



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux
ASBL

Résultats de l'essai variétal en
escourgeon
(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 (0F), avec une protection partielle (1F) et une protection complète (2F), des 23 variétés implantées dans les essais variétaux du CePiCOP. Le dernier tableau renseigne le poids de mille grains (g), le taux d'humidité (%), la teneur en protéines (% de matière sèche) ainsi que le poids à l'hectolitre (kg/ha) pour les modalités ayant reçu un traitement complet, c'est-à-dire 2 fongicides.

Cet essai a été semé sur la plateforme expérimentale de Lonzée est repris dans le Livre Blanc 2024 (<https://livre-blanc-cereales.be/category/2024/>)

Essai		Variétés d'escourgeon		
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	05-oct			
Travail du sol	Sous-soleuse et houe rotative			
Densité de semis (grains viables/m ²)	6R : lignée 225gr/m ² et hybride 175gr/m ² , 2R : 250gr/m ²			
Date prélèvement sol	31-01-2024 (peuplement très dense)			
N-NO ₃ (kg/ha) 0-30cm	9,7			
N-NO ₃ (kg/ha) 30-60cm	4,2			
N-NO ₃ (kg/ha) 60-90cm	5,1			
N-NO ₃ (kg/ha) total	18,9			
Date d'application 1	25-mars			
1 ^{ère} fraction appliquée(U)	80			
Forme de l'applic. 1	Azote solide N27			
Date d'application 2	22-avr			
2 ^{ème} fraction appliquée (U)	60			
Forme de l'applic. 2	Azote solide N27			
Dose totale apportée	140			
Régulateur de croissance	Date 1	30-avr		
	Produit 1	Medax Max		
	Dose 1	0,75 kg		
Fongicides	Date 1			10-avr
	Produit 1			Simveris + Comet New
	Dose 1			1 L/ha + 0,5 L/ha
	Date 2			29-avr
	Produit 2			Ascra Xpro
	Dose 2			1,2L/ha
Herbicide	Date 1	21-mars		
	Produit 1	Axial 0,9L		
	Dose 1	Biathlon Duo 70g/ha		
Insecticide	Date 1	18-oct		
	Produit 1	Patriot		
	Dose 1	0,2 L/ ha		
Date de récolte		11-juil		

Nom variété	Fournisseur	Rangs	Hybride	Jaunisse nanisante	Mosaïque type 2	Rendement (corrigé 15% d'hum)			Rdt en % de la moyenne de l'essai (1F-1rég)
						Kg/ha	Kg/ha	Kg/ha	
						0 F - 1 Rég	1 F - 1 Rég	2 F - 1 Rég	
Alienor	Jorion	6	-	JNO	-	6.231	7.565	7.617	101%
Avantasia	SCAM	6	-	-	MVO	4.508	6.964	7.371	93%
Dementiel	SCAM	6	-	-	-	5.343	7.145	7.030	95%
Esprit	Rigaux	6	-	-	-	5.507	7.295	7.555	97%
Fascination	Jorion	6	-	JNO	-	5.678	7.203	7.188	96%
Integral	SCAM	6	-	JNO	-	6.285	7.875	8.152	105%
Julia	Aveve	6	-	-	MVO	5.215	7.862	8.177	105%
KWS Delis	Jorion	6	-	JNO	(MVO)	6.211	7.154	7.090	95%
KWS Feeris	Jorion	6	-	JNO	-	5.701	7.332	7.372	98%
KWS Joyau	Jorion	6	-	JNO	-	6.423	8.035	8.271	107%
KWS Orbit	Aveve	6	-	-	-	4.433	7.468	7.641	99%
LG Zelda	Rigaux	6	-	JNO	-	6.048	7.563	7.546	101%
LG Zorica	Aveve	6	-	JNO	-	6.104	7.659	7.854	102%
LG Zoro	SCAM	6	-	JNO	-	4.613	6.962	7.355	93%
Sensation	Aveve	6	-	JNO	MVO	4.428	6.401	6.537	85%
SU Xandora	SCAM	2	-	-	-	6.160	6.520	6.552	87%
SY Bankook	Syngenta/Rigaux	6	h	-	-	7.020	8.176	8.344	109%
SY Dakoota	Syngenta	6	h	-	-	6.686	8.051	8.421	107%
SY Galileoo	Syngenta	6	h	-	-	6.913	7.911	8.116	105%
SY Loona	Syngenta/Aveve	6	h	-	-	7.742	8.891	8.806	118%
SY Rangoon	Syngenta	6	h	-	-	6.078	7.763	7.836	103%
SY Scoop	Syngenta/SCAM	6	h	-	-	7.325	8.411	8.774	112%
Visuel	Aveve	6	-	-	-	3.898	6.443	7.073	86%

Moyenne par modalité

CV (%) de l'essai	5,51
PPDS (kg), a=5%	538

Avec la collaboration avec le labo ATISA

Modalité 2F-Reg

	PMG C15	Humidité	Protéines	P/HLC15
Nom variété	g	%	% MS	kg/hl
Alienor	45,5	13,5	11,2	58,5
Avantasia	45,9	12,8	11,3	59,4
Dementiel	41,8	12,8	10,4	58,8
Esprit	44,6	12,7	11,1	56,4
Fascination	43,3	13,6	12,1	57,5
Integral	47,0	13,8	11,4	61,3
Julia	47,5	12,6	11,5	58,6
KWS Delis	41,9	12,9	11,7	62,5
KWS Feeris	44,5	13,6	11,3	60,7
KWS Joyau	47,4	13,6	11,3	60,9
KWS Orbit	46,0	12,8	11,0	56,1
LG Zelda	41,0	12,5	10,8	61,1
LG Zorica	44,9	13,8	11,4	62,8
LG Zoro	45,3	12,8	10,9	59,3
Sensation	46,4	14,3	12,1	60,7
SU Xandora	52,3	14,7	12,1	63,6
SY Bankook	46,8	13,3	11,7	60,6
SY Dakoota	46,1	13,0	11,6	61,2
SY Galileoo	49,1	13,0	11,2	61,3
SY Loona	44,4	13,7	11,8	62,3
SY Rangoon	45,0	13,1	12,0	62,0
SY Scoop	44,7	13,5	11,7	61,8
Visuel	40,0	13,1	11,8	60,8