



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats de l'essai variétal en orge
brassicole de printemps
(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 sans protection fongicide et sans régulateur (0F - 0 Rég), avec une protection fongicide mais sans régulateur (1F - 0 Rég) et une protection avec régulateur (1F - 1 Rég), des 20 variétés implantées dans l'essai variétal du CePiCOP. Le 3^{ème} tableau porte sur les caractéristiques agronomiques d'orge de printemps. Les cotations de la verse et des maladies sont exprimées sur une échelle de 1 à 9 où 9 représente une résistance élevée. 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 entre 2.5 et 2.8 mm, sur les modalités ayant reçues 1 fongicide et 1 régulateur. Cet essai a été semé sur la plateforme expérimentale de Lonzée et se retrouve dans le Livre Blanc de février 2025.

Essai		Variétés d'orges de printemps		
Région		Hesbaye		
Type d'essai		0 F - 0 Rég	1 F - 0 Rég	1 F - 1 Rég
Localité		Lonzée		
Précédent cultural		Pomme de terre Couvert Phacélie-Moutarde		
Date du semis		21-mars		
Travail du sol		Labour + herse rotative		
Densité de semis (grains viables/m ²)		250 grains/m ²		
Reliquats (0-90cm)		18,34 N-NO3 (kg/ha) total		
Date d'application 1		12-avr		
1 ^{ère} fraction appliquée (uN)		90		
Forme de l'applic. 1		Azote liquide		
Régulateur de croissance	Date 1			30-mai
	Produit 1			Terpal
	Dose 1			2 L/ha
Fongicide	Date 2		30-mai	30-mai
	Produit 2		Ascra Xpro	Ascra Xpro
	Dose 2		1,2 L/ha	1,2 L/ha
Herbicides	Date 1	30-avr		
	Produit 1	Biathlon Duo + Axial		
	Dose 1	70 g/ha + 0,9L/ha		
Insecticide	Date 1	-		
	Produit 1	-		
	Dose 1	-		
Date de récolte		30-juil		

Nom variété	Lonzée			Moyenne Rdt 2023
	Kg/ha	Kg/ha	Kg/ha	
	0 F - 0 Rég	1 F - 0 Rég	1 F - 1 Rég	Kg/ha
Amidala	5.617	6.447	6.562	6.209
Belladonna	6.569	7.124	7.120	6.938
Bounty	5.385	6.290	5.704	5.793
Firefoxx	5.574	6.759	6.455	6.263
KWS Fantex	5.156	6.593	6.085	5.945
KWS Thalix	5.499	6.508	6.357	6.121
Laureate	5.900	6.181	5.649	5.910
Lexy	5.163	6.320	6.219	5.901
LG Belcanto	5.032	6.374	6.351	5.919
LG Caruso	5.790	6.468	6.349	6.202
LG Flamenco	4.652	6.051	6.038	5.580
LG Rhapsody	5.231	6.078	5.369	5.559
LG Rumba	5.519	6.707	6.389	6.205
NOS Gambit	5.295	6.128	6.080	5.834
RGT Planet	5.550	6.764	6.739	6.351
Roisin	5.356	6.190	6.113	5.886
Ruth	5.234	6.189	6.148	5.857
Sting	5.602	6.750	6.315	6.222
SY Signet	5.373	6.136	5.768	5.759
Winston	5.654	6.507	5.869	6.010
Moyenne des essais	5.457	6.428	6.184	
CV (%)	4,86			
PPDS (kg), a=5%	408,5			

