Présentation

Indicateur d’optimisation agronomique des rotations en Province du Luxembourg

Publication date:
05.02.2026

Share

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"

Related document

Documents

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

Practical info

Published on:
05.02.2026
Last updated:
28.04.2026
Document date:
03.02.2026
Document language
French
Territory(ies) :
Wallonie
Structures:
SYTRA (affilié à l'ELI, de l'UCLouvain)
Thématique(s):
Agriculture

Documents that the author has linked to this content