Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats de l'essai variétal en orge brassicole d'hiver (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 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 10 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 2022 (https://livre-blanc-cereales.be/category/2022/)

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		10-oct		
Travail du sol		Labour + herse rotative		
Densité de semis (grains viables/m^2)		Lignées : 225		
Date prélèvement sol		22-févr		
N-NO3 (kg/ha) 0-30cm		4		
N-NO3 (kg/ha) 30-60cm		4		
N-NO3 (kg/ha) 60-90cm		7		
N-NO3 (kg/ha) total		15		
Date d'application 1		14-mars		
$1^{ère}$ fraction appliquée(U)		55		
Forme de l'applic. 1		Azote liquide N39		
Date d'application 2		05-avr		
$2^{ème}$ fraction appliquée (U)		55		
Forme de l'applic. 2		Azote liquide N39		
Date d'application 3		04-mai		
$3^{ème}$ fraction appliquée (U)		35		
Forme de l'applic. 3		Azote solide N27		
Dose totale apportée		145		
Régulateur de croissance	Date 1	02-mai		
	Produit 1	Ethephon		
	Dose 1	1,25 L/ha		
Fongicides	Date 1			13-avr
	Produit 1			Simveris + Comet New
	Dose 1			1 L/ha + 0,5 L/ha
	Date 2		04-mai	04-mai
	Produit 2		Ascra Xpro	Ascra Xpro
	Dose 2		1,2L/ha	1,2L/ha
Herbicides	Date 1	11-nov		
	Produit 1	Herold		
	Dose 1	0,6 L /ha		
	Date 2	19-avr		
	Produit 2	Trevistar		
	Dose 2	1 L /ha		
Insecticide	Date 1	11-nov		
	Produit 1	Patriot		
	Dose 1	0,2 L/ ha		
Date de récolte		08-juil		

Nom variété	Type	JNO	Mandataire	Lonzée						Moyenne PHL 2021	Moyenne Rdt 2022
				PHL	Kg/ha	PHL	Kg/ha	PHL	Kg/ha		
				0 F -1 Rég		1 F - 1 Rég		2 F - 1 Rég		PHL	Kg/ha
Craft	2 rangs	-	Syngenta	70,0	11.228	71,2	11.786	71,2	11.948	70,8	11.654,1
Electrum	2 rangs	-	Syngenta	69,3	11.009	70,9	12.125	70,9	12.018	70,4	11.717,3
KWS Somerset	2 rangs	-	Aveve	69,8	10.350	70,7	10.905	70,7	10.653	70,4	10.635,8
SY Venture	2 rangs	-	Stock 2021	70,1	10.587	72,2	11.632	72,4	11.756	71,6	11.324,9
Moyenne				**69,8**	**10.793**	**71,2**	**11.612,0**	**71,3**	**11.593,7**	**70,8**	**11.333,0**
Dementiel	6 rangs	-	SCAM	65,2	11.135	68,8	12.482	68,5	12.699	67,5	12.105,7
KWS Exquis	6 rangs	JNO	Jorion	66,8	11.405	68,4	12.517	68,3	13.152	67,9	12.358,1
KWS Faro	6 rangs	-	Jorion	67,0	10.250	69,3	12.019	69,6	12.308	68,7	11.525,7
KWS Joyau	6 rangs	JNO	Jorion	67,5	10.710	69,0	11.472	69,1	12.368	68,5	11.516,8
KWS Orbit (témoin fourrager)	6 rangs	-	Aveve	65,9	9.441	69,3	11.990	68,6	12.569	68,0	11.333,3
Visuel	6 rangs	-	Aveve	64,3	10.033	68,5	12.451	68,8	12.552	67,2	11.678,7
Moyenne				**66,1**	**10.496**	**68,9**	**12.155**	**68,8**	**12.608**	**67,9**	**11.753,0**
CV (%)				-	3,98						
PPDS (kg), a=5%				-	648,5						

Très belle qualité en 2022 !

			Nova				Référence	Calibage référence				
			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	Type	Mandataire	%	% MS	kg/hl	kg/hl	s	%	%	%	%	%
Craft	2 rangs	Syngenta	13,7	10,7	74,1	73,6	331	0,1	0,7	6,7	99,2	5,9
Electrum	2 rangs	Syngenta	13,7	10,9	73,7	73,2	384	0,1	1,2	8,8	98,6	7,6
KWS Somerset	2 rangs	Aveve	14,0	10,9	73,6	73,3	389	0,1	0,3	1,7	99,6	1,4
SY Venture	2 rangs	Stock 2021	13,6	10,3	75,1	74,6	386	0,2	1,0	8,8	98,9	7,9
Dementiel	6 rangs	SCAM	13,6	10,1	71,1	70,5	364	0,1	0,8	8,6	99,1	7,8
KWS Exquis	6 rangs	Jorion	13,4	10,4	72,0	71,5	372	0,2	0,8	5,2	99,0	4,4
KWS Faro	6 rangs	Jorion	13,6	10,4	72,6	72,1	313	0,3	1,3	7,1	98,6	5,8
KWS Joyau	6 rangs	Jorion	13,6	10,9	73,1	72,6	386	0,4	1,7	10,8	98,1	9,1
KWS Orbit (témoin fourrager)	6 rangs	Aveve	13,4	10,4	72,7	72,1	368	0,3	1,0	5,4	98,8	4,4
Visuel	6 rangs	Aveve	13,8	9,3	72,1	71,7	371	0,4	2,1	12,8	97,5	10,7
Moyenne 2022			13,6	10,4	73,0	72,5	366,4	0,2	1,1	7,6	98,7	6,5