Nom variété	Maladies						
	Hauteur	Epiaison	Rouille naine	Rynchosporiose	Helminthosporiose	Ramulariose	Bris de tige
	cm	date stade BBCH51	1-9, 9 le plus résistant				% de la parcelle
Amidala	86,5	04-juin	5,0	7,0	6,8	6,5	51
Belladonna	89,0	05-juin	7,0	7,3	6,0	6,5	9
Bounty	87,3	05-juin	5,8	7,3	7,5	6,3	24
Firefox	90,8	06-juin	5,5	8,0	8,0	5,8	18
KWS Fantex	83,5	06-juin	5,0	7,5	7,8	6,3	4
KWS Thalix	85,5	04-juin	4,8	7,0	7,3	6,8	31
Laureate	87,4	09-juin	6,0	7,5	7,5	6,3	16
Lexy	87,3	06-juin	4,8	5,5	7,5	7,3	28
LG Belcanto	87,8	06-juin	4,8	7,0	7,0	6,8	28
LG Caruso	86,6	08-juin	6,8	7,8	7,5	7,3	7
LG Flamenco	85,5	08-juin	5,3	6,5	4,5	6,3	35
LG Rhapsody	88,0	04-juin	5,0	7,8	8,0	5,0	59
LG Rumba	81,6	07-juin	6,5	5,8	6,5	6,8	5
NOS Gambit	85,5	07-juin	4,8	8,0	8,0	4,5	13
RGT Planet	86,5	05-juin	5,5	7,3	6,5	7,0	53
Roisin	87,3	08-juin	5,8	7,3	7,8	7,0	10
Ruth	85,4	04-juin	5,5	6,5	8,0	5,5	39
Sting	80,8	04-juin	5,5	2,8	8,3	6,8	28
SY Signet	87,6	07-juin	6,3	7,8	7,8	6,8	15
Winston	85,4	09-juin	6,3	6,5	8,0	5,8	8

	PMG (C15)	Nova				Référence	Calibage référence				
		Humidité	Protéines (N*6.25)	P/HL	P/HLC15	Hagberg Cyclo2C15	<2.2mm	<2.5mm	<2.8mm	>2.5mm	2.5 à 2.8mm
Variété	g	%	% MS	kg/hl	kg/hl	s	%	%	%	%	%
Amidala	50,8	12,8	9,6	70,1	69,3	381	0,4	2,5	17,8	97,6	15,4
Belladonna	48,8	12,8	8,9	69,1	68,4	422	0,4	2,6	20,3	97,4	17,8
Bounty	53,4	13,7	9,4	68,7	68,3	400	0,5	2,5	12,5	97,4	10,0
Firefoxx	49,0	12,7	9,2	68,4	67,6	354	1,2	5,4	27,5	94,3	22,1
KWS Fantex	43,7	13,5	9,3	69,8	69,3	381	0,6	4,4	30,6	95,5	26,2
KWS Thalys	46,7	13,1	9,6	70,5	69,8	350	0,6	4,6	27,9	95,4	23,3
Laureate	47,8	13,5	9,7	68,2	67,7	382	0,7	3,4	18,4	96,5	15,0
Lexy	46,1	12,5	9,4	69,9	69,0	403	0,5	4,0	29,4	96,2	25,5
LG Belcanto	46,9	13,3	9,6	68,9	68,4	373	0,9	6,2	37,8	93,7	31,6
LG Caruso	50,6	12,9	8,9	70,2	69,5	369	0,4	2,4	18,8	97,5	16,4
LG Flamenco	46,9	12,7	9,5	68,1	67,3	383	0,7	5,8	38,2	94,2	32,5
LG Rhapsody	44,4	13,3	9,4	70,0	69,4	359	0,9	5,0	23,9	94,9	18,9
LG Rumba	49,1	13,2	9,5	69,3	68,6	355	0,9	5,0	27,3	94,9	22,3
NOS Gambit	45,3	13,2	9,4	68,1	67,5	417	0,7	4,0	26,2	95,9	22,3
RGT Planet	45,9	13,1	9,4	70,2	69,5	424	0,8	5,4	32,3	94,5	26,8
Roisin	42,8	12,9	9,0	69,9	69,1	377	1,6	9,4	53,3	90,5	43,9
Ruth	44,6	12,8	9,4	70,4	69,6	361	1,3	9,1	42,3	90,8	33,1
Sting	53,5	12,7	9,2	70,5	69,7	300	0,4	2,4	16,6	97,6	14,1
SY Signet	49,6	12,1	9,0	70,7	69,6	375	0,2	2,5	13,7	97,4	11,1
Winston	48,0	12,2	9,5	69,4	68,4	369	0,3	2,4	16,1	97,7	13,7