

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

Mais Grain

Bretagne, Normandie et Ouest

VARIETES 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 % TZ (*)	Vigueur au départ (note) di	Ecart de date de floraison en jours TZ	Tiges creuses en % di
							Rendements			E.T.					
							2016	2017	2018						
G1						2018									
Variétés de référence															
HOXXMANN	(1)	g R.A.G.T. Semences	2012	HS	cd	92.7	93.5	93.3	95.0	1.6	22.7	6.1	-	-2.8	-
FIGARO		g Semences de France	2015	HS	c.cd	94.6	102.4	102.1	98.9	3.4	25.2	4.5	-	1.2	-
ES CREATIVE		g Euralis Semences	2015	HS	cd	92.3	103.4	101.0	99.6	3.4	23.7	0.8	-	-0.2	-
KROISSANS		g KWS Maïs France	2013	HTV	c.cd	95.0	94.9	99.0	94.0	4.0	25.5	7.2	-	-2.5	-
ADEVEY		g Advanta/Limagrain	2011	HS	cd	94.0	99.3	100.6	100.8	3.2	27.4	8.4	-	0.2	-
RGT CONEXION	(2)	g R.A.G.T. Semences	2014	HS	cd.d	92.4	-	-	101.0	5.9	25.9	2.1	-	2.9	-
Variétés autres															
P8134		c Pioneer Semences	DE-2013	HS		89.4	-	-	98.1	6.5	22.6	16.0	-	0.8	-
Variétés en 3ème année d'expérimentation															
ES ZORION		g Euralis Semences	2016	HS	cd	94.7	101.5	98.8	98.5	3.2	22.4	2.4	-	1.2	-
P8329		g Pioneer Semences	2016	HS	d	92.6	102.6	105.0	102.3	6.0	23.2	10.4	-	-0.2	-
LG31276		g LG/Limagrain	2016	HS	c.cd	94.1	102.7	102.3	103.6	3.4	26.0	6.2	-	-1.2	-
Variétés en 2ème année d'expérimentation															
ES INVENTIVE		g Euralis Semences	2017	HS	cd	95.1	-	104.2	103.1	2.8	23.9	2.0	-	1.2	-
TONIFI CS		g Caussade Semences	2017	HS	c.cd	91.3	-	96.8	96.8	2.8	23.9	10.0	-	-0.2	-
KORNEMUS		g KWS Maïs France	2017	HS	cd.d	94.9	-	99.6	102.1	4.5	24.0	6.0	-	1.5	-
MIRIANO		g Semences de France	2017	HTV	c.cd	94.8	-	100.3	99.7	1.9	24.5	4.4	-	0.5	-
RGT TURIXXO		g R.A.G.T. Semences	2017	HS	cd.d	95.1	-	100.5	103.5	3.5	24.7	1.4	-	0.5	-
AGRO JANUS		c KWS Maïs France	DE-2016	HTV	cd	94.5	-	100.9	97.9	4.7	24.8	7.3	-	0.8	-
SY TELIAS		g Syngenta	2017	HS	cd.d	94.9	-	103.1	100.4	3.5	25.0	9.2	-	-0.5	-
KIDEMOS		g KWS Maïs France	2017	HS	cd.d	95.9	-	101.3	102.6	4.7	25.3	1.7	-	1.8	-
DS21189B		gf Brevant S./Corteva	2017	HS	c.cd	96.4	-	100.2	99.6	3.9	25.4	9.4	-	-1.2	-
Variétés en 1ère année d'expérimentation															
RGT MAXXATAC		g R.A.G.T. Semences	2018	HS	c.cd	94.2	-	-	101.5	5.2	23.4	2.3	-	-0.8	-
ES HEMINGWAY		g Euralis Semences	2018	HS	cd	92.1	-	-	100.2	2.7	23.7	2.0	-	-1.2	-
MAGENTO		g Semences de France	2018	HS	cd.d	94.5	-	-	103.0	4.0	24.4	4.8	-	0.5	-
VUITTO		g Semences de France	2018	HS	cd.d	95.1	-	-	98.0	4.8	24.5	1.3	-	2.2	-
JOFFREY		g Advanta/Limagrain	2018	HS	cc	92.8	-	-	98.8	3.5	24.6	2.7	-	-0.8	-
CHIANTI CS		g Caussade Semences	2018	HS	c.cd	93.3	-	-	99.4	5.0	24.9	17.7	-	-2.2	-
MAS 23G		g MAS Seeds/Maisadour	2018	HS	c.cd	91.7	-	-	101.1	3.3	24.9	7.3	-	1.8	-
CODEOS		g Codisem	2018	HTV	cc	94.0	-	-	99.7	4.2	25.0	4.8	-	0.2	-
ES VIBRION		g Euralis Semences	2017	HS	cc	93.5	-	-	101.0	1.0	25.1	10.2	-	-1.2	-
SY IMPULSE		g Syngenta	2018	HS	d	93.7	-	-	104.3	3.6	25.2	3.4	-	0.2	-
VOLNEY		g Advanta/Limagrain	2018	HS	cd	94.6	-	-	102.9	4.4	25.5	10.0	-	-1.5	-
KWS PROUES		g KWS Maïs France	2018	HTV	c.cd	93.4	-	-	97.0	2.9	26.2	3.7	-	-1.5	-
SY PANDORAS		gf Syngenta	2018	HS	cd	94.4	-	-	99.0	4.4	26.2	10.4	-	-0.2	-
JANERO		g Jouffray-Drillaud Sem.	2018	HS	cd	94.2	-	-	96.6	3.3	27.5	4.3	-	0.2	-
Référence							100 =	100 =	100 =						
Moyenne des essais						93.8	102.1 q/ha	115.9 q/ha	114.9 q/ha		24.8%	6.1%	di	6-juil.	di
Nombre d'essais						8	11	11	8		8	10	di	3.0	di
Analyse statistique P.P.E.S.						-	4.9%	4.4%	5.0%		1.2%	10.2%	-	2.5	-

