

ORGE DE PRINTEMPS

Variétés

Thèmes	Semence durable
Département	Aisne
Responsable de l'essai :	Nicolas JULLIER

Quelles variétés d'orge de printemps est la plus adaptés à l'Aisne ?

Informations technique

Contexte et objectif(s) de l'expérimentation :

L'orge de printemps est la principale céréale de printemps, RGT planet qui était la référence au niveau variétale décline, il est donc nécessaire d'évaluer de nouvelles variétés.

Itinéraire technique de la parcelle

Commune	Paars
Agriculteur	Le Roux Matthieu
Type de sol	Sable limoneux
Précédent	Blé
Travail du sol	Non labour
Date de semis	06/03/2025
Densité de semis	300gr/m ²
Date de récolte	18/07/2025
Rendement de la parcelle	50q



Protocole

	Année inscription	semencier	Précocité épiaison	Resistance verse	Rouille naine	Rynchosporiose	Helminthosporiose	Malterie brasserie
KWS THALIS	2021	KWS	6	6	5	6	5	Pref
BR 15526B1								
LG ALLEGRO	2024	LG	5	6.5	7	6	6	Obs1
AC WATERFALL	2025	Florimond Desprez	6	6.5	5	4	4	
STING	2023	Saaten Union	5.5	7	5	5	7	Pref
MAGNITUDE	2023	Unisigma	5.5	6.5	8	6	6	Obs 1
SC 23E0435								
KWS ENDURIS	2024	KWS	5.5	6	5	6	6	
TIMBER	2024	Secobra	5.5	7	4	8	7	Obs 1
RGT PLANET	2014	RAGT	5.5	5.5	5	6	4	Pref
PLANET SYSTIVA	2014	RAGT	5.5	5.5	5	6	4	Pref

Résultats de l'essai

	rdt	Gpe homogène	humidité	PS	Prot	Calibrage	PMG
KWS THALIS	56,7	A	12,5	66,9	11,9	97,3	59,8
BR 15526B1	56,0	A	12,5	61,1	11,2	96,7	55,3
LG ALLEGRO	52,0	B	12,3	63,5	11,7	96,7	59,5
AC WATERFALL	50,6	BC	12,5	64,3	11,3	96,7	56,8
STING	50,0	BC	13,1	62,8	12,5	96,0	62,7
MAGNITUDE	49,8	BC	12,7	61,5	12,0	96,0	55,3
SC 23E0435	49,2	BC	13,1	64,4	12,1	96,7	60,0
KWS ENDURIS	49,1	BC	12,8	63,7	11,8	96,7	59,1
TIMBER	45,7	CD	12,6	61,6	11,8	97,3	60,4
RGT PLANET	44,0	D	12,6	63,0	12,3	98,0	55,6
PLANET SYSTIVA	43,2	D	12,8	62,6	12,4	96,7	59,6

Écart type résiduel (Qx)

2

Coefficient de variation (%) :

