

Le maïs grain SY Fregat confirme son très haut potentiel en 2020

Maïs

28.01.2021

La nouvelle variété SY Fregat testée dans le réseau Arvalis a obtenu une note de 101.6 confirmant ainsi son très haut potentiel.

SY Fregat, inscrite en 2020 et déjà cultivée sur plus de 3 000 hectares

SY Fregat (indice 270-290) fait partie des nouvelles variétés les plus productives dans le segment des précoces G1. Elle a été officiellement inscrite au catalogue français le 18 mars 2020 avec d'excellentes notes de performance CTPS (101.2 en 2018 et 103.4 en 2019). A peine deux mois après son inscription, cette variété était déjà cultivée sur plus de 3 000 hectares en France. Son potentiel lui a permis d'être sélectionnée en 1ère année de post inscription dans le très sélectif réseau d'expérimentation UFS-Arvalis et les résultats sont à la hauteur des deux années de pré-inscription.

CTPS VARIETES MAÏS GRAIN Précoces G1 2018-2019	Rendement relatif en % des témoins		Humidité à la récolte en %		Verse récolte en %	Vigueur au départ	Ecart de jours de floraison
	2018 100 = 115.8 q/ha	2019 100 = 112.8 q/ha	2018	2019	2018-2019	2018-2019	0 = moyenne des témoins
Nombre d'essais	9	5	6	5	5	3	6
Variétés témoins							
Adevey (T)	99.6	99.5	27.5	33.7	5.9	6.6	0
ES Creative (T)	100.4	100.5	26.7	31.2	0.1	5.6	0
Figaro	94.8	96.2	25.4	31.8	0.8	6.2	-0.3
SY FREGAT	101.2	103.4	26.5	32.4	8	4.6	4.4

Un haut potentiel confirmé grâce à une belle programmation épis

Les résultats 2020 des essais UFS Arvalis situent en effet SY Fregat parmi les variétés les plus performantes de sa catégorie avec une note moyenne de 101.6. « Les résultats sont encore plus remarquables en Nord Picardie avec une note de 105.4 » souligne Stéphane Deniau, responsable développement maïs précoce chez Syngenta. « Ce très haut niveau de rendement s'explique par la puissance de programmation des épis de SY Fregat avec un nombre élevé de rangs par épi et de grains par rang » précise-t-il. La confirmation de ce haut potentiel avec des rendements très élevés assure ainsi aux maïsiculteurs une rentabilité accrue. Au-delà du haut niveau de rendement, SY Fregat qui est une variété labellisée Powergrain, permet une récolte précoce, ce qui permet de libérer les terres plus tôt pour des semis de céréales dans de bonnes conditions.

ARVALIS VARIETES MAÏS GRAIN Précoces G1	Densité 1000 / Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais				Humidité récolte en %	Verse Récolte en % (*)
		Rendements			E.T.		
	Synthèse par potentiel de rendement, 2020	2020	2020	2020	2020	2020	2020
		Moyens	Elevés	Tous les essais			
Variétés de référence							
KOLOSSALIS (1)	95.5	94.5	93.3	94.0	5.5	27.6	3.0
FIGARO	96.5	93.8	94.0	93.9	5.3	27.9	10.8
ES CREATIVE	95.7	99.4	97.1	98.3	4.2	27.5	13.6
ES INVENTIVE	95.5	102.4	101.6	102.0	3.1	27.1	25.4
ADEVEY	92.7	98.4	97.0	97.7	4.1	29.6	8.9
RGT DUBLIXX (2)	94.5	96.3	97.3	96.8	6.0	30.4	10.5
Variétés en 1ère année d'expérimentation							
SY FREGAT	96.6	101.2	102.0	101.6	6.1	29.4	31.3
Référence		100 =	100 =	100 =			
Moyenne des essais		90.4 q/ha	126.7 q/ha	104.5 q/ha		28.3%	13.5%
Nombre d'essais	18	11	7	18		18	12
Analyse statistique P.P.E.S.		5.8%	5.6%	4.1%		0.8%	

(1): Variété rappel de la série plus précoce (liste G0).

(2): Variété rappel de la série plus tardive (liste G2).

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

(*): La majorité des essais ont été récoltés après les coups de vent en tempêtes successives du mois d'octobre.

Origine des essais à rendements moyens : 2, 8, 35(2), 41, 53, 59, 62, 72, 76, 80

Origine des essais à rendements élevés : 2, 22, 28, 29, 56(2), 56(3)

Origine des essais retenus pour la verse : Bretagne 22, 29, 35(2), 56(3) ; autres 8, 28, 59, 62

Source : Arvalis Institut du végétal

Pour aller plus loin :

Les résultats Arvalis dans les régions

Télécharger le guide :

[Maïs : guide variété SY Fregat](#) 851.6 ko

Semences:

SY FREGAT

Secondary Category:

Maïs variétés