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G0) - (2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G2) - 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 : ST GABRIEL BRECY (14) ; TREGOMEUR (22) ; LE RHEU (35) ; PACE (35) ; BIGNAN (56) ; LOCMARIA GRAND CHAMP (56) ; LONRAI (61) ; MAROLLES LES BRAULTS (72)

Les préconisations de vos ingénieurs régionaux

Précoce (G1)				
	Préconisations	Précocité dans la série	Points forts	Points faibles
Valeurs sûres	FIGARO	Assez tardive à la floraison, précoce à la maturité du grain	Variété mixte grain-fourrage, tenue de tige, peu sensible à l'helminthosporiose, préconisée dans l'Ouest, en Normandie et dans le Nord	Rendement en retrait du fait du progrès génétique des nouveautés
	ES CREATIVE P8329	Précocité de milieu de groupe Précocité intermédiaire	Productive et régulière, tenue de tige Productive et régulière, bon rapport rendement/précocité, dessiccation rapide	Moyennement sensible à l'helminthosporiose Moyenne en verse
	LG31276	Précoce à la floraison, précocité de fin de groupe à la récolte	Très productive et régulière, assez tolérante à l'helminthosporiose	Dessiccation lente
	ADEVEY	Variété charnière avec le groupe demi-précoce G2	Très productive et régulière, tolérante à l'helminthosporiose et à la fusariose <i>F. graminearum</i> , préconisée dans le Centre et le Nord-Est	Dessiccation très lente
Confirmées	ES INVENTIVE	Assez tardive à la floraison, précoce à la maturité du grain	Confirmée très productive, tenue de tige	
	KIDEMOS	Assez tardive à la floraison, précoce à la maturité du grain	Très productive, tenue de tige, assez tolérante à l'helminthosporiose (à confirmer), dessiccation très rapide	
	RGT TURIXXO	Précocité intermédiaire à la floraison et récolte	Productive, tenue de tige	Sensibilité à l'helminthosporiose (à confirmer)
	SY TELIAS	Précocité intermédiaire à la floraison et récolte	Productivité correcte bien qu'un peu irrégulière entre années, préconisée dans l'Ouest, en Normandie et dans le Nord	Moyenne en tenue de tige, sensibilité à l'helminthosporiose (à confirmer)
	MAS 24C	Variété de fin de groupe G1 et charnière avec G2, floraison tardive	Confirmée très productive du fait de sa tardiveté dans le Nord-Est et l'Est	
A essayer	ES HEMINGWAY	Variété de début de groupe	Productive pour sa précocité, tenue de tige, préconisée en Bassin Parisien	
	RGT MAXXATAC	Précocité début de groupe	Très productive, tenue de tige précoce à floraison	
	MAGENTO	Précocité intermédiaire	Productive, dessiccation rapide, préconisée en Bretagne et Normandie, ainsi que dans le Nord-Est	
	MAS 23G	Précocité intermédiaire à la récolte, floraison tardive	Préconisée en région Centre et Bassin-Parisien	
	SY IMPULSE	Précocité intermédiaire	Très bon compromis entre rendement et précocité, tenue de tige	Vitesse de dessiccation moyenne
VOLNEY	Précoce à floraison, précocité de fin de groupe à la maturité physiologique	Très productive	Tenue de tige très moyenne	