



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux  
ASBL

Résultats de l'essai variétal en orge  
brassicole de printemps  
(Lonzée – Gembloux)  
Récolte 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 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 3<sup>ème</sup> tableau porte sur les caractéristiques agronomiques d'orge de printemps. Les cotations de la verse et des maladies sont exprimées sur une échelle de 1 à 9 où 9 représente une résistance élevée. 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) ainsi que le poids de mille grains (g) 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 2024 (<https://livre-blanc-cereales.be/category/2024/>)

| 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                                        |           | 05-avr                        |             |             |
| Travail du sol                                       |           | Labour + herse rotative       |             |             |
| Densité de semis<br>(grains viables/m <sup>2</sup> ) |           | 250 grains/m <sup>2</sup>     |             |             |
| Date d'application 1                                 |           | 08-mai                        |             |             |
| 1 <sup>ère</sup> fraction appliquée (uN)             |           | 90                            |             |             |
| Forme de l'appl. 1                                   |           | Azote liquide N39             |             |             |
| Régulateur de croissance                             | Date 1    |                               |             | 07-juin     |
|                                                      | Produit 1 |                               |             | Terpal      |
|                                                      | Dose 1    |                               |             | 2 L/ha      |
| Fongicide                                            | Date 2    |                               | 07-juin     | 07-juin     |
|                                                      | Produit 2 |                               | Ascra Xpro  | Ascra Xpro  |
|                                                      | Dose 2    |                               | 1,2 L/ha    | 1,2 L/ha    |
| Herbicides                                           | Date 1    | 11-mai                        |             |             |
|                                                      | Produit 1 | Biathlon Duo                  |             |             |
|                                                      | Dose 1    | 70 g/ha                       |             |             |
| Insecticide                                          | Date 1    | 10-juin                       |             |             |
|                                                      | Produit 1 | Teppeki                       |             |             |
|                                                      | Dose 1    | 0,14 kg/ha                    |             |             |
| Date de récolte                                      |           | 10-août                       |             |             |

| Nom variété | Lonzée      |             |             | Moyenne<br>Rdt 2023 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|
|             | Kg/ha       | Kg/ha       | Kg/ha       |                     |
|             | 0 F - 0 Rég | 1 F - 0 Rég | 1 F - 1 Rég | Kg/ha               |
| Accordine   | 5.448       | 6.524       | 6.080       | 6.017               |
| Amidala     | 5.556       | 7.173       | 6.588       | 6.439               |
| Fandaga     | 4.892       | 6.283       | 6.195       | 5.790               |
| Firefoxx    | 5.605       | 7.195       | 6.701       | 6.500               |
| Focus       | 5.882       | 7.530       | 7.223       | 6.878               |
| KWS Fantex  | 5.011       | 6.858       | 6.272       | 6.047               |
| KWS Jessie  | 5.055       | 6.661       | 6.750       | 6.155               |
| KWS Thalís  | 5.708       | 7.417       | 7.418       | 6.848               |
| Laureate    | 5.190       | 6.242       | 5.605       | 5.679               |
| Leandra     | 5.894       | 6.936       | 6.240       | 6.357               |
| Lexy        | 5.021       | 6.836       | 6.499       | 6.119               |
| LG Belcanto | 4.900       | 6.609       | 6.620       | 6.043               |
| LG Flamenco | 5.342       | 6.877       | 6.499       | 6.239               |
| LG Rumba    | 6.565       | 7.754       | 7.480       | 7.267               |
| LG Tosca    | 5.173       | 7.171       | 6.794       | 6.379               |
| RGT Planet  | 5.285       | 7.014       | 6.803       | 6.367               |
| Shetty      | 5.138       | 7.154       | 6.571       | 6.288               |
| Sting       | 5.671       | 7.289       | 6.773       | 6.578               |

|                    |              |              |              |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|
| Moyenne des essais | <b>5.408</b> | <b>6.973</b> | <b>6.617</b> |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| CV (%)          | 4,60  |
| PPDS (kg), a=5% | 404,0 |

