
[Projets R&D et essais démonstratifs + résultats](#)

[PHENWHEAT: Caractérisation de la dynamique de croissance de variétés de froment d'hiver résistantes à différents stress biotiques et abiotiques au moyen d'une plateforme de phénotypage par proxidétection](#)

Datum der Veröffentlichung:
11.02.2025

Teilen

- 
- 
- 

Suite à l'augmentation des contraintes européennes sur l'utilisation de produits de protection des plantes, la disponibilité de variétés résistantes pour les principales espèces cultivées va devenir le premier levier d'action pour réduire l'usage de ces produits. De plus, dans la perspective des dix milliards d'habitants sur Terre en 2050, les variétés à haut rendement sont maintenant la cible principale des sélectionneurs. Dans ce contexte, l'évaluation variétale de cultures à haut rendement et résistantes aux stress dans différents contextes environnementaux devient une activité majeure qui nécessite la caractérisation de phénotypes ciblés. Le phénotypage en champ reste à ce jour généralement basé sur un ensemble d'observations réalisées au sein de parcelles d'essai. Le développement de systèmes de phénotypage automatisés et non-invasifs représenterait une avancée majeure pour l'évaluation variétale dans nos régions.

Image



Déploiement de la phénomobile en parcelles d'essai.

Verwandte Dokumente

Documents

PHENWHEAT_Rapport de synthèse.pdf

Praktische Informationen

Veröffentlicht am:

11.02.2025
Aktualisiert:
24.07.2025
Autor(en)
Damien Vincke
Datum des Dokuments:
26.09.2024
Sprache des Dokuments
Französisch
Ort der Veranstaltung:
[Wallonie](#)
Struktur:
[Centre wallon de Recherches agronomiques - CRA-W](#)
Thématique(s):
[Agriculture](#) [Productions végétales](#) [Céréales](#) [Smartfarming](#) [Imagerie](#) [Robotique](#) [Climat](#)
[Environnement](#) [Energies](#) [Changement climatique](#) [Adaptations](#)

Dokumente, die der autor mit diesem inhalt verknüpft hat