

Recherche de luttres alternatