



KWS Smart



Obtenteur : KWS Germany DE
 Mandataire : Aveve Zaden
 Année de 1^{ère} inscription : 2014
 Pays d'inscription : DE, BE

Rendements

Adaptation régionale (avec protection)

Rendements en fonction des années et des conduites culturales

Hainaut	97,2 %
Hesbaye	95,2 %
Condroz	98,3 %

Rendements relatifs en fonction des moyennes des essais

	2023	2022	2021	2029	Moyenne	Nombre d'essais
Ni fongicide ni régulateur		92,9	89,8	98,8	95,3	36
Protection complète		96,7	93,5	96,7	98,3	65

Perte moyenne de rendement en l'absence de protection fongicide et de régulateur

	2023	2022	2021	2029	Moyenne sur l'ensemble des essais **	
Perte en rendement (%)		-9,1	-13,9	-6,6	-13,3	%
Perte en rendement (Kg/ha)		-1 152	-1 290	-856	-1 562	Kg/ha
Perte financière (€/ha)*		-230	-258	-171	-312	€/ha

*pour un prix de vente de 200 €/T

** Nombre d'essais = 15

La perte financière correspond à la diminution de rendement en l'absence de protection mais également au coût maximum des traitements pour que cette protection demeure rentable.

Précocité, Maturité et date de semis

Saisonnalité	
Résistance au froid	
Précocité à la montaison	
Précocité à l'épiaison	7,8 Tardif

Maturité	8,8 Très tardif
Tenue à l'égrenage	
Résistance à la germination	

Adéquation de la période de semis

0	0	0	0	0
Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février

3	Favorable
2	
1	Défavorable

Recommandations pour le semis et la récolte :

Variété très hiver, montaison tardive. Variété à ne pas semer trop tard.



KWS Smart

Comportement face aux maladies, ravageurs et herbicides

Rouille jaune	6,2
Rouille brune	7,9
Oïdium	8,9
Septoriose (<i>S. tritici</i>)	6,1
Septoriose (<i>S. nodorum</i>)	
DTR	
Fusariose des feuilles	7,0
Piétin verse	
Piétin échaudage	

Fusarioses sur épis (cote globale)	7,0
Fusariose sur épis (<i>F. graminearum</i>)	7,0
Fusariose sur épis (<i>M. nivale</i>)	
Septoriose des épis	

Cécidomyie orange	Résistant
Sensibilité au chlortoluron :	0,0

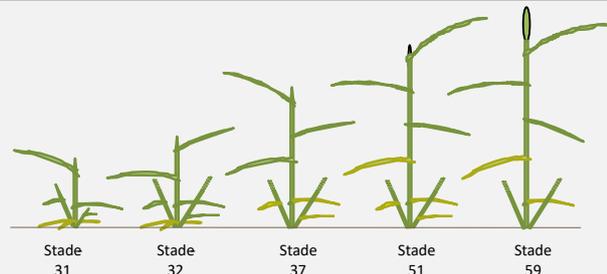
Recommandations en terme de protection de la culture :

Bonne tolérance aux rouilles et surtout aux maladies d'épis. Septoriose à surveiller.

Caractéristiques des tiges

Hauteur (cm)	108	Très haute
Capacité de tallage	5,3	Faible
Rendement en paille (% des témoins)	129	Très élevé

Verse	Sensible
-------	----------



Raccourcisseurs : Peu sensible à la verse. Deux raccourcisseurs sont parfois nécessaires.

Caractéristiques des grains

Poids de l'hectolitre (kg)	78	Moyen
Poids de mille grains (g)	48	Moyen
Teneur en protéine (%)	10,8	Faible
Zélény (ml)	20	Très faible
Z/P	1,8	Très faible
Hagberg (s)	280	Moyen

Qualité : Variété fouragère

Alvéographe de Chopin

W (10E-4J)	
P/L	

