



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats de l'essai variétal en orge
brassicole de printemps
(Lonzée – Gembloux)
Récolte 2022



<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 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 de mille grains (g), le temps de chute de Hagberg, 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 taux de germination (test du pouvoir germinatif 4 et 8mL) sur les modalités ayant reçu 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 2023 (<https://livre-blanc-cereales.be/category/2023/>)

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		
Date du semis		08-mars		
Travail du sol		Labour + herse rotative		
Densité de semis (grains viables/m ²)		200 grains/m ²		
Date prélèvement sol		20-janv		
N-NO3 (kg/ha) 0-30cm		8		
N-NO3 (kg/ha) 30-60cm		18		
N-NO3 (kg/ha) 60-90cm		26		
N-NO3 (kg/ha) total		53		
Date d'application 1		20-avr		
1 ^{ère} fraction appliquée (uN)		90		
Forme de l'appl. 1		Azote liquide N39		
Régulateur de croissance	Date 1			23-mai
	Produit 1			Ethephon
	Dose 1			0,7 L/ha
Fongicide	Date 2		23-mai	23-mai
	Produit 2		Ascra Xpro	Ascra Xpro
	Dose 2		1,2 L/ha	1,2 L/ha
Herbicides	Date 1	19-avr		
	Produit 1	Biathlon Duo + Axial		
	Dose 1	70 g/ha + 0,9L/ha		
Date de récolte		03-août		

Nom variété	Livré par	Lonzée			Moyenne Rdt 2022
		Kg/ha	Kg/ha	Kg/ha	
		0 F - 0 Rég	1 F - 0 Rég	1 F - 1 Rég	Kg/ha
Accordine	Saaten union	7.041	7.689	7.082	7.271
Amidala	Saaten union	6.014	6.313	6.409	6.245
Fandaga	Saaten union	6.673	7.504	7.222	7.133
Firefox	Saaten union	6.904	7.617	7.188	7.236
Focus	Secobra	6.698	7.962	7.930	7.530
Francin	(Semences 2021)	5.947	6.129	6.068	6.048
KWS Fantex (T)	Aveve	6.691	7.268	6.797	6.919
KWS Jessie	(Semences 2021)	6.072	6.957	7.025	6.685
Lauréate (T)	Syngenta	6.959	7.351	6.854	7.055
Leandra	Breun	6.274	6.808	6.449	6.511
Lexy	Breun	6.798	8.165	7.766	7.576
LG Belcanto	Limagrain	6.394	7.107	6.841	6.781
LG Diablo	Limagrain	5.176	5.515	5.706	5.466
LG Flamenco	Limagrain	6.655	7.654	7.400	7.236
LG Tosca	Limagrain	5.951	6.840	6.780	6.524
RGT Planet (T)	Jorion	6.281	7.379	7.034	6.898
Sangria	Saaten union	6.623	7.351	6.946	6.973
Schiwago	Saaten union	6.731	6.716	6.313	6.586
Skyway	Jorion	6.650	7.914	7.520	7.362
Winston	Saaten union	7.064	7.754	7.354	7.391

Moyenne des essais	6.480	7.200	6.934
Moyenne des témoins (T)	6.643,6	7.332,7	6.895,3
CV (%)	8,10		
PPDS (kg), a=5%	777,0		
LSD (%), a=5%	12%		

Nom variété	Rendements relatifs (% des témoins)
	Lonzée
	1F-1R
Accordine	103
Amidala	93
Fandaga	105
Firefox	104
Focus	115
Francin	88
KWS Fantex (T)	99
KWS Jessie	102
Lauréate (T)	99
Leandra	94
Lexy	113
LG Belcanto	99
LG Diablo	83
LG Flamenco	107
LG Tosca	98
RGT Planet (T)	102
Sangria	101
Schiwago	92
Skyway	109
Winston	107

Critères de qualité : les analyses ont été réalisées sur les échantillons de la modalité 1F + 1 REG

Nom variété	Livré par	Nova				Référence	Calibage référence				Reference	
		Humidité	Protéines (N*6.25) Hagberg	P/HL C15	PMG	Hagberg C15 (>220)	<2.2mm	<2.5mm	<2.8mm	>2.5mm	Germination 3 jours 4 ml	Germination 3 jours 8 ml
		%	% MS	kg/hl		s	%	%	%	%	%	%
Accordine	Saaten union	11,1	11,4	70,1	55,8	292	0,4	1,2	6,0	98,7	98	62
Amidala	Saaten union	11,4	10,4	70,7	58,3	326	0,3	1,2	5,8	98,8	96	55
Fandaga	Saaten union	11,3	10,7	69,8	57,3	157	0,3	1,1	5,2	98,9	97	53
Firefoxx	Saaten union	11,6	11,0	70,9	60,9	327	0,3	1,1	5,0	98,9	98	37
Focus	Secobra Recherches	11,6	10,4	72,6	56,3	319	0,3	1,2	6,3	98,8	99	85
Francin	(Semences 2021)	11,5	11,3	72,8	51,6	351	0,4	1,6	7,1	98,4	97	61
KWS Fantex (T)	Aveve	11,1	11,0	70,3	53,5	363	0,6	1,7	9,1	98,2	94	66
KWS Jessie	(Semences 2021)	11,7	9,5	69,6	53,9	317	0,3	1,0	5,5	98,9	96	84
Lauréate (T)	Syngenta	11,5	10,9	69,5	56,0	350	0,5	1,6	6,0	98,4	98	36
Leandra	Breun	11,3	10,5	71,2	55,1	263	0,2	0,8	4,8	99,2	96	57
Lexy	Breun	11,5	9,8	68,1	55,4	210	0,5	1,7	7,8	98,3	97	54
LG Belcanto	Limagrain	11,2	11,1	69,0	58,0	339	0,5	1,5	6,1	98,5	98	54
LG Diablo	Limagrain	11,0	11,1	69,1	52,3	299	0,6	1,8	7,8	98,2	89	41
LG Flamenco	Limagrain	11,1	10,7	70,0	55,8	313	0,3	1,1	6,8	98,9	98	45
LG Tosca	Limagrain	11,4	10,8	71,9	54,6	322	0,3	0,8	4,0	99,2	97	67
RGT Planet (T)	Jorion	11,8	10,9	71,0	56,6	305	0,4	1,4	7,8	98,6	95	57
Sangria	Saaten union	11,1	11,5	71,9	53,0	326	0,2	1,2	6,9	98,8	95	65
Schiwago	Saaten union	11,3	10,4	69,8	60,5	186	0,4	1,4	6,4	98,6	96	40
Skyway	Jorion	11,2	10,7	72,5	54,3	371	0,2	0,8	3,8	99,2	97	67
Winston	Saaten union	11,1	10,8	69,6	55,9	327	0,3	0,8	3,9	99,3	92	27

