



Centre Pilote wallon des Céréales et
des Oléo-Protéagineux asbl

Résultats de l'essai variétal en orge
brassicole d'hiver
(Lonzée – Gembloux)
Récolte 2025



centrespilotes.be/cp/cepiscop/

Avec le soutien financier du SPW ARNE

Vous trouverez ci-dessous l'itinéraire technique de l'essai variétal, mené par le CePiCOP, en orge brassicole d'hiver lors de la saison 2024-2025. Ensuite, vous trouverez le tableau reprenant les rendements sans protection fongicide (0F), avec une protection partielle (1F) et une protection complète (2F), des 8 variétés implantées dans l'essai variétal du CePiCOP. Cet essai a été semé sur notre plateforme expérimentale à Lonzée.

Le dernier tableau renseigne le poids à l'hectolitre (kg/hl) pour les 3 modalités ainsi que le calibre >2,5mm (%), le temps de chute d'Hagberg (s) et la teneur en protéines (% de matière sèche) des modalités ayant reçues 2 traitements fongicides.

Essai		Variétal orge d'hiver		
Région		Limoneuse		
Localité		Lonzée		
Précédent cultural		Pomme de terre		
Date du semis		04-oct		
Travail du sol		Labour + herse rotative		
Densité de semis (grains viables/m ²)		250/225		
Date prélèvement sol		20-janv		
N-NO3 (kg/ha) 0-30cm		9,1 kg N/ha		
N-NO3 (kg/ha) 30-60cm		6,3 N/ha		
N-NO3 (kg/ha) 60-90cm		5,9 N/ha		
N-NO3 (kg/ha) total		21,3 N/ha		
Date d'application 1		13-mars		
1 ^{ère} fraction appliquée(kg N/ha)		50 kg N/ha		
Date d'application 2		01-avr		
2 ^{ème} fraction appliquée (kg N/ha)		50 kg N/ha		
Date d'application 3		22-avr		
3 ^{ème} fraction appliquée (kg N/ha)		35 kg N/ha		
Dose totale apportée		135 N/ha		
Régulateur de croissance	Date 1	28-avr		
	Produit 1	Medax Max		
	Dose 1	0,75 kg		
Fongicides	Date 1			11-avr
	Produit 1			Simveris
	Dose 1			1,2 l/ha
	Date 2		28-avr	28-avr
	Produit 2		Ascra Xpro	Ascra Xpro
	Dose 2		1,2 l/ha	1,2 l/ha
Herbicide	Date 1	29-oct		
	Produit 1	Herold		
	Dose 1	0,6 l/ha		
Insecticide	Date 1	29-oct		
	Produit 1	Patriot		
	Dose 1	0,4 l/ha		
Date de récolte		31-06		

Nom variété	Fournisseur	Rangs	Jaunisse nanisante	Mosaïque type 2	Rendement (corrigé 15% d'hum)			Rdt en % de la moyenne de l'essai (1F-1rég)
					Kg/ha	Kg/ha	Kg/ha	
					0 F - 1 Rég	1 F - 1 Rég	2 F - 1 Rég	
Carrousel	Aveve	6	JNO	-	9899	10789	11077	105%
Comtesse	Jorion	2	-	-	10003	10214	10541	100%
Constel	Secobra	6	JNO	-	9295	10027	10205	98%
Dementiel	Secobra	6	-	-	10150	11277	11638	110%
Frimousse	Lemaire	6	JNO	-	9000	9883	10081	96%
LG Zelda	Rigaux	6	JNO	-	9978	10938	11410	107%
Salamandre	Secobra	2	-		9110	9675	9785	94%
Duchesse	Secobra	2	JNO	-	9042	9300	9274	91%

Moyenne par modalité					9.559,3	10.262,8	10.501,5	
----------------------	--	--	--	--	---------	----------	----------	--

CV (%) de l'essai	5,19
PPDS (kg), a=5%	738,58

Nom des variétés	P/HLC15 (kg/hl) 0F - 1Rég	P/HLC15 (kg/hl) 1F - 1Rég	P/HLC15 (kg/hl) 2F - 1Rég	Calibre >2,5 (%) 2F - 1 Reg	Protéines (% MS) 2F - 1 Reg	Hagberg (s) 2F - 1 Reg
Carrousel	71,7	71,9	71,5	97,2	10,5	378
Comtesse	74,0	74,3	73,7	98,7	10,5	356
Constel	70,1	70,5	70,3	96,9	10,8	389
Dementiel	69,0	69,6	69,2	96,6	9,7	369
Frimousse	70,8	71,6	71,4	98,9	11,1	374
LG Zelda	67,3	68,3	67,6	97,6	10,1	356
Salamandre	72,4	72,8	72,8	98,6	11,1	395
Duchesse	72,3	72,5	72,1	99,3	11,4	387