9
JUSTEEN		c	Advanta/Limagrain	CZ-2016	HS	cd	97.7	-	103.4	101.4	2.8	36.1	16.7	98.1	58.8	48.9	22.3	8.0	1.8
LG31295		f	LG/Limagrain Europe	2017	HS	cc	96.5	-	101.3	101.3	2.5	35.7	15.6	100.9	59.4	49.2	24.4	8.0	-1.9
FLOREEN		c	Advanta/Limagrain	CZ-2016	HS	cc	96.2	-	104.3	103.3	3.6	35.5	8.6	99.6	58.5	48.9	24.4	8.7	-0.1
Variétés en 1ère année d'expérimentation																			
KWS ARMORIS		f	KWS Maïs France	2018	HS	cc	98.6	-	-	98.3	4.9	36.3	45.5	101.1	60.3	51.1	23.4	7.1	-0.4
POESI CS		c	Caussade Semences	IT-2017	HTV	cd	97.8	-	-	99.6	3.5	35.2	63.9	99.3	58.6	48.6	24.2	7.3	0.4
Référence																			
Moyenne des essais							97.4	100 = 16.5 t/ha	100 = 18.4 t/ha	100 = 19.5 t/ha		35.7%	24.8%	100 = 0.91 UFL/kg MS	58.9%	48.9%	24.2%	7.6	12-juil.
Nombre d'essais							11	15	20	11		11	4	6	6	6	6	4	6
Analyse statistique P.P.E.S.							-	3.8%	2.8%	3.7%	-	1.1%	31.6%	2.0%	-	-	-	0.9	1.4

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S1) - (2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S3) - TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale - di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse

(*) : verse de plusieurs origines, résultant de coups de vents violents survenus à différents stades du maïs

Lieux retenus en rendement : JAVENE (35) ; MELESSE (35) ; ST AMAND LONGPRE (41) ; ST LEONARD EN BEAUCE (41) ; DAUMERAY (49) ; DENAZE (53) ; ELVEN (56) ; ARTHEZE (72) ; ST PARDOUX (79) ; BOURNEZEAU (85) ; MARSAIS STE RADEGONDE (85)

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

Maïs Fourrage
Nord-Est et Centre-Est

VARIETES Demi-Précoces	Inscription	Représentant de la variété	Année d'inscrip- tion	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 %			
							2018	2016	2017	2018			2018	2018	2018	2018			2018
S2																			
Variétés de référence																			
	(1)	f	LG/Limagrain Europe	2010	HS	c.cd	93.5	99.1	96.2	97.1	4.9	35.3	17.1	101.8	60.3	50.1	24.3	8.0	-2.2
		f	LG/Limagrain Europe	2007	HS	c.cd	93.6	96.9	95.9	96.1	8.1	33.5	14.2	102.0	60.4	49.3	24.2	7.4	-1.7
		c	Advanta/Limagrain	DE-2013	HS	c.cd	94.5	104.7	100.3	100.5	3.9	34.7	42.3	98.7	58.6	49.5	23.4	7.9	1.9
		c	Euralis Semences	DE-2014	HS	cd	92.4	104.6	103.3	102.6	3.8	35.1	21.3	99.7	58.9	46.9	24.2	7.7	-1.9
	(2)	g	R.A.G.T. Semences	2012	HS	cd.d	93.4	100.8	95.7	94.7	4.6	34.4	4.6	99.0	57.8	49.3	24.6	7.1	1.4
Variétés en 3ème année d'expérimentation																			
		c	KWS Maïs France	DE-2015	HS	cd	93.0	103.8	101.6	97.4	5.4	36.0	56.7	100.2	56.8	46.9	27.1	8.2	-0.4
		c	KWS Maïs France	DE-2015	HS	cd	95.9	101.4	103.9	103.2	10.1	35.5	16.2	100.1	58.7	49.1	23.8	7.4	0.9
		f	Euralis Semences	2016	HS	c.cd	92.0	105.6	102.8	103.2	6.0	32.8	2.6	99.2	59.8	47.6	22.8	7.2	2.9
Variétés en 2ème année d'expérimentation																			
		c	Caussade Semences	IT-2015	HS	cd	93.8	-	100.3	99.4	5.5	35.5	21.9	100.2	58.1	48.8	25.2	7.1	-0.9
		c	Advanta/Limagrain	CZ-2016	HS	cc	92.2	-	104.3	103.1	5.0	35.4	8.6	99.6	58.5	48.9	24.4	8.7	-0.1
		f	LG/Limagrain Europe	2017	HS	cc	92.7	-	101.3	101.3	3.2	34.7	15.6	100.9	59.4	49.2	24.4	8.0	-1.9
		c	Advanta/Limagrain	CZ-2016	HS	cd	93.9	-	103.4	102.8	5.0	34.5	16.7	98.1	58.8	48.9	22.3	8.0	1.8
Variétés en 1ère année d'expérimentation																			
		f	KWS Maïs France	2018	HS	cc	94.2	-	-	100.3	4.6	34.7	45.5	101.1	60.3	51.1	23.4	7.1	-0.4
		c	Caussade Semences	IT-2017	HTV	cd	94.4	-	-	98.4	6.9	34.3	63.9	99.3	58.6	48.6	24.2	7.3	0.4
Référence																			
Moyenne des essais							93.5	100 = 16.5 t/ha	100 = 18.4 t/ha	100 = 15.7 t/ha		34.7%	24.8%	100 = 0.91 UFL/kg MS	58.9%	48.9%	24.2%	7.6	12-juil.
Nombre d'essais							6	15	20	6		6	4	6	6	6	6	4	6
Analyse statistique P.P.E.S.							-	3.8%	2.8%	8.2%	-	2.3%	31.6%	2.0%	-	-	-	0.9	1.4

