



Centre Pilote wallon des Céréales et
des Oléo-Protéagineux asbl

Résultats de l'essai variétal en orge
brassicole d'hiver en agriculture
biologique
(Lonzée – Gembloux)
Récolte 2026



centrespilotes.be/cp/cepicop/

Avec le soutien financier du SPW ARNE



Vous trouverez ci-dessous l'itinéraire technique de l'essai variétal, mené par le CePiCOP, en orge brassicole d'hiver en agriculture biologique lors de la saison 2025-2026. Ensuite, vous trouverez le tableau reprenant les rendements des 7 variétés implantées dans l'essai variétal du CePiCOP. Cet essai a été semé sur les terres bio du CRA-W à Grand-Manil.

Le dernier tableau renseigne le poids à l'hectolitre (kg/hl), la teneur en protéines (% de matière sèche), le temps de chute d'Hagberg (s), le calibre des grains >2,5mm, la résistance face à la verse, la date d'épiaison, la hauteur (cm) ainsi que les côtes face aux principales maladies foliaires.

Phytotechnie de l'essai 2025-2026

Essai		Variétal orge d'hiver (BIO)
Région		Limoneuse
Localité		Grand-Manil
Précédent cultural		Légumineuses + graminées
Date du semis		17-oct
Travail du sol		Labour, faux-semis et herse rotative
Densité de semis (grains viables/m ²)		400
Date prélèvement sol		/
N-NO3 (kg/ha) 0-30cm		/
N-NO3 (kg/ha) 30-60cm		/
N-NO3 (kg/ha) 60-90cm		/
N-NO3 (kg/ha) total		/
Fertilisation azotée	Date 1	02-mars
	Stade	Tallage (BBCH25)
	Quantité	80 uN
Désherbage	Date 1	09-mars
	Stade	Tallage (BBCH25)
	Outil	herse-étrille (aller-retour)
Désherbage	Date 2	/
	Stade	/
	Outil	/
Date de récolte		24-juin

Rendements

Nom variété	Obtenteur	Rangs	Jaunisse nanisante (JNO)	Mosaïque (MVO) type 2	Pied chétif (WDV)	Rendement (corrigé 15% d'hum)
						Kg/ha
						0 F -1 Rég
KWS Donau	KWS Locow GmbH	2	-	-	-	4605
Suez	Saatzucht Donau GmbH	2	-	-	-	5365
KWS Delis	KWS Momont Recherche	6	JNO	-	-	5792
Comtesse	Secobra Recherches	2	-	-	-	5551
Carousel	Secobra Recherches	6	JNO	-	-	7351
Constel	Secobra Recherches	6	JNO	-	-	5261
KWS Kanaris	KWS Locow GmbH	2	-	-	-	5624

Rdt en % de la moyenne de l'essai (1F-1rég)
%
82%
95%
103%
98%
130%
93%
100%

Moyenne par modalité		5.650
----------------------	--	-------

CV (%) de l'essai	9,73
PPDS (kg), a=5%	816

Critères agronomiques et technologiques

Nom des variétés	P/HLC15 (kg/hl) 2F - 1Rég	Protéines (% MS) 2F - 1Rég	Hagberg (s)	Calibrage >2,5mm (%)	Verse (1-9)*	Date épiaison	Hauteur	Maladies			
								Helmintosporiose*	Rouille naine*	Ramulariose*	Rynchosporiose*
KWS Donau	71	10,0	372	96,2	8,5	28-avr	75	8,0	5,3	5,5	6,0
Suez	71	9,5	380	94,4	8,25	03-mai	76	8,8	7,8	7,3	6,8
KWS Delis	70	9,2	363	91,0	8,5	29-avr	83	9,0	8,8	5,3	6,5
Comtesse	75	9,5	334	94,7	8,25	30-avr	72	8,3	6,0	7,0	7,8
Carousel	73	9,9	347	91,4	6,75	02-mai	95	7,5	6,3	8,0	7,3
Constel	70	9,5	374	87,3	7,75	30-avr	87	8,0	2,3	6,8	6,0
KWS Kanaris	70	9,0	383	90,8	8	30-avr	80	8,8	6,5	4,3	8,0

* Cotation 1-9: 1 très sensible