

# Plateforme SYCMA

## Expérimentations en maraîchage bio

Clément Nieus ([c.nieus@cra.wallonie.be](mailto:c.nieus@cra.wallonie.be)), Laurent Jamar, Benoît Scaut, Benjamin Verkyndt, Quentin Charlier, François-Xavier Meunier & Bruno Huyghebaert.  
Unité Sols, Eaux et Productions Intégrées, CRA-W. Chaussée de Charleroi 234, 5030 Gembloux  
Semaine Bio : Gembloux, 12 juin 2025

### Contexte

Secteur en plein développement en RW.  
Les cultures sont très intensives :

- forte dépendance d'intrants exogènes
- systèmes peu résilients
- fort impact environnemental
- manque de matières organiques

Les principaux enjeux sont :

- maintien de la fertilité du sol
- gestion des adventices
- gestion des maladies et ravageurs
- la rentabilité économique



## 4 systèmes de culture

Expérimentation de longue durée :  
2 rotations de 6 ans

### Leviers de recherche

- Rotation
- Travail du sol
- Fertilisation
- Couverts
- Intercultures
- Gestion des adventices

### Résultats

- 5 ans de productions enregistrés
- Suivi d'indicateurs de durabilité
- Publications + visites