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S1) - (2): Variété rappel de la série plus tardive (liste S3) - TZ : Regroupement réalisé à l'échelle nationale - di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse

(*) : verse de plusieurs origines, résultant de coups de vents violents survenus à différents stades du maïs

Lieux retenus en rendement : MISERIEUX (01) ; COSGES (39) ; MARCHEVILLE EN WOEVRE (55) ; ROUVROIS SUR MEUSE (55) ; BUST (67) ; RUSTENHART (68)

Variétés de maïs fourrage expérimentées en Post-Inscription entre 2015 et 2018 en liste des Demi-Précoces (S2)

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'helmintosporiose, note en essais touchés par la maladie (6)
AGRO VITALLO	DE-2013	c.cd	KWS Maïs France	2013-2015	6.0	-2.1	1.1	97.7	2.0	100.4	6.1	-
ANJOU 287	2008	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2008-2009	6.5	-1.4	1.1	91.2	2.2	101.8	1.8	3.1
BALBOA	2012	c.cd	Semences de France	2010-2017	6.9	-3.3	-0.2	95.9	1.9	101.8	4.1	3.0
BAMACO	2015	c.cd	Semences de France	2013-2017	7.1	-3.5	0.5	97.4	2.0	102.9	3.4	2.6
BELICIO	2011	c.cd	Semences de France	2009-2013	7.4	-4.4	1.5	95.9	2.0	101.0	3.1	3.7
DANUBIO	2013	cc	Codisem	2013-2014	6.5	-1.5	-0.4	96.2	2.1	101.3	4.2	3.7
ES CHARTER	2010	c.cd	Euralis /Euralis Semences	2010-2017	6.7	-2.2	0.5	96.1	1.9	101.4	2.1	2.5
ES FLOREAL	2016	c.cd	Euralis /Euralis Semences	2014-2018	6.6	2.1	-1.5	101.6	2.0	99.7	0.2	2.8
ES KRISTELLE	2008	c.cd	FCS /Euralis Semences	2010-2011	6.5	-1.6	0.3	93.5	2.1	99.2	2.3	3.1
ES PEPPONE	DE-2014	cd	Euralis /Euralis Semences	2014-2018	7.0	-1.8	-0.3	101.4	2.0	100.0	4.5	3.8
EXXOTIKA (P)	2012	cd.d	R.A.G.T. Semences	2016-2018	6.5	1.7	-0.8	96.6	2.0	98.5	0.1	3.1
FLOREEN	CZ-2016	cc	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	7.8	-1.0	0.5	102.6	2.0	99.3	1.3	-
IDALGO	2013	c.cd	Semences de France	2013-2015	7.6	-2.9	0.8	96.7	2.0	102.7	4.4	3.0
INDEXX	2011	c.cd	R.A.G.T. Semences	2009-2016	6.7	-1.8	0.0	98.0	1.9	100.3	9.0	3.6
JUSTEEN	CZ-2016	cd	Advanta/Limagrain Europe	2016-2018	7.3	2.2	-0.1	102.1	2.0	98.3	4.2	-
KALORIAS	SK-2014	cd	KWS Maïs France	2014-2016	7.1	-3.2	-0.3	100.0	2.2	100.5	6.3	3.4
KILOMERIS	DE-2015	cd	KWS Maïs France	2015-2018	6.3	1.1	1.1	101.6	2.0	100.0	3.0	3.5
KLARENS	2011	c.cd	KWS Maïs France	2009-2012	7.4	-3.0	-0.3	97.3	2.0	100.3	1.3	2.4
