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 % H_2O : 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**

OPLIT

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

R·A·G·T

think **SOLUTIONS**
think **RAGT**

www.ragt-semences.fr

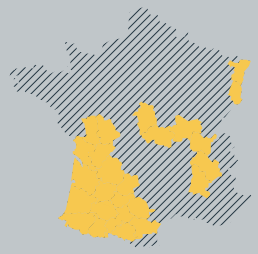
RGT DARKNESS

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

VIGOR plus

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

COMPOSANTES DE RENDEMENT

Nombre de rangs : 17.3

Grains par rang : 26-28

P.M.G : 360-380 g

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

PRÉCONISATION DENSITÉ

SECURE DENSITY

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

ADAPTATION

stressless H_2O Maïs Efficient

Bonnes conditions : ★★★

Conditions limitantes : ★★★★

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 – Rendements					E.T.	RDT Net	Humidité récolte en %	Verse Récolte en %
	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
P0312	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 Moyenne des essais	86,9	100 = 81.2 q/ha	100 = 110.9 q/ha	100 = 138.1 q/ha	100 = 158.4 q/ha	100 = 122.7 q/ha		100 = 111.8 q/ha	17,50%	3,60%
Nombre d'essais	29	7	7	8	7	29		29	29	4
Analyse statistique P.P.E.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.