En végétation

KWS INTELIGENS : la *smart* variété !

- KWS INTELIGENS est une **inscription FRANCE 2020.** Elle a performé lors de ses 2 années de testage.

Zone d'expérimentation des variétés demi-tardives (G4) | GEVES 2020

DEUX ANNÉES D'EXPÉRIMENTATION 2018-2019 Série n°1-1	Rendement relatif en % témoins		Humidité à la récolte en %		Verse récolte en %	Ecart de jours de Floraison 0 = Moyenne des témoins	Vigueur au départ
	100 = 143,7 q/ha	100 = 143,8 q/ha					
	2018	2019	2018	2019	2018-19	2018-19	2018-19
Nombre d'essais	8	10	5	10	5	8	6
DKC4814	100,5	98,7	24,3	25,7	1,7	0,0	7,0
P9903	99,5	101,3	23,1	25,1	3,9	0,0	7,8
KWS INTELIGENS	**104,2**	**107,1**	**24,9**	**27**	**1,7**	**0,5**	**7,0**

- Son profil agronomique est très sécurisant en culture et **sa fin de cycle est exemplaire.**

Comportement agronomique

Etat sanitaire	★★★★★	Résistance Verse récolte	★★★★★	Résistance Verse végétation	★★★★☆
Fusariose épi	★★★★½	Coup de Feu Fusarien	★★★★★	Helminthosporiose	★★★★☆



La **vigueur de départ** est bonne.
La croissance de la plante s'accélère dès 10 feuilles pour obtenir une floraison de début de groupe G4.



L'insertion d'épi est basse : un réel atout à la récolte lorsque les plantes sont grandes. L'épi est long avec une petite rafle et un gros grain (jusqu'à 1 cm de diamètre).



KWS INTELIGENS : un hybride **PLUS*4GRAIN***

1. PLUS DE RENDEMENT PAR PLANTE	En conditions favorables de culture, des composantes de rendement valorisées par chaque plante.
2. PLUS D'EFFICACITÉ	Capacité continue à tirer le maximum de chaque élément nutritif jusqu'à la maturité.
3. PLUS DE RÉGULARITÉ	Du semis à la récolte, des composantes de rendement maximisées à chaque stade.

Le denté performant sélectionné en France

PLUS*4GRAIN*

KWS INTELIGENS

Le génie du rendement

- Haut potentiel de rendement en maïs denté G4
- Très bonne fin de cycle
- Stabilité de comportement

www.kws.fr

KWS®

Caractéristiques

KWS INTELIGENS la génèse

Issue d'un programme de sélection 100 % Français, KWS INTELIGENS est une variété de maïs grain denté à fort potentiel avec un excellent état sanitaire en fin de cycle.
Focus sur la nouveauté KWS du marché demi-tardif G4.



Hybride Simple | Large plage d'utilisation : 420 - 490

Description

Hauteur de plante	Moyenne à haute
Port de feuilles	½ dressé à dressé
Insertion d'épi	Basse
Couleur des soies	Rouge

Besoins en sommes de T° (base 6°C)

Semis - Floraison	970 - 985 °C
Semis - 32 % H2O	1925 - 1950 °C

Composantes de rendement

Epi long sur rafle fine

Rangs par épi	16
Grains par rang	26 à 30
PMG	400 à 410 g

Peuplement récolte - Densité culture

- Conditions limitantes : 75-80 000 plantes/ha
- Conditions optimales : 78-83 000 plantes/ha

Le mot du sélectionneur : Nicolas Couteau

KWS INTELIGENS est un hybride simple dont les deux lignées parentales ont été créées au sein de notre programme de sélection demi-tardif basé en France. C'est un hybride qui possède de très bonnes composantes de rendement. Il se caractérise par un gros PMG qui lui permet d'atteindre de très hauts rendements. Une autre qualité remarquable de cet hybride est son très bon comportement sanitaire, notamment en fin de cycle avec une excellente tenue de tige. Depuis les premiers essais il y a 5 ans dans notre réseau recherche, KWS INTELIGENS a confirmé année après année une grande régularité dans ses résultats. Cette stabilité de comportement dans des conditions très variées, se traduit également par un développement commercial important dans de nombreux pays sur les marchés FAO 400.



« KWS INTELIGENS est la nouvelle référence en maïs denté G4.»

