

Résultats complets du réseau de variétés de maïs fourrage Post-Inscription 2020

ARVALIS - Institut du végétal et UFS - Section Maïs et Sorgho

Maïs Fourrage Toutes zones de culture

VARIETES Demi-Tardives S4 (*)	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hybride	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 en note	Ecart de date de floraison en jours	Origine des essais	
							Rendements	E.T.			UFL en %	dMOna en %	dNDF en %	% Amidon dégradable	MAT en %			Dept	Commune
							2020	2020			2020	2020	2020	2020	2020			2020	2020
Variétés de référence																			
ES HORNET	(1)	c	France Canada Sem./Euralis Sem.	BG-2017	HTV	d	84.7	102.2	4.1	33.6	-	101.2	54.3	49.0	31.9	7.1	7.3	- 1.3	* Retenus pour rendement et précocité
LG30444		g	LG/Limagrain Europe	2015	HS	cd.d	81.7	95.4	6.0	32.3	-	99.7	52.7	46.7	33.3	6.9	5.4	- 1.1	26 ST PAUL LES ROMANS
DKC4814		g	Semences Dekalb/Monsanto	2011	HS	cd.d	88.0	95.3	1.3	33.0	-	102.8	54.1	50.1	33.7	7.2	7.0	- 2.3	64 CASTETIS
P0216		c	Pioneer Semences	IT-2012	HS	d	87.7	103.0	3.5	32.2	-	98.4	53.1	48.3	30.8	6.8	7.9	- 0.3	64 COUBLUCQ
ANAKIN		g	Euralis Semences/Euralis Sem.	2018	HS	cd.d	87.1	104.3	4.5	30.2	-	100.6	55.1	49.9	32.4	7.1	7.0	- 2.1	65 NOUILHAN
Variétés en 1ère année d'expérimentation																			
ES RHODIUM		g	Euralis Semences/Euralis Sem.	2019	HS	cd	86.8	101.4	3.6	33.4	-	101.4	53.5	48.6	33.1	7.1	7.4	- 2.3	68 RUSTENHART
LG30491		g	LG/Limagrain Europe	2011	HS	d	88.1	100.7	3.4	32.8	-	99.4	54.0	47.3	31.0	7.2	7.4	- 0.7	85 CORPE
KWS INTELIGENS		g	KWS Mais France	2020	HS	d	86.6	101.7	6.7	32.7	-	99.7	53.8	48.4	32.1	7.3	6.6	- 0.9	85 LUCON
MANESCO		g	Semences de France	2020	HS	d	87.1	104.3	4.1	31.8	-	95.8	54.7	48.7	27.5	7.4	7.1	- 0.1	* Retenus pour verse
RGT SIRENIX		c	R.A.G.T. Semences	IT-2019	HS	d	84.8	101.4	8.6	31.6	-	99.6	55.9	49.5	29.7	7.2	6.9	- 0.1	
SY SANDRO		c	Syngenta France SAS	IT-2018	HS	d	86.8	103.5	2.4	31.3	-	99.9	55.1	49.7	31.4	7.2	6.6	- 2.1	
KWS SELECTO		g	KWS Mais France	2020	HS	cd.d	87.1	102.5	2.7	31.1	-	96.8	54.2	47.9	28.7	7.2	7.0	- 0.3	
FREEMAN		c	MAS Seeds	IT-2019	HS	d	84.0	100.9	2.2	31.1	-	99.9	55.8	50.8	29.7	7.2	7.6	- 1.4	
RGT EXEMPLAIRE		c	R.A.G.T. Semences	IT-2019	HS	d	86.3	101.5	4.3	31.0	-	100.5	54.3	48.8	32.0	7.0	7.0	- 0.1	
ES BEAVER		c	Euralis Semences	SK-2019	HTV	d	87.0	103.2	5.3	30.3	-	95.4	57.7	49.7	23.3	7.7	7.8	- 4.7	
Référence							86.2	100 = 18.8 t/ha		32.0%	di	100 = 0.92 UFL/kg MS	54.5	49.0	31.4	7.2	7.0	14/7	
Moyenne des essais							7	7		7	di	4	4	4	4	4	3	3	
Nombre d'essais							7	7		7	di	4	4	4	4	4	3	3	
Analyse statistique P.P.E.S.							2.4	6.0%		1.7%	-	2.5	-	-	-	-	1.4	2.4	

(*) : Variétés de maïs fourrage demi-tardives (S4) expérimentées pour la première année en 2020 en réseau probatoire à la post-inscription. Seules les variétés pour lesquelles les établissements de semences ont donné leur accord sont publiées dans le tableau.