| Nom variété | Hauteur | Epiaison          | Maladies      |             | Verse                   | Bris de tige     |
|-------------|---------|-------------------|---------------|-------------|-------------------------|------------------|
|             | cm      | date stade BBCH51 | Rouille naine | Ramulariose | 1-9, 1 la plus sensible | % de la parcelle |
| Accordine   | 90,3    | 10-juin           | 7,0           | 6,0         | 8,0                     | 47,5             |
| Amidala     | 85,1    | 10-juin           | 7,5           | 6,5         | 9,0                     | 45,0             |
| Fandaga     | 84,8    | 10-juin           | 7,5           | 6,5         | 9,0                     | 80,0             |
| Firefox     | 80,6    | 09-juin           | 4,5           | 5,0         | 9,0                     | 65,0             |
| Focus       | 86,1    | 09-juin           | 7,5           | 7,5         | 9,0                     | 75,0             |
| KWS Fantex  | 85,6    | 09-juin           | 5,5           | 5,5         | 9,0                     | 50,0             |
| KWS Jessie  | 85,6    | 08-juin           | 4,5           | 6,5         | 9,0                     | 80,0             |
| KWS Thalix  | 88,1    | 07-juin           | 5,5           | 6,0         | 7,0                     | 55,0             |
| Laureate    | 84,6    | 08-juin           | 7,0           | 5,5         | 9,0                     | 22,5             |
| Leandra     | 87,0    | 10-juin           | 7,0           | 7,0         | 9,0                     | 20,0             |
| Lexy        | 82,3    | 09-juin           | 6,5           | 6,5         | 8,0                     | 32,5             |
| LG Belcanto | 87,0    | 10-juin           | 6,0           | 6,0         | 9,0                     | 60,0             |
| LG Flamenco | 82,4    | 11-juin           | 7,0           | 6,0         | 9,0                     | 10,0             |
| LG Rumba    | 78,9    | 09-juin           | 7,5           | 6,5         | 9,0                     | 22,5             |
| LG Tosca    | 83,9    | 09-juin           | 6,5           | 6,0         | 9,0                     | 70,0             |
| RGT Planet  | 86,6    | 09-juin           | 4,5           | 6,0         | 7,0                     | 65,0             |
| Shetty      | 79,8    | 08-juin           | 7,0           | 6,5         | 9,0                     | 75,0             |
| Sting       | 85,4    | 07-juin           | 5,5           | 7,0         | 9,0                     | 22,5             |

| Nom variété | Nova     |                       |       |         | Référence            |      |
|-------------|----------|-----------------------|-------|---------|----------------------|------|
|             | Humidité | Protéines<br>(N*6.25) | P/HL  | P/HLC15 | Hagberg<br>Cyclo2C15 | PMG  |
|             | %        | % MS                  | kg/hl | kg/hl   | s                    | g    |
| Accordine   | 15,1     | 11,7                  | 61,6  | 61,6    | 63                   | 47,2 |
| Amidala     | 14,9     | 11,0                  | 59,5  | 59,4    | 62                   | 49,5 |
| Fandaga     | 15,3     | 11,5                  | 57,1  | 57,2    | 62                   | 45,2 |
| Firefox     | 15,3     | 11,4                  | 60,4  | 60,5    | 69                   | 48,1 |
| Focus       | 15,1     | 11,3                  | 63,1  | 63,1    | 62                   | 49,8 |
| KWS Fantex  | 14,8     | 11,4                  | 61,2  | 61,1    | 61                   | 46,0 |
| KWS Jessie  | 15,3     | 11,3                  | 60,1  | 60,2    | 62                   | 45,4 |
| KWS Thalys  | 15,2     | 10,7                  | 63,4  | 63,5    | 94                   | 49,3 |
| Laureate    | 14,9     | 12,7                  | 57,8  | 57,8    | 82                   | 42,7 |
| Leandra     | 15,6     | 10,9                  | 58,5  | 58,8    | 62                   | 46,2 |
| Lexy        | 15,0     | 10,6                  | 59,2  | 59,2    | 62                   | 48,0 |
| LG Belcanto | 14,9     | 10,8                  | 60,1  | 60,1    | 73                   | 45,5 |
| LG Flamenco | 15,5     | 11,5                  | 60,3  | 60,5    | 68                   | 48,4 |
| LG Rumba    | 14,7     | 10,6                  | 62,3  | 62,2    | 140                  | 48,2 |
| LG Tosca    | 14,6     | 10,4                  | 62,4  | 62,3    | 69                   | 44,2 |
| RGT Planet  | 15,4     | 10,7                  | 60,6  | 60,7    | 62                   | 47,5 |
| Shetty      | 14,5     | 11,0                  | 61,1  | 60,9    | 88                   | 53,2 |
| Sting       | 15,3     | 11,3                  | 61,2  | 61,3    | 63                   | 45,1 |