

Colza

Hernie du chou

Projet «Colza durable»

Séances d'informations phytosanitaires, **2024**
Claudia Degen

Hernie du chou

Mesures préventives



- Le champignon **survit dans le sol** (maladie de rotation)
 - Aucun moyen de lutte directe
-
1. Minimum **3 ans de pause** entre deux colza
 2. Lutte contre les **repousses** (destruction au stade 4 f. au plus tard)
 3. Lutte contre les adventices de la famille des crucifères (**capselle**, **tabouret** des champs, **moutarde**, etc.)
 4. Chauler et favoriser l'infiltration de l'eau

Projet HAFL 2021-2023

«Culture de colza durable»



Berner Fachhochschule
Hochschule für Agrar-, Forst- und
Lebensmittelwissenschaften HAFL

Réduire les risques environnementaux sans diminuer le rendement?

- Optimiser l'efficacité des ressources du système de production
- Evaluer les options sans herbicides, sans fongicides, insecticides ciblés (seuil d'intervention, bandes à floraison précoce, ...)

Réalisation:

11 exploitations agricoles, suivies par les Services cantonaux



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Bundesamt für Landwirtschaft BLW



fenaco
Landesprodukte
Produits du sol



Groupe
Culture
Romandie

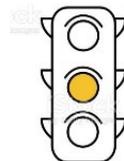
SGPV-FSPC



Résultats

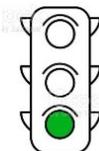
Sans herbicides (contribution 600.-/ha)

- ▶ En 3 ans, la mesure «sans herbicides» était concluante sur 2/3 des parcelles
 - ▶ Réduction du risque pour les eaux souterraines
- ▶ Sous-semis «partiellement» praticable. Risque avec des parcelles peu adaptées
- ▶ Désherbage mécanique/combinaison praticable. Risque faible, rentabilité dépend de la stratégie (machines, entrepreneur)



Sans fongicides

- ▶ Mesure praticable, variétés actuelles avec bonne résistance, pas de dégâts d'hivernage



Insecticides ciblés

- ▶ **Pas de réduction possible (ø 1,6 applications avant et pendant)**
- ▶ **Bande à floraison précoce (navet) a un effet limité**
- ▶ Utilisation des seuils d'intervention difficile dans la pratique, il faudrait des méthodes «plus simples» pour évaluer le risque



Rendement

- ▶ Rendements comparables avant et pendant le projet: ø 30,5 dt/ha