Les performances des variétés sont exprimées en pourcentage de la moyenne de la totalité de la série (variétés expérimentées publiées et non publiées).

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste S3).

E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

(*) : La majorité des essais ayant été récoltés avant le passage de la tempête Alex de début octobre, le nombre de références est insuffisant pour proposer une synthèse sur ce caractère.

di: données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

TZ: Regroupement réalisé à l'échelle nationale.

LEGENDE: Résultats annuels complets du Réseau de variétés de maïs fourrage Post-Inscription 2020

Légende des données des tableaux:

- Inscription : catégorie d'inscription des variétés :
 - + g : variétés ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves grain en France.
 - + f : variétés ayant satisfait avec succès uniquement les épreuves fourrage en France.
 - + gf : variétés ayant satisfait avec succès les épreuves grain et fourrage en France.
 - + c : variétés issues d'une inscription sur le catalogue européen dans un pays autre que la France.
- Représentant de la variété : Etablissement de semences qui représente la variété en France.
- Année d'inscription au catalogue officiel français, ou pays et année d'inscription en Europe.
- Type d'hybride :
 - + HS = hybride simple
 - + HTV = hybride trois voies
- Type de grain :
 - + cc = cornée
 - + c.cd = corné à corné denté
 - + cd = corné denté
 - + cd.d = corné denté à denté
 - + d = denté
- Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais :
 - + Rendement exprimé en % de la moyenne des variétés, synthèse 2020 et rappel des performances des 2 années antérieures.
 - + E.T. : indicateur de variabilité des rendements entre les essais de la synthèse 2020. Il est exprimé en % de la moyenne des rendements. Plus il est faible, plus la variété présente des résultats stables entre essais.
- % MS plante entière : teneur en matière sèche de la plante entière.
- Verse récolte en % : % de plantes versées à la récolte des essais avec symptômes de verse.
- Valeur énergétique (Modèle M4.2) et ses composantes :
 - + UFL en % : valeur énergétique du fourrage par kg de MS pour la production laitière selon le modèle M4.2 actualisé en 2016.
 - + dMOna en % : digestibilité de la matière organique (MO) non amidon (na) exprimée en % de la MO.
 - + dNDF en % : digestibilité des parois végétales exprimée en % des parois.
 - + Amidon dégradable en % de la MS : amidon dégradable dans le rumen en %MS de la plante entière. Il résulte du % amidon et du % de sa dégradabilité.
 - + MAT: matière azotée totale
- Vigueur au départ exprimée en notes avec note de 1 = très faible et de 10 = très bonne.
- Ecart de date de floraison en jours : écart de date de floraison avec la moyenne des variétés en jours.
- *Ustilago Maydis* en % : % plantes touchées avec des tumeurs de charbon *Ustilago Maydis*.

di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

TZ : regroupement réalisé à l'échelle nationale.

Lieux retenus : sont précisées les communes (départements) des essais retenus dans les synthèses pour (i) les rendements, teneurs en MS à la récolte et densités de culture, (ii) la verse, (iii) la valeur énergétique.

Les lieux retenus pour les synthèses sur les autres caractères ne sont pas précisés dans ce document.

Légende des couleurs:

	Rendement	UFL	%MS plante entière	Précocité à la floraison	Verse	Vigueur
	≥104 %		précoce à la récolte	précoce au sein du groupe	faible	très bonne
	101% ≤ X < 104%		moyen	dans la moyenne	moyenne	assez bonne
	99% ≤ X < 101%		tardive à la récolte	tardive au sein du groupe	élevée	faible
	96% ≤ X < 99%					
	≤ 96 %					