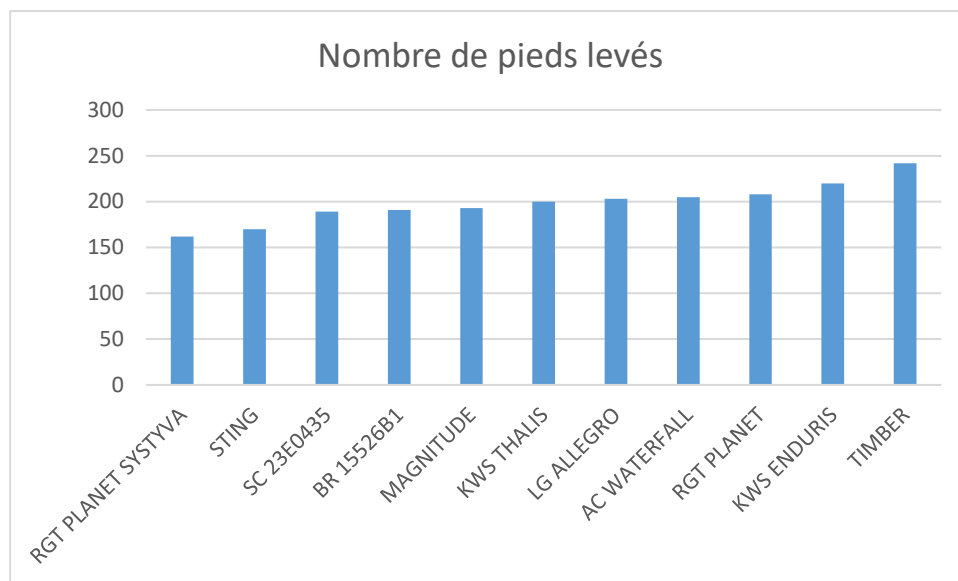
4

Test statistique significatif

Oui /non

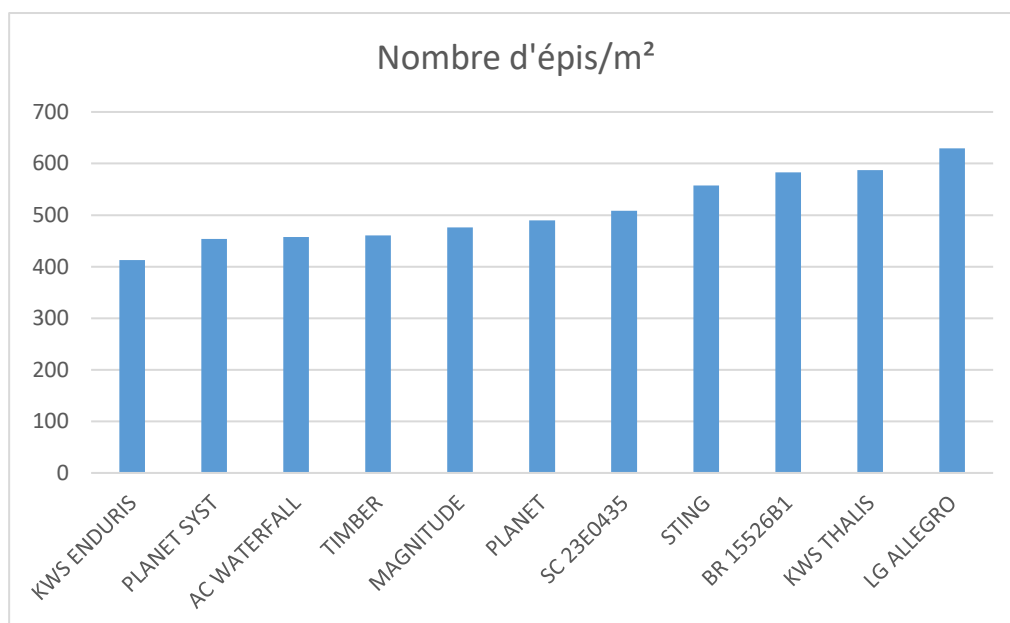
Le rendement de l'essai est moyen, il est de 50q pour un objectif de rendement à 60q. l'essai à souffert du printemps sec, mais également d'un passage de sanglier qui a limité le nombre de pieds. KWS thalis confirme son potentiel en étant en tête devant une variété en cours d'inscriptions. En fin de classement on retrouve RGT Planet, vu le printemps sec et la faible pression maladie le traitement systiva n'apporte pas de plus. Etant donné que le rendement est inférieur à l'objectif le taux de protéine est supérieur à 11.5%. le calibrage est très bon.

Nombre de pieds levés



Le semis a eu lieu le 6 mars dans de très bonnes conditions. Quelques jours après le semis, les sangliers ont traversés l'essai et engendré des dégâts, c'est pour cela qu'il y a une perte de pieds importante sur certaines variétés. Malgré cette perte de pieds le potentiel n'était pas impacté.

Nombre d'épis



Malgré le nombre de pieds limités le nombre d'épis est entre 400 et 600/m² ce qui est correct pour de l'orge de printemps.

Date d'épiaison

	date d'épiaison
SC 23E0435	27-mai
STING	27-mai
KWS THALIS	28-mai
RGT PLANET SYSTIVA	28-mai
AC WATERFALL	29-mai
RGT PLANET	29-mai
KWS ENDURIS	30-mai
MAGNITUDE	30-mai
LG ALLEGRO	30-mai
TIMBER	31-mai
BR 15526B1	01-juin

Il y a peu d'écart de date d'épiaison entre les différentes variétés, puisqu'il n'y a que 4 jours entre la variété la plus précoce et la plus tardive.



Conclusion & perspectives

Le rendement de l'essai est moyen avec 50q, ce qui correspond au rendement de l'année dans ce type de sol. Le calibrage est très bon. Cet essai confirme que RGT Planet est maintenant en retrait par rapport aux autres variétés.

Cet essai était associé à un autre essai sur céréale de printemps, il ne sera pas renouvelé.