

## En végétation

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	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

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

Etat sanitaire  
Fusariose épi



Résistance Verse récolte  
Coup de Feu Fusarien

Résistance Verse végétation  
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).

## 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 sélectionné en France

## 4GRAIN

KWS



## Caractéristiques

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

- Hauteur de plante Moyenne à haute
  - Port de feuilles 1/2 dressé à dressé
  - Insertion d'épi Basse
  - Couleur des soies Rouge
- 
- Semis - Floraison 970 - 985 °C
  - Semis - 32 % H2O 1925 - 1950 °C



- Epi long sur rafle fine
  - Rangs par épi 16
  - Grains par rang 26 à 30
  - PMG 400 à 410 g
- 
- Conditions limitantes : 75-80 000 plantes/ha
  - Conditions optimales : 78-83 000 plantes/ha

Le mot du sélectionneur :

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.



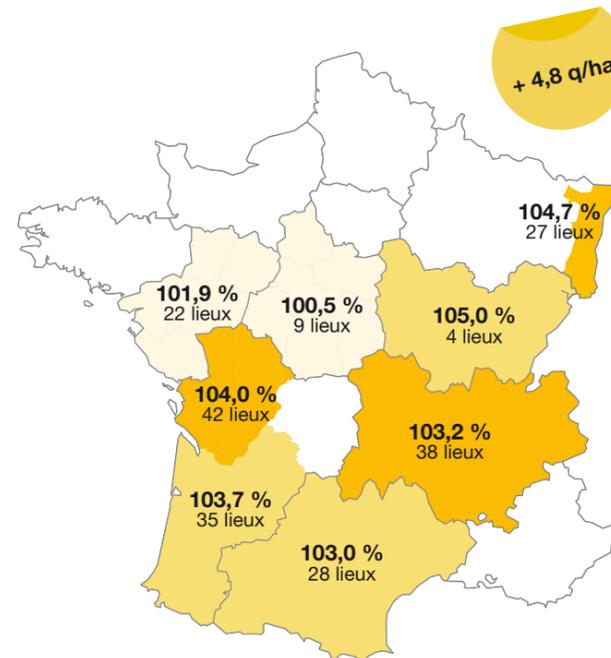
« KWS INTELIGENS est la nouvelle référence en maïs denté G4. »

Nicolas Couteau | Sélectionneur maïs G4

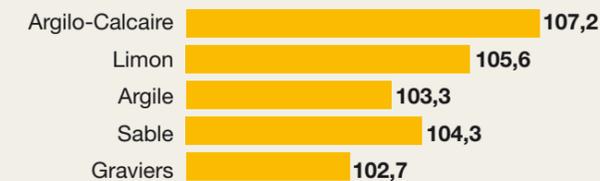


## Performances

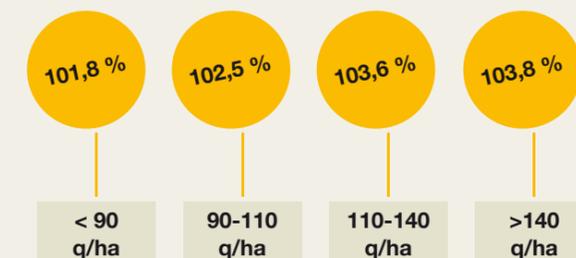
Sur 205 lieux d'essais, KWS INTELIGENS apporte un gain de 4,8 q/ha par rapport à la moyenne des essais avec une très grande régularité.



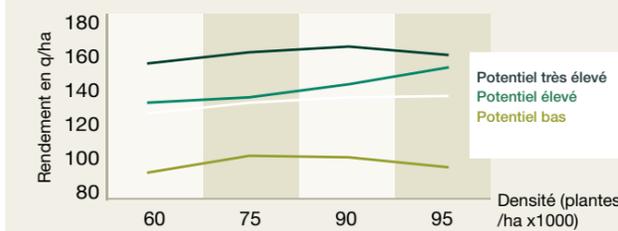
Adaptation par [ ] Rendement de KWS INTELIGENS en % de la moyenne des essais



Adaptation par [ ] Rendement de KWS INTELIGENS en % de la moyenne des essais



Adaptation par [ ] 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 1/2 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
<b>KWS INTELIGENS</b>	<b>106,3</b>	<b>3,0</b>	<b>25,8</b>	<b>7,7</b>	<b>103,7</b>	<b>4,6</b>	<b>24,5</b>	<b>7,7</b>
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 1/2 tardif G4 - Regroupement par région