Nicolas Couteau | Sélectioneur maïs G4

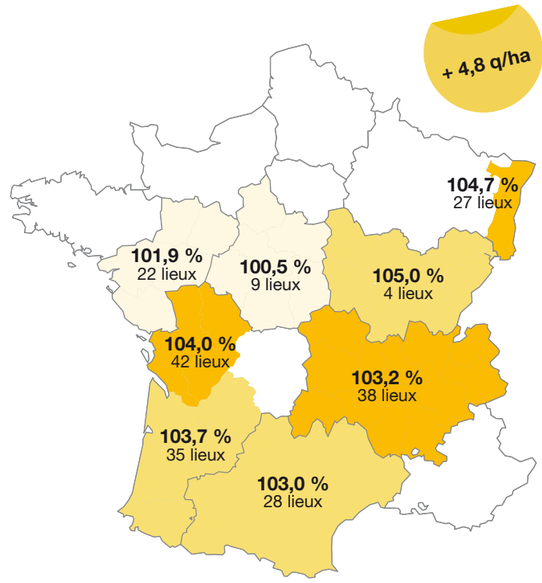


Performances

KWS INTELIGENS : la régularité

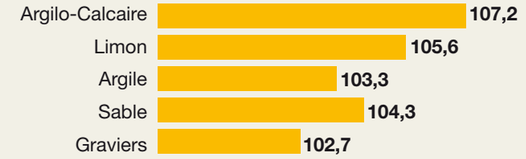
PERFORMANCES RÉGIONALES

Sur 205 lieux d'essais, KWS INTELIGENS apporte un gain de 4,8 q/ha par rapport à la moyenne des essais avec une très grande régularité.



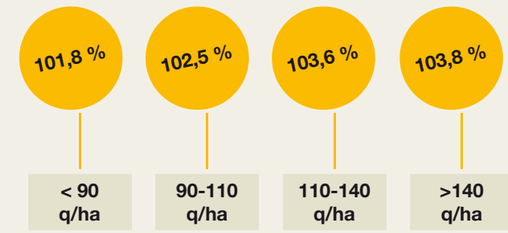
Adaptation par TYPE DE SOL

Rendement de KWS INTELIGENS en % de la moyenne des essais



Adaptation par POTENTIEL

Rendement de KWS INTELIGENS en % de la moyenne des essais



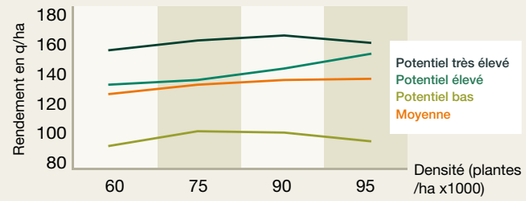


L'avis du chef-produit Rémy Merceron

KWS INTELIGENS est une variété flexible. Selon le potentiel de la parcelle, en plus d'ajuster son nombre de grains par m², elle bénéficie surtout d'un gros PMG (toujours supérieur à 400 g) qui lui permet d'atteindre de très hauts niveaux de rendement. Son excellente tenue de tige et sa fin de cycle très saine sécurisent la récolte. En 2020, cela se traduit par un gain de 4,8 q/ha par rapport à la moyenne des essais avec une très grande régularité, sur toutes les régions.

Adaptation par DENSITÉ

Performance de KWS INTELIGENS en fonction de la densité et du potentiel



Source : base de données KWS 2019-2020 | 205 essais

ARVALIS | Synthèse définitive par région - Maïs Grain 2020

Variétés ½ tardives G4 Récolte 2020	Rendements et Régularité (en % de la moyenne des essais), Humidité Récolte (%), Verse récolte (%) PAR RÉGION							
	POITOU-CHARENTES ET VENDÉE				CENTRE-EST, ALSACE ET SUD-EST			
	Rendement	E.T.	Hum. Réc. %	Verse Réc. %	Rendement	E.T.	Hum. Réc. %	Verse Réc. %
P9903	100,6	4,0	24,2	5,6	99,5	4,6	22,1	5,6
DKC4814	96,3	3,8	23,5	5,5	97,3	5,0	22,1	5,5
KWS INTELIGENS	**106,3**	**3,0**	**25,8**	**7,7**	**103,7**	**4,6**	**24,5**	**7,7**
Moyenne des essais	131,0 q/ha		24,7	6,7	141,7 q/ha		22,9	6,7
Nombre d'essais	7			9	9			9

Source : ARVALIS, 2020 | Série Grain ½ tardif G4 - Regroupement par région