



Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux  
ASBL

Résultats de l'essai fertilisation azotée  
en orge brassicole de printemps  
(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 fertilisation azotée en orge de printemps du CePICOP. Vous trouverez ensuite le tableau reprenant les résultats de l'essai fumure en 2024 sur la variété RGT planet et KWS Fantex. Ce tableau renseigne la variété, les fumures appliquées (kg N/ha), le rendement phytotechnique (kg/ha), le poids à l'hectolitre (kg/hl), le taux d'humidité (%), la teneur en protéines (% de matière sèche) ainsi que le poids de mille grains (g). Cet essai a été semé sur la plateforme expérimentale de Lonzée.

| Essai                                                |           | OP24-03-RGT Planet   | OP24-03-KWS Fantex   |
|------------------------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|
| Région                                               |           | Région limoneuse     | Région limoneuse     |
| Localité                                             |           | Lonzée               | Lonzée               |
| Précédent cultural                                   |           | Pomme de terre       | Pomme de terre       |
| Date du semis                                        |           | 21-mars              | 21-mars              |
| Travail du sol                                       |           | -                    | -                    |
| Densité de semis<br>(grains viables/m <sup>2</sup> ) |           | 250 grains/ m2       | 250 grains/ m2       |
| Date d'application 1                                 |           | 08-avr               | 08-avr               |
| 1 <sup>ère</sup> fraction appliquée(U)               |           | Voir tableau         | Voir tableau         |
| Date d'application 2                                 |           | 15-mai               | 15-mai               |
| 2 <sup>ème</sup> fraction appliquée (U)              |           | Voir tableau         | Voir tableau         |
| Dose totale apportée                                 |           | Voir tableau         | Voir tableau         |
| Régulateur<br>de<br>croissance                       | Date 1    | 28-mai               | 28-mai               |
|                                                      | Produit 1 | Terpal               | Terpal               |
|                                                      | Dose 1    | 1,5 L/ha             | 1,5 L/ha             |
| Fongicides                                           | Date 1    | 28-mai               | 28-mai               |
|                                                      | Produit 1 | Ascra Pro + Stavento | Ascra Pro + Stavento |
|                                                      | Dose 1    | 1 L/ha + 1 L/ha      | 1 L/ha + 1 L/ha      |
| Herbicides                                           | Date 1    | 30-avr               | 30-avr               |
|                                                      | Produit 1 | Axial + Biathlon Duo | Axial + Biathlon Duo |
|                                                      | Dose 1    | 0,9 L/ha + 70g/ha    | 0,9 L/ha + 70g/ha    |
| Date de récolte                                      |           | 30-juil              | 30-juil              |

| Variété    | Fumure | Rendement | PHL  | Hum  | Protéines | PMG  |
|------------|--------|-----------|------|------|-----------|------|
| RGT Planet | 0-0    | 3490,8    | 66,8 | 13,5 | 8,8       | 42,6 |
| RGT Planet | 30-0   | 4711,5    | 67,5 | 12,5 | 8,4       | 44,9 |
| RGT Planet | 60-0   | 5891,1    | 67,9 | 12,1 | 8,9       | 45,2 |
| RGT Planet | 90-0   | 6463,9    | 68,1 | 12,1 | 9,4       | 47,8 |
| RGT Planet | 120-0  | 6836,0    | 68,3 | 12,3 | 10,5      | 45,8 |
| RGT Planet | 150-0  | 6766,2    | 67,1 | 12,2 | 10,5      | 46,0 |
| RGT Planet | 30-30  | 6393,0    | 66,8 | 11,9 | 8,9       | 45,6 |
| RGT Planet | 30-60  | 7119,7    | 66,3 | 11,7 | 9,6       | 44,7 |
| RGT Planet | 30-90  | 7361,9    | 65,4 | 11,9 | 10,3      | 44,6 |
| RGT Planet | 30-120 | 6800,6    | 62,7 | 11,8 | 11,4      | 39,8 |
| RGT Planet | 60-30  | 6826,1    | 66,6 | 11,9 | 9,6       | 44,1 |
| RGT Planet | 60-60  | 7196,7    | 66,1 | 11,9 | 10,6      | 43,3 |
| RGT Planet | 60-90  | 7155,9    | 65,2 | 11,9 | 11,4      | 41,8 |
| RGT Planet | 90-30  | 6856,1    | 66,3 | 11,8 | 10,7      | 43,3 |
| RGT Planet | 90-60  | 6536,2    | 65,1 | 11,6 | 11,2      | 41,2 |
| KWS Fantex | 0-0    | 3912,1    | 65,5 | 11,8 | 9,0       | 39,4 |
| KWS Fantex | 30-0   | 5051,0    | 66,7 | 11,5 | 8,7       | 41,0 |
| KWS Fantex | 60-0   | 5893,2    | 67,5 | 11,3 | 9,2       | 42,4 |
| KWS Fantex | 90-0   | 6300,7    | 67,4 | 11,5 | 9,6       | 42,4 |
| KWS Fantex | 120-0  | 6590,4    | 67,4 | 11,6 | 10,7      | 41,5 |
| KWS Fantex | 150-0  | 6776,4    | 67,6 | 11,9 | 11,4      | 42,3 |
| KWS Fantex | 30-30  | 5968,4    | 65,6 | 11,4 | 9,1       | 36,6 |
| KWS Fantex | 30-60  | 6633,0    | 66,4 | 11,3 | 9,9       | 39,8 |
| KWS Fantex | 30-90  | 6983,7    | 65,0 | 11,3 | 10,8      | 39,3 |
| KWS Fantex | 30-120 | 7024,2    | 65,3 | 11,2 | 11,9      | 39,1 |
| KWS Fantex | 60-30  | 6306,0    | 66,4 | 11,3 | 9,6       | 40,0 |
| KWS Fantex | 60-60  | 6938,7    | 66,2 | 11,1 | 10,5      | 40,2 |
| KWS Fantex | 60-90  | 7046,7    | 66,5 | 11,5 | 11,8      | 40,7 |
| KWS Fantex | 90-30  | 6901,6    | 67,5 | 11,6 | 10,9      | 40,5 |
| KWS Fantex | 90-60  | 7005,9    | 68,0 | 11,5 | 11,5      | 40,5 |

