Présentation

Indicateur d’optimisation agronomique des rotations en Province du Luxembourg

Date de publication:
05.02.2026

Partager

Image

Indicateur d'optimisation agronomique des rotations en Province du Luxembourg

Par Noé Vandevoorde, chercheur de Sytra

Réseau wallon PAC

Wallonie agriculture SPW

WALAKIS

Indicateur d'optimisation agronomique des rotations en Province du Luxembourg

Par Noé Vandevoorde, chercheur de Sytra

Cette présentation propose une analyse détaillée des **rotations culturales en Province de Luxembourg** à travers deux outils :

- **l'Indicateur de Séquence de Culture (ISC)**, qui évalue l'effet des précédents culturaux sur la qualité agronomique (structure du sol, maladies, ravageurs, adventices, azote),
- **l'Indicateur de diversité des séquences (CSD)**, qui qualifie la diversité structurelle et fonctionnelle des rotations.

L'étude montre que les meilleures qualités agronomiques sont obtenues lorsque les rotations intègrent **légumineuses, prairies temporaires** et une alternance **hiver/printemps**, soulignant l'intérêt de systèmes diversifiés et autonomes en fourrages. À l'inverse, les successions à dominance de **maïs fourrager** ou de **céréales d'hiver** présentent des risques accrus : tassement du sol, propagation des maladies, pression en adventices et recours plus fréquent aux herbicides.

La classification régionale met en évidence une forte variabilité, mais confirme qu'une **rotation diversifiée** permet à la fois d'améliorer l'optimisation agronomique, de réduire la dépendance aux intrants, et de renforcer la résilience des systèmes agricoles face aux aléas.

Cette présentation a été réalisée dans le cadre de la journée de Rencontre de l'Akis wallon du 3 février 2026: "Revisiter, adapter et diversifier les rotations culturales : une approche transversale au service de la durabilité et de la résilience agricoles"

Documents liés

Documents

2026 02 03 · WalAKIS rotations · Noé Vandevoorde (pdf).pdf

Infos pratiques

Publié le:
05.02.2026
Mise à jour:
28.04.2026
Date du document:
03.02.2026
Langue du document
Français
Territoire(s):
Wallonie
Structure(s):
SYTRA (affilié à l'ELI, de l'UCLouvain)
Thématique(s):
Agriculture

Documents que l’auteur a reliés à ce contenu