



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats pluriannuels des essais
variétaux en orge brassicole de
printemps biologique (Lonzée –
Gembloux)

Récolte 2021-2022-2023



<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 les essais variétaux en orge de printemps brassicole Bio du CePiCOP pour les années 2021, 2022 et 2023. L'essai en 2024 ayant été déclassé. Vous trouverez ensuite le tableau reprenant les rendements des 17 variétés d'orge brassicole de printemps biologique implantées dans les essais variétaux du CePiCOP. Le 3^{ème} tableau porte sur les caractéristiques agronomiques. Les cotations de la rouille naine sont exprimées sur une échelle de 1 à 9 où 9 représente une résistance élevée. Dans ce tableau, on retrouve également la date d'épiaison, la couverture foliaire au redressement (%) ainsi que la hauteur (cm). Le dernier tableau renseigne la teneur en protéines (% de matière sèche), le pouvoir germinatif (4ml/3jours), le calibrage des grains supérieurs à 2,5mm, le temps de chute de Hagberg (s), le poids de mille grains (g), ainsi que le poids à l'hectolitre (kg/hl).

Ces essais se trouvent dans les Livres Blancs de février 2022, 2023 et 2024 (<https://livre-blanc-cereales.be/>).

Essais en agriculture biologique à Gembloux							
		2021		2022		2023	
Semis	Date et densité	24-mars	350gr/m ²	16-mars	350gr/m ²	19-avr	350gr/m ²
	Précédent	Chicorée		Herbe		Luzerne	
	Travail	Labour et herse rotative		Labour et herse rotative		Labour et herse rotative	
Fumure	Levée - 60uN	01-avr	Bio-Mass 12,5%	08-avr	Orga'Vio 12-2-0	21-avr	Orga'Vio 12-2-0
Désherbages mécaniques		30-mars	herse étrille	18-mars	herse étrille	-	-
		16-avr	herse étrille	28-mars	herse étrille	16-mai	herse étrille
		14-mai	herse étrille	19-avr	herse étrille	22-mai	herse étrille
Récolte	-	15-août		28-juil		26-juil	

Variétés	2021	2022	2023	Moyenne pondérée 2021-2023 (kg/ha)	Nbre années d'essais
	Rendement de la variété en % par rapport à la moyenne annuelle des témoins T (valeur repris en bas de chaque année d'essai)				
Accordine	100	107	101	5083	3
Amidala	-	-	104	5146	1
Fandaga	107	108	85	4955	3
Firefoxx	-	102	105	5154	2
Focus	101	97	111	5102	3
Francin	111	99	-	5206	2
KWS Fantex (T)	89	100	99	4759	3
KWS Jessie	109	106	103	5249	3
KWS Thalis	-	-	114	5633	1
Lauréate (T)	104	105	100	5094	3
Leandra	-	93	-	4600	1
Lexy	-	103	95	4919	2
LG Tosca	-	-	104	5156	1
RGT Planet (T)	107	95	102	5020	3
Sangria	104	100	-	5070	2
Shetty	-	-	99	4891	1
Sting	-	-	116	5767	1
Moyenne des témoins T (kg/ha)	4421	5834	4618		

Variété	Rouille naine		Epiaison 2023		Couverture foliaire (au redressement)		Hauteurs 2023	
	1= très sensible, 9= très résistant		date	*	%	*	cm	*
Accordine	6,2	2	13-juin	1	40,8	3	81,1	1
Amidala	5,4	1	11-juin	1	41,2	1	77,6	1
Fandaga	4,7	2	13-juin	1	41,9	3	72,4	1
Firefoxx	4,0	1	10-juin	1	37,7	2	72,5	1
Focus	6,1	2	12-juin	1	43,1	3	77,4	1
Francin	6,4	1	-	1	42,9	2	-	1
KWS Fantex	5,3	2	12-juin	1	37,9	3	78,3	1
KWS Jessie	4,3	2	09-juin	1	42,5	3	73,1	1
KWS Thalis	6,0	1	09-juin	1	41,1	1	75,6	1
Lauréate	5,7	2	12-juin	1	41,6	3	75,1	1
Leandra	-	-	-	-	40,8	1	-	-
Lexy	4,0	1	11-juin	1	35,7	2	71,8	1
LG Tosca	5,4	1	10-juin	1	42,3	1	72,1	1
RGT Planet	5,2	2	11-juin	1	39,7	3	79,9	1
Sangria	5,2	1	-	1	42,4	2	-	1
Shetty	6,7	1	11-juin	1	34,6	1	72,9	1
Sting	6,7	1	10-juin	1	37,1	1	76,1	1

*Nombre d'années de données

	Protéines (%MS)		Pouvoir germinatif (4ml/3jours)		Calibrage (grains >2,5mm)		Temps de chute Hagberg		PMG		PHL	
	%	*	%	*	%	*	s	*	g	*	kg/hl	*
Sting	9,6	1	93,8	1	97,3	1,0	126	1	55,4	1	62,7	1
Fandaga	9,9	3	74,2	3	92,0	3,0	175	3	43,3	2	63,1	3
Amidala	10,6	1	65,3	1	97,8	1,0	216	1	52,7	1	67,1	1
Lexy	10,0	2	83,2	2	94,0	2,0	217	2	49,5	2	61,7	2
Sangria	9,6	2	87,1	2	92,5	2,0	221	2	47,5	1	64,7	2
Lauréate	10,3	3	75,4	3	92,7	3,0	223	3	49,2	2	63,7	3
Accordine	10,4	3	79,6	3	93,8	3,0	231	3	49,4	2	65,2	3
Shetty	10,4	1	87,8	1	92,3	1,0	234	1	44,6	1	61,4	1
LG Tosca	9,6	1	80,1	1	94,2	1,0	236	1	42,3	1	64,5	1
Focus	9,9	3	86,3	3	91,3	3,0	244	3	47,4	2	65,7	3
KWS Fantex	10,3	3	83,9	3	88,4	3,0	263	3	44,3	2	62,6	3
KWS Jessie	9,9	3	89,4	3	91,0	3,0	267	3	49,1	2	62,2	3
Firefoxx	10,6	2	83,6	2	93,9	2,0	286	2	49,5	2	62,2	2
RGT Planet	10,1	3	85,3	3	91,0	3,0	287	3	45,9	2	62,2	3
Leandra	10,1	1	82,1	1	90,6	1,0	287	1	49,6	1	62,6	1
Francin	10,9	2	80,1	2	94,3	2,0	314	2	49,0	1	66,6	2
KWS Thalis	9,6	1	90,8	1	94,5	1,0	347	1	49,6	1	65,5	1

*Nombre d'années évaluées de 2021-2023