



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats de l'essai variétal en orge
brassicole d'hiver
(Lonzée – Gembloux)
Récolte 2024



<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 variétal du CePiCOP. Vous trouverez ensuite le tableau reprenant les rendements des variétés avec 1 protection fongicide mais sans régulateur (1F - 0 Rég), avec une protection fongicide et 1 régulateur (1F – 1 Rég) et 2 protections fongicide avec 1 régulateur (2F – 1 Rég), des 11 variétés implantées dans l'essai variétal du CePiCOP. Le dernier tableau renseigne, l'humidité (%), la teneur en protéines (N*6,25 en % de matière sèche), le poids à l'hectolitre (kg/hl), le poids à l'hectolitre remis à 15% d'humidité(kg/hl), le temps de chute de Hagberg (s), le calibrage des grains inférieurs à 2.2, 2.5 et 2.8 mm, le calibrage des grains supérieurs à 2,5mm ainsi que le calibrage des grains compris entre 2.5 et 2.8 mm. Cet essai a été semé sur la plateforme expérimentale de Lonzée et se retrouve dans le Livre Blanc de septembre 2024 (<https://livre-blanc-cereales.be/category/2024/>).

Essai		Variétés d'orge d'hiver (brassicoles)		
Région		Hesbaye		
Type d'essai		0 F - 1 Rég	1 F - 1 Rég	2 F - 1 Rég
Localité		Lonzée		
Précédent cultural		Pomme de terre		
Date du semis		05-oct		
Travail du sol		Sous-soleuse et houe rotative		
Densité de semis (grains viables/m ²)		6R : lignée 225gr/m ² , 2R : 250gr/m ²		
Date prélèvement sol		31-01-2024 (peuplement très dense)		
N-NO3 (kg/ha) 0-30cm		9,7		
N-NO3 (kg/ha) 30-60cm		4,2		
N-NO3 (kg/ha) 60-90cm		5,1		
N-NO3 (kg/ha) total		18,9		
Date d'application 1		25-mars		
1 ^{ère} fraction appliquée(U)		80		
Forme de l'appl. 1		Azote solide N27		
Date d'application 2		22-avr		
2 ^{ème} fraction appliquée (U)		60		
Forme de l'appl. 2		Azote solide N27		
Dose totale apportée		140		
Régulateur de croissance	Date 1	30-avr		
	Produit 1	Medax Max		
	Dose 1	0,75 kg		
Fongicides	Date 1			10-avr
	Produit 1			Simveris + Comet New
	Dose 1			1 L/ha + 0,5 L/ha
	Date 2		29-avr	29-avr
	Produit 2		Ascra Xpro	Ascra Xpro
	Dose 2		1,2L/ha	1,2L/ha
Herbicide	Date 1	21-mars		
	Produit 1	Axial 0,9L		
	Dose 1	Biathlon Duo 70g/ha		
Insecticide	Date 1	18-oct		
	Produit 1	Patriot		
	Dose 1	0,2 L/ ha		
Date de récolte		09-juil		

Nom variété	Mandataire	Rangs	Jaunisse nanisante	Mosaïque	Rendement (C15)		
					Kg/ha	Kg/ha	Kg/ha
					0 F - 1 Rég	1 F - 1 Rég	2 F - 1 Rég
Buccaneer	Jorion	2R	-	MVO	5.912	6.725	6.612
Carrousel	Secobra Recherches/Aveve	6R	JNO	-	7.045	8.474	8.739
Comtesse	Jorion	2R	-	-	5.153	6.390	6.338
Constel	Jorion	6R	JNO	-	5.470	7.671	8.406
Dementiel	SCAM	6R	-	-	6.425	7.955	8.160
KWS Delis	Jorion	6R	JNO	(MVO)	6.369	7.562	7.985
KWS Faro	Jorion	6R	-	-	5.058	7.934	7.995
LG Zelda	Rigaux	6R	JNO	-	6.510	8.245	8.376
Pixel	Secobra Recherches	6R	-	-	5.283	7.248	7.187
Salamandre	Secobra Recherches	2R	-	-	5.210	6.507	6.214
Visuel	Aveve	6R	-	-	4.218	6.949	7.210
Moyenne par modalité					5.695,7	7.423,5	7.565,5

CV (%) de l'essai	7,71
PPDS (kg), a=5%	758,95

Rdt en % de la moyenne de l'essai (1F-1rég)
%
91%
114%
86%
103%
107%
102%
107%
111%
98%
88%
94%

			Nova				Référence	Calibage référence				
			Humidité	Protéines (N*6.25)	P/HL	P/HLC15	Hagberg Cyclo2C15	<2.2mm	<2.5mm	<2.8mm	>2.5mm	2.5à2.8m m
Numéro interne	Référence client	Commentaires	%	% MS	kg/hl	kg/hl	s	%	%	%	%	%
DQ24/0381-06	Buccaneer	OBH24-01	12,3	11,9	63,5	62,5	359	9,6	32,5	74,8	67,3	42,3
DQ24/0381-02	Carrousel	OBH24-01	12,5	12,5	67,8	66,9	380	1,5	8,0	33,2	91,9	25,2
DQ24/0381-04	Comtesse	OBH24-01	13,3	12,6	69,0	68,4	345	1,6	7,8	32,9	92,1	25,1
DQ24/0381-08	Constel	OBH24-01	12,4	13,0	65,7	64,8	306	2,3	10,4	35,9	89,3	25,5
DQ24/0381-07	Dementiel	OBH24-01	12,6	12,4	63,9	63,0	353	4,0	15,4	48,4	84,5	32,9
DQ24/0381-05	KWS Delis	OBH24-01	12,2	13,1	65,2	64,3	386	2,0	12,4	51,0	87,6	38,7
DQ24/0381-11	KWS Faro	OBH24-01	12,6	12,7	66,6	65,8	311	2,2	8,8	30,7	91,1	21,9
DQ24/0381-03	LG Zelda	OBH24-01	12,1	11,8	65,3	64,3	337	2,2	10,2	36,4	89,7	26,2
DQ24/0381-09	Pixel	OBH24-01	12,6	13,1	62,6	61,8	342	2,7	15,3	49,4	84,8	34,1
DQ24/0381-10	Salamandre	OBH24-01	13,1	13,6	67,6	66,9	398	1,9	7,8	29,4	92,1	21,6
DQ24/0381-01	Visuel	OBH24-01	12,4	12,6	65,0	64,1	366	5,2	19,1	52,4	80,9	33,3

