



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats de l'essai variétal en orge
brassicole d'hiver
(Lonzée – Gembloux)
Récolte 2023



<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 16 variétés implantées dans l'essai variétal du CePiCOP. Le dernier tableau renseigne le poids de mille grains (g), 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 2023 (<https://livre-blanc-cereales.be/category/2023/>).

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		
Coordonnées		50.550171, 4.750414		
Précédent cultural		Pomme de terre		
Date du semis		07-10-2022*		
Travail du sol		Labour + herse rotative		
Densité de semis (grains viables/m ²)		6R : 225g/m ² 2R : 250g/m ²		
Date prélèvement sol		23-janv		
N-NO3 (kg/ha) 0-30cm		14		
N-NO3 (kg/ha) 30-60cm		11		
N-NO3 (kg/ha) 60-90cm		8		
N-NO3 (kg/ha) total		34		
Date d'application 1		21-mars		
1 ^{ère} fraction appliquée(U)		80		
Forme de l'applic. 1		Azote liquide N39		
Date d'application 2		26-avr		
2 ^{ème} fraction appliquée (U)		60		
Forme de l'applic. 2		Azote solide N27		
Dose totale apportée		140		
Régulateur de croissance	Date 1	27-avr		
	Produit 1	Terpal		
	Dose 1	3L/ha		
Fongicides	Date 1			18-avr
	Produit 1			Simveris + Comet New
	Dose 1			1 L/ha + 0,5 L/ha
	Date 2		02-mai	02-mai
	Produit 2		Ascra Xpro	Ascra Xpro
	Dose 2		1,2L/ha	1,2L/ha
Herbicide	Date 1	12-nov		
	Produit 1	Herold		
	Dose 1	0,6 L /ha		
Insecticide	Date 1	12-nov		
	Produit 1	Patriot		
	Dose 1	0,2 L/ ha		
Date de récolte		03-juil		

Nom variété	Rangs	Mandataire	JNO	Hauteurs 12/06/23 (en cm)	Lonzée						Moyenne PHL 2023	Moyenne Rdt 2023
					PHL	Kg/ha	PHL	Kg/ha	PHL	Kg/ha		
					0 F -1 Rég		1 F - 1 Rég		2 F - 1 Rég		PHL	Kg/ha
Carrousel	6	Secobra R.	JNO	125	70,2	10.667	72,1	12.184	71,8	12.469	71,4	11.773,4
Comtesse	2	Jorion	-	104	73,1	10.511	73,8	11.357	73,6	11.434	73,5	11.100,7
Craft	2	récolte 2022	-	113	69,8	10.364	70,5	11.124	70,3	11.285	70,2	10.924,4
Dementiel	6	SCAM	-	122	65,9	9.629	67,6	12.012	67,2	12.303	66,9	11.314,8
KWS Faro	6	Jorion	-	122	69,3	9.602	71,7	11.936	71,8	12.537	70,9	11.358,5
KWS Joyau	6	Jorion	JNO	119	69,8	11.000	70,9	11.983	70,9	12.146	70,6	11.709,7
KWS Orbit*	6	Aveve	-	127	65,0	8.862	68,8	11.473	68,9	12.556	67,6	10.963,6
KWS Somerset	2	récolte 2022	-	116	69,9	10.156	71,2	11.299	71,1	11.298	70,7	10.917,7
Laureate**	2	Aveve	-	65	61,9	4.220	67,5	5.756	68,7	6.578	66,0	5.517,9
LG Zelda	6	Rigaux	JNO	111	67,4	10.932	70,0	12.665	69,9	13.076	69,1	12.224,5
Lyberac²	2	Saaten Union	-	-	65,9	9.176	67,6	11.066	-	-	66,8	10.121,0
Marysell	2	Jorion	-	110	71,0	9.754	72,2	10.498	72,4	10.561	71,9	10.270,7
Pixel	6	Secobra R.	-	110	66,5	10.358	70,0	12.340	70,3	12.978	68,9	11.891,9
Rossignola²	6	Saaten Union	-	-	65,7	11.705	66,8	12.921	-	-	66,2	12.313,0
Salamandre	2	Secobra R.	-	113	71,4	10.031	72,5	10.971	73,0	10.977	72,3	10.660,0
Visuel	6	Aveve	-	123	67,6	9.866	71,5	12.710	71,6	13.249	70,2	11.941,7
Moyenne par modalité					68,2	9.802,0	70,3	11.393,5	70,8	11.674,8	69,6	10.937,7
CV (%) de l'essai					-	3,45						
PPDS (kg), a=5%					-	526,7						

Ech. de la modalité 1 F + 1 REG

			Nova					Référence	Calibage référence				
			PMG	Humidité	Protéines (N*6.25)	P/HL	P/HLC15	Hagberg C15	<2.2mm	<2.5mm	<2.8mm	>2.5mm	2.5 à 2.8mm
Nom variété	Rangs	Mandataire	g	%	% MS	kg/hl	kg/hl	s	%	%	%	%	%
Carrousel	6	Secobra R.	49,3	14,2	9,2	73,3	71,3	393	0,6	3,0	17,2	96,9	14,2
Comtesse	2	Jorion	53,2	14,5	10,6	74,5	72,9	371	0,3	1,3	9,9	98,6	8,6
Craft	2	récolte 2022	50,4	14,5	10,1	72,3	70,6	390	0,8	4,8	42,5	95,1	37,7
Dementiel	6	SCAM	47,6	14,0	9,2	70,2	68,2	405	1,0	4,3	26,5	95,6	22,1
KWS Faro	6	Jorion	48,4	14,6	9,4	73,7	71,7	316	0,5	2,2	11,4	97,7	9,2
KWS Joyau	6	Jorion	52,1	14,1	9,7	73,3	71,5	394	0,4	2,3	16,9	97,6	14,6
KWS Orbit*	6	Aveve	54,5	13,9	9,4	72,2	70,3	388	0,7	4,1	27,5	95,9	23,4
KWS Somerset	2	récolte 2022	52,9	14,3	10,0	73,0	71,2	381	0,5	3,2	18,1	97,1	14,9
Laureate**	2	Aveve	46,2	14,9	11,4	68,7	67,5	415	2,8	11,6	37,3	88,2	25,7
LG Zeldà	6	Rigaux	47,3	13,7	9,1	71,9	69,9	383	0,3	1,8	13,6	98,2	11,8
Lyberac	2	Saaten Union	54,6	14,8	10,7	70,6	69,1	328	0,6	2,6	12,2	97,3	9,6
Marysell	2	Jorion	58,8	14,7	10,3	73,4	71,8	398	0,7	2,2	9,2	97,6	7,0
Pixel	6	Secobra R.	48,2	14,1	9,6	71,6	69,7	379	0,7	3,8	21,5	95,9	17,7
Rossignola	6	Saaten Union	51,0	13,8	10,4	70,2	68,6	354	0,6	2,9	14,4	97,0	11,5
Salamandre	2	Secobra R.	57,3	14,6	10,5	74,1	72,5	422	0,5	2,3	11,4	97,6	9,1
Visuel	6	Aveve	48,9	14,1	9,4	73,1	71,1	410	0,4	3,5	27,0	96,1	23,5
Moyenne 2023			51,3	14,3	9,9	72,3	70,5	382,9	0,7	3,5	19,8	96,4	16,3

