



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats de l'essai fertilisation azotée
en orge brassicole de printemps
(Lonzée – Gembloux)
Récolte 2025



<https://centrespilotes.be/cp/cepicop/>

Avec le soutien financier du SPW ARNE

Vous trouverez ci-dessous un descriptif de l'itinéraire cultural reprenant les différentes interventions effectuées sur l'essai fertilisation azotée en orge de printemps du CePICOP. Vous trouverez ensuite le tableau reprenant les résultats de l'essai fumure en 2025 sur les variétés RGT Planet et Lexy. Ce tableau renseigne la variété, les fumures appliquées (kg N/ha), le rendement phytotechnique (kg/ha), la teneur en protéines (% de matière sèche) ainsi que le poids de mille grains (g). Cet essai a été semé sur la plateforme expérimentale de Lonzée.

Essai		Fumure orge de printemps	
Variété		RGT Planet	Lexy
Région		Limoneuse	
Localité		Lonzée	
Précédent cultural		Betterave	
Date du semis		18-mars	
Travail du sol		Labour + herse rotative	
Densité de semis (grains viables/m ²)		250	
Date prélèvement sol		20-janv	
N-NO3 (kg/ha) 0-30cm		13,26 kg/ha	
N-NO3 (kg/ha) 30-60cm		7,42 kg/ha	
N-NO3 (kg/ha) 60-90cm		4,8 kg/ha	
N-NO3 (kg/ha) total		25,48 kg/ha	
Date d'application 1		09-avr	
1 ^{ère} fraction appliquée(kg N/ha)		Protocole	
Date d'application 2		05-mai	
2 ^{ème} fraction appliquée ((kg N/ha))		Protocole	
Dose totale apportée		Protocole	
Régulateur de croissance	Date 1	20-mai	
	Produit 1	Terpal	
	Dose 1	2 L/ha	
Fongicides	Date 1	20-mai	
	Produit 1	Ascra Xpro	
	Dose 1	1,2 L/ha	
Herbicide	Date 1	29-avr	
	Produit 1	Biathlon Duo + Axial	
	Dose 1	70 g/ha + 0,9 l/ha	
Insecticide	Date 1	/	
	Produit 1	/	
	Dose 1	/	
Date de récolte		06-août	

	Programme N (levée-redressement)	0-0	30-0	60-0	90-0	120-0	150-0	30-30	30-60	30-90	30-120	60-30	60-60	60-90	90-30	90-60
RGT Planet	Rendement (kg/ha)	5081	6175	7108	8104	8305	8268	6807	6780	6710	6852	7284	7343	7698	8019	7840
	Protéines (% mat sèche)	8,2	8,5	9,2	9,5	10,3	11,0	9,6	10,2	10,8	11,4	9,9	10,4	11,3	10,5	11,2
	PHL (kg/hl)	63,2	63,7	64,2	65,4	65,3	65,5	64,0	63,8	63,2	63,2	64,4	64,4	64,2	65,1	64,1
	PMG (g)	52,7	53,9	55,9	57,4	56,6	57,7	55,2	53,4	54,3	52,5	55,8	54,3	53,2	56,3	54,4
Lexy	Rendement (kg/ha)	4524	5500	6304	7018	7202	7756	5979	6155	6392	6272	6816	6783	7103	7495	7616
	Protéines (% mat sèche)	8,6	8,8	9,3	9,9	10,5	10,7	9,8	10,3	10,9	11,7	10,1	10,9	11,3	10,4	10,8
	PHL (kg/hl)	61,0	62,7	62,4	62,9	64,4	64,6	62,9	62,6	60,3	60,1	61,8	63,2	63,2	63,8	63,7
	PMG (g)	53,6	54,7	53,6	55,9	55,5	55,8	52,5	52,8	52,7	52,8	55,7	54,8	52,8	53,9	54,6

