

Maïs Grain en Agriculture Biologique Zone Sud

Les organismes participant au réseau entre 2021 et 2024 :



VARIETES en BIO Demi-Précoces à Tardives G3-G5 Variétés en étude	Groupe de précocité	Inscription	Représentant de la variété	Année inscription	Type d'hybride	Type de grain	Synthèse Pluriannuelle 2021 à 2024										
							Densité plantes 1000/ha	Rendement et Régularité				Ecart en % humidité grain à la récolte	Verse Récolte en %	Vigueur au départ (note)	Ecart de date de floraison en jours	Hauteur de plante (cm)	PMG (g)
								Nb essais	Nb années	% de la MG	ET (%)						
ARCADIO	G3	c	Saatbau France	CZ-2022	HS	d	85.3	8	2	95.9	4.8	- 1.2	-	6.9	- 1.7	278	343
DKC4162	G3	c	Semences Dekalb/Bayer Seeds	IT-2015	HS	d	94.4	12	3	96.0	7.4	- 2.1	-	7.3	- 3.8	267	318
DKC4598	G3	g	Semences Dekalb/Bayer Seeds	2020	HS	d	93.9	16	4	102.9	5.6	- 1.8	-	7.2	- 1.3	275	321
P9874	G3	c	Pioneer Semences/Corteva	IT-2018	HS	d	92.9	7	2	94.4	4.0	- 2.1	-	7.0	- 0.1	276	326
ARSANTTO	G4	c	Saatbau France	RO-2021	HS	d	92.3	12	3	97.6	5.0	0.2	-	7.3	- 0.1	270	323
LINEADE	G4	c	LG/Limagrain Europe	HU-2019	HS	d	94.4	7	2	106.9	4.6	0.8	-	6.9	0.6	271	315
P0200	G4	c	Pioneer Semences/Corteva	IT-2019	HS	d	89.2	12	3	100.9	7.1	- 0.7	-	6.2	- 0.7	276	326
P9911	G4	c	Pioneer Semences/Corteva	IT-2013	HS	d	94.3	7	2	99.4	3.6	0.2	-	7.4	- 0.0	281	311
RAFIKA	G4	c	Semences de France	PT-2017	HS	d	89.2	16	4	102.6	5.3	0.0	-	7.0	- 0.5	276	332
WILLIANO	G4	c	Semences de France	IT-2022	HS	d	91.4	9	2	94.8	3.0	- 1.2	-	7.7	- 0.9	287	336
ANAKIN	G5	g	CSPro/Lidea	2018	HS	cd.d	89.1	16	4	102.4	4.8	1.0	-	6.7	1.6	292	340
IZZLI	G5	g	Lidea	2021	HS	cd.d	90.7	13	3	109.2	3.8	1.3	-	6.5	0.6	279	331
P0725	G5	c	Pioneer Semences/Corteva	IT-2011	HS	d	94.8	12	3	94.8	4.6	1.7	-	7.6	3.2	307	289
P0900	G5	c	Pioneer Semences/Corteva	IT-2019	HS	d	91.1	13	3	99.7	5.6	2.1	-	6.2	2.0	281	270
RGT HUXXO	G5	c	RAGT Semences	IT-2020	HS	d	93.8	12	3	104.5	4.7	1.3	-	7.0	0.8	286	345
RGT LEXXTOUR	G5	g	RAGT Semences	2014	HS	cd.d	93.4	8	2	98.1	3.5	0.6	-	7.7	0.6	281	346
Moyenne des essais							91.9	100 = 98.9 q/ha			23.8%	di	7.0	19-juil.	280	323	
Nombre d'essais							16	16			16	di	13	16	9	13	
Analyse statistique P.P.E.S.							6.1	7.3%			1.4%	-	0.9	1.2	13	18	

Origine des essais

* Retenus pour Densité, Rendement et Humidité

2021	26	MONTMEYRAN
2021	40	MORGANX
2021	40	SOUPROSSE
2021	64	GARLIN
2022	26	MONTMEYRAN
2022	40	MORGANX
2022	40	SOUPROSSE
2022	64	GARLIN
2023	26	OURCHES
2023	40	AMOU
2023	64	GARLIN
2023	64	POURSIUGUES BOUCOUE
2024	26	MONTMEYRAN
2024	38	TIGNIEU-JAMEYZIEU
2024	64	POURSIUGUES-BOUCOUE
2024	64	UROST

Résultats du Réseau de variétés de maïs grain en Agriculture Biologique 2021-2024

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 = corné
 - c.cd = corné à corné denté
 - cd = corné denté
 - cd.d = corné denté à denté
 - d = denté
- **Rendement et Régularité en % de la MG** :
 - Synthèse pluriannuelle : Rendement exprimé en % de la moyenne ajustée des variétés des essais 2021 à 2024.
Nb années : nombre d'années avec au moins 3 essais.
 - ET (%) : Indicateur de variabilité des rendements de la variété entre les essais de la synthèse pluriannuelle. Il est exprimé en % de la moyenne des rendements des essais. Plus il est faible, plus la variété présente des résultats stables entre essais.
- **Ecart en % humidité grain à la récolte** : écart de teneur en eau du grain à la récolte avec la moyenne des variétés.
- **Verse récolte en %** : % de plantes versées à la récolte.
- **Vigueur au départ** : exprimée en notes de 0 = très faible à 10 = très bonne.
- **PMG** : Poids de mille grains à 15% d'humidité.
- **Ecart de date de floraison en jours** : écart de date de floraison avec la moyenne des variétés en jours.

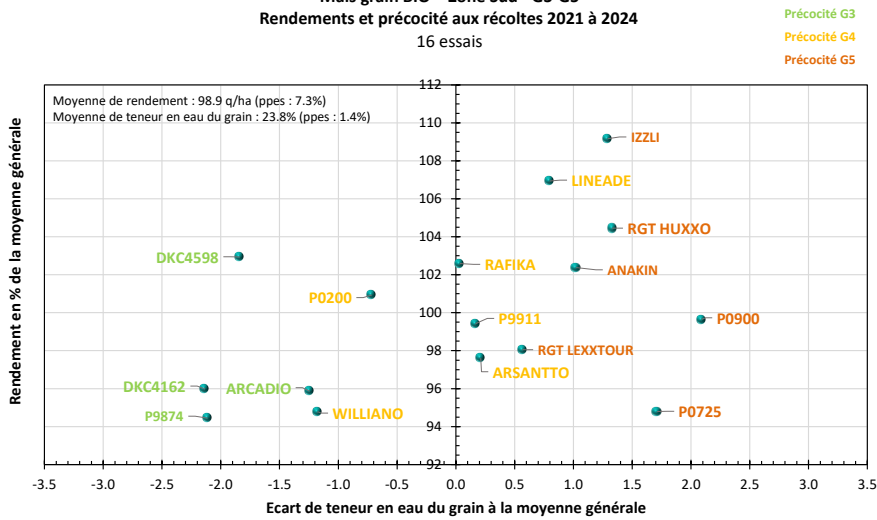
P.P.E.S : Plus Petit Ecart Significatif, exprimé dans la même unité que la variable, permet de distinguer une différence statistique entre une variété et les témoins.

di : données insuffisantes pour effectuer une synthèse.

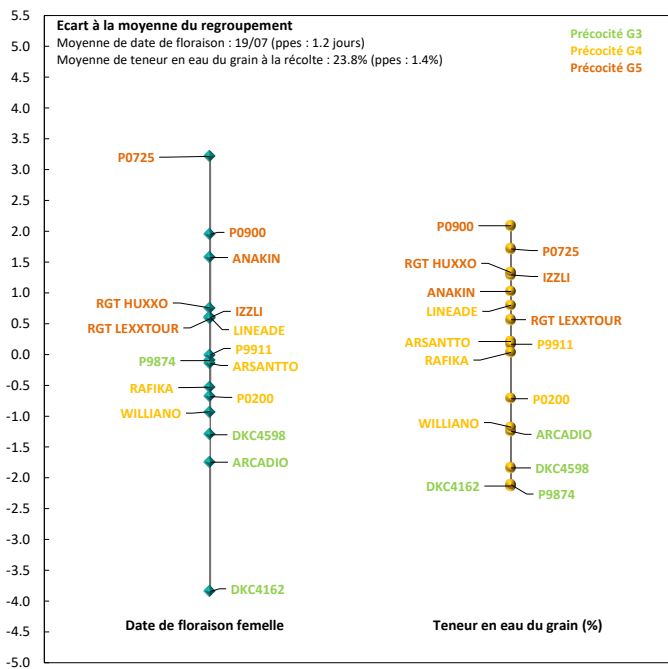
Lieux retenus : sont précisées les communes (et départements) des essais retenus dans les synthèses pour (i) le rendement, l'humidité du grain à la récolte et la densité de culture, (ii) la verse récolte.

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

Maïs grain BIO - Zone Sud - G3-G5
Rendements et précocité aux récoltes 2021 à 2024
 16 essais



Maïs grain BIO - Zone Sud - G3-G5
Comparaison de la précocité à floraison et à la récolte 2021 à 2024
 16 essais



Maïs grain BIO - Zone Sud - G3-G5
Régularité du rendement exprimée en ET (%)
 16 essais

