

450

PLAGE D'INDICE :
440/480

MAÏS GRAIN | G4 | denté

Sommes de températures base 6°C

semis à floraison : 960-980 °C | semis à récolte 32 % H₂O : 1900-1920 °C

RGT DARKNESS

La variété cœur G4 sécurisante
et productive en toutes situations

- Valorise les situations moyennes à limitantes
- Sécurité de tige
- Gabarit typé grain



OPTIMISE le rendement
S'adapte à mes facteurs **LIMITANTS**



Inscription 2021



RGT DARKNESS

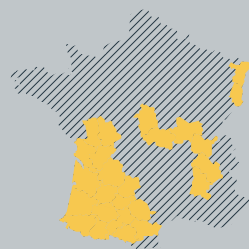
La variété cœur G4 sécurisante
et productive en toutes situations

RENDEMENT GRAIN



Moyenne essais
France

102.5 %



Réseau essais G4 pluriannuel - Service Développement Technique RAGT Semences

RAGT a les solutions !

TOLÉRANCE AUX STRESS
RÉGULARITÉ PERFORMANCES
SÉCURITÉ AGRONOMIQUE

OPTIMISE le rendement
S'adapte à mes facteurs **LIMITANTS**

Une variété OPLiT sécurise le potentiel
de ma parcelle.

Dans le contexte 2022 : **JUSQU'À 30 % DE RENDEMENT PRÉSERVÉ***

* Source Base de données RAGT pluri annuelle 5 ans



Les données techniques mentionnées dans ce document sont issues de tests réalisés par RAGT SEMENCES et Arvalis Institut du végétal. Les résultats obtenus peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales spécifiques. En tout état de cause ces données techniques sont fournies à titre informatif et ne sauraient engager RAGT SEMENCES contractuellement. Crédits photos : photothèque RAGT Semences, think SOLUTIONS think RAGT : pensez SOLUTIONS pensez RAGT. 06/2023

PROFIL VARIÉTAL

MORPHOLOGIE

- Hybride typé grain
- Port de feuilles dressé
- Insertion d'épis moyenne à basse

CRITÈRES AGRONOMIQUES



- Floraison précoce en G4
- Excellente tenue de tige
- Fin de cycle sécuritaire
- Bonne régularité de performances

COMPOSANTES DE RENDEMENT



17.3



26-28



360-380 g

PRÉCONISATION DENSITÉ



Type - CLASSIC	Conditions	Potentiel (q/ha)	Densité semis grains / 10 m²	
			Écartement 75-80 cm	Écartement réduit 40 cm
Limitantes		< 90	70-75	85
		90 - 110	80-85	95
Normales		110 - 130	85-90	95
Élites		> 140	90-95	100

ARVALIS
Institut du végétal

RÉSULTATS DÉFINITIFS 2022 - MAÏS GRAIN - TOUTES ZONES DE CULTURE

VARIETES Demi-Tardives G4	Densité 1000 /Ha	Rendement et Régularité en % de la moyenne des essais							Humidité récolte en %	Verse Récolte en %
		Rendements					E.T.	RDT Net		
	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022	2022
			Faibles	Moyens	Elevés	Très élevés	Tous les essais			
Variétés de référence										
DKC4751 [1]	87,3	101,1	99,1	97,2	97,7	98,4	4,6	99,2	16,5	1,0
P9903	87,5	99,4	98,6	93,9	97,7	97,0	4,4	97,3	17,1	4,0
DKC4814	87,0	96,7	97,0	98,3	95,0	96,7	4,3	97,5	16,6	5,8
PO312	87,2	100,5	100,1	97,9	101,5	99,9	5,0	99,8	17,7	5,2
URBANIX	88,8	101,6	99,4	100,2	99,7	100,1	3,2	99,8	17,9	2,9
ANAKIN [2]	82,9	95,8	97,3	102,1	102,2	100,1	6,5	99,0	18,8	3,1
DARKNESS	86,8	102,6	105,4	101,6	100,1	102,1	4,1	102,2	17,4	3,7
Référence		100 =	100 =	100 =	100 =	100 =		100 =		
Moyenne des essais	86,9	81.2 q/ha	110.9 q/ha	138.1 q/ha	158.4 q/ha	122.7 q/ha		111.8 q/ha	17,50%	3,60%
Nombre d'essais	29	7	7	8	7	29		29	29	4
Analyse statistique P.P.F.S.	1.3	7.20%	5.20%	5.70%	4.60%	2.90%	-	-	0.40%	4.70%

(*) : Cette synthèse nationale présente les résultats de post-inscription de la liste G0 selon deux niveaux de rendement des essais : faible et moyen. Ces différences de potentiel résultent des scénarios climatiques et des conditions de culture contrastées de l'année 2022. (1) : Variété rappel de la série plus précoce (liste G3). (2) : Variété rappel de la série plus tardive (liste G5).
E.T. : Régularité du rendement. Plus la valeur est faible, plus la variété s'est montrée régulière dans les essais.

CRITÈRES SÉCURITAIRES

SÉCURITÉ TIGE

Verse végétative	PS
Verse récolte casse	PS
Verse récolte déchaussement	PS/MS
Tiges creuses	PS

SÉCURITÉ SANITAIRE

CFF	PS/MS
Helminthosporiose	PS
Fusa Grami	PS

ADAPTATION



Bonnes conditions : ★★★★★
Conditions limitantes : ★★★★★