KWS ARMORIS	2018	cc	KWS Maïs France	2016-2018	6.1	-0.6	0.3	99.1	2.1	101.1	15.6	-
LG30275 (P)	2010	c.cd	LG/Limagrain Europe	2013-2018	7.1	-1.9	1.0	96.6	1.9	101.7	4.9	1.4
LG30280	2010	c.cd	LG/Limagrain Europe	2008-2010	6.6	-1.2	-0.2	93.3	2.1	101.0	7.9	2.2
LG31295	2017	cc	LG/Limagrain Europe	2015-2018	7.5	-1.9	0.2	101.0	2.0	101.2	4.3	-
LG3264	2007	c.cd	LG/Limagrain Europe	2009-2018	6.6	-1.8	0.4	95.7	1.9	102.0	4.4	1.8
MARCELLO	2007	c.cd	KWS Maïs France	2009-2013	6.3	-4.5	1.0	92.9	1.9	101.3	2.8	2.6
MUESLI CS	IT-2015	cd	Caussade Semences	2016-2018	6.6	-0.3	0.0	99.3	2.0	99.9	2.2	-
PAULEEN	DE-2013	c.cd	Advanta/Limagrain Europe	2013-2018	6.9	1.8	-0.6	101.1	2.0	98.3	10.4	2.3
POESI CS	IT-2017	cd	Caussade Semences	2017-2018	6.4	0.5	-0.8	100.6	2.2	99.7	18.6	-
PYTAGOR	2012	c.cd	Semences de France	2010-2017	6.9	-3.5	0.4	96.1	1.9	101.2	3.3	2.6
RUBISCO	2009	c.cd	Semences de France	2008-2012	6.4	-4.0	0.5	95.2	2.0	99.7	2.8	2.6
SESAME	2015	c.cd	Semences de France	2013-2016	7.6	-1.8	0.7	95.9	2.0	101.8	6.4	3.4
SY CAMPONA	DE-2014	c.cd	Syngenta France	2014-2015	7.2	-1.4	-0.2	97.7	2.2	102.4	15.5	2.4
SY MASSYTOP	2014	c.cd	Jouffray - Drillaud Sem.	2012-2016	6.7	-2.4	-0.5	95.8	2.0	103.3	3.1	3.1
WALTERINIO KWS	DE-2015	cd	KWS Maïs France	2015-2018	7.1	-0.2	0.5	100.8	2.0	100.2	16.3	3.9

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

"-": données insuffisantes

(P) : variétés témoins rappel du groupe plus précoce S2 ou plus tardif S3

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

Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

Demi-Précoces (S2)				
	Préconisations	Précocité et profil de valeur énergétique	Points forts	Points faibles
Valeurs sûres	ES PEPPONE	Précocité intermédiaire	Productive et régulière	Tenue de tige dans la moyenne, assez sensible à l'helminthosporiose, valeur énergétique
	KILOMERIS	Précocité intermédiaire, profil équilibré	Très productive, tenue de tige	Assez sensible à l'helminthosporiose
	ES FLOREAL	Variété tardive à la floraison et à la récolte	Très productive et régulière, tenue de tige	Valeur énergétique dans la moyenne, charbon (un peu)
Confirmées	LG 31295	Précocité intermédiaire, profil équilibré	Bon compromis sur tous les critères, confirmée productive, vigueur au départ	
	FLOREEN	Précocité intermédiaire, profil équilibré	Confirmée très productive, vigueur au départ, tenue de tige	Valeur énergétique moyenne