

Mais Grain en Agriculture Biologique Zone Nord-Centre

Les organismes participant au réseau entre 2021 et 2023 :



VARIETES en BIO Très précoces à Demi- précoces G0-G2 Variétés en étude	Groupe de précocité	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hybride	Type de grain	Pluriannuelle 2021 à 2023									
							Densité 1000/ha	Rendement et Régularité				Humidité récolte en %	Verse Récolte en %	Vigueur au départ (note)	Hauteur de plante (cm)	Ecart de date de floraison en jours
								Nb essais	Nb années	% de la M.G.	E.T.R.					
CROSBY	G0	g	Advanta/Limagrain Europe	2019	HS	c.cd	94.3	8	1	98.1	5.3	24.8	-	-	-	-3.2
ES PERSPECTIVE	G0	g	Lidea	2017	HS	cd	88.8	11	2	96.9	5.8	24.9	-	-	-	0.3
KWS GUSTAVIUS	G0	c	KWS Maïs France	DE-2019	HS	d	92.6	14	3	101.2	4.3	25.5	-	-	-	-0.9
ES INVENTIVE	G1	g	Lidea	2017	HS	cd	92.6	9	2	100.1	2.9	26.2	-	-	-	0.9
SY TELIAS	G1	g	Syngenta France SAS	2017	HS	cd.d	94.4	10	2	97.8	7.5	26.3	-	-	-	-1.5
DKC3888	G1	g	Semences Dekalb/Bayer Seeds	2019	HS	cd.d	92.2	10	2	103.1	4.3	27.6	-	-	-	1.3
DATABAZ	G1	c	Soufflet Agriculture	HU-2016	HS	d	90.9	8	2	100.5	3.9	27.6	-	-	-	0.8
LG31272	G1	g	LG/Limagrain Europe	2020	HS	cd	90.8	14	3	100.7	4.3	28.0	-	-	-	0.4
RGT MAXXATAC	G1	g	RAGT Semences	2018	HS	c.cd	93.4	8	2	93.7	6.3	28.1	-	-	-	-1.3
ES MYLADY	G2	c	Lidea	HU-2020	HS	d	93.0	14	3	105.7	5.1	27.8	-	-	-	2.0
RGT INEDIXX	G2	g	RAGT Semences	2019	HS	cd.d	88.2	10	2	99.2	6.2	29.3	-	-	-	2.7
FARMUELLER	G2	c	Farmsaat AG	NL-2019	HS	cd	92.8	9	2	102.9	4.6	30.1	-	-	-	-1.7
Moyenne des essais							92.0	100 = 103.5 q/ha				27.2%	di	di	di	21/7
Nombre d'essais							12	14				14	di	di	di	9
Analyse statistique P.P.E.S.							4.1	5.7%				2.0%	-	-	-	1.9

Origine des essais

* Retenus pour Densité

2021	28	GOUILLONS
2021	41	AUTAINVILLE
2021	45	PATAY
2021	60	LA NEUVILLE-SUR-OUDEUIL
2021	91	BOIGNEVILLE
2022	28	TREMBLAY-LES-VILLAGES
2022	41	AUTAINVILLE
2022	45	PATAY
2022	60	LA NEUVILLE-SUR-OUDEUIL
2022	91	BOIGNEVILLE
2023	14	CREULLY
2023	45	GIVRAINES

* Retenus pour Rendement et Humidité

2021	28	GOUILLONS
2021	41	AUTAINVILLE
2021	45	PATAY
2021	60	LA NEUVILLE-SUR-OUDEUIL
2021	91	BOIGNEVILLE
2022	28	TREMBLAY-LES-VILLAGES
2022	41	AUTAINVILLE
2022	45	PATAY
2022	60	LA NEUVILLE-SUR-OUDEUIL
2022	91	BOIGNEVILLE
2023	14	CREULLY
2023	28	GOUILLONS
2023	45	GIVRAINES
2023	60	LA NEUVILLE-SUR-OUDEUIL

* Retenus pour Date de floraison

2021	28	GOUILLONS
2021	45	PATAY
2021	60	LA NEUVILLE-SUR-OUDEUIL
2021	91	BOIGNEVILLE
2022	45	PATAY
2022	60	LA NEUVILLE-SUR-OUDEUIL
2022	91	BOIGNEVILLE
2023	28	GOUILLONS
2023	60	LA NEUVILLE-SUR-OUDEUIL

Résultats du Réseau de variétés de maïs grain en Agriculture Biologique 2023

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 M.G.** :
 - + Synthèse annuelle : Rendement exprimé en % de la moyenne générale des variétés des essais 2023.
 - + Synthèse pluriannuelle : Rendement exprimé en % de la moyenne ajustée des variétés des essais 2021 à 2023.
Nb années : nombre d'années avec au moins 3 essais
 - + E.T. : indicateur de variabilité des rendements entre les essais de la synthèse annuelle 2023 ou pluriannuelle 2021 à 2023. Il est exprimé en % de la moyenne des rendements. Plus il est faible, plus la variété présente des résultats stables entre essais.
- **Humidité récolte en %** : teneur en eau du grain à la récolte en %
- **Verse récolte en %** : % de plantes versées à la récolte des essais avec symptômes de verse.
- **Vigueur au départ** exprimée en notes avec note de 1 = très faible et de 9 = très bonne.
- **PMG** : Poids de mille grains moyen à la récolte à densité de référence
- **Ecart de date de floraison en jours** : écart de date de floraison avec la moyenne des variétés en jours.

P.P.E.S : Plus Petit Ecart Significatif, exprimé dans la même unité que la variable, qui permet de distinguer une différence statistique entre deux variétés.

di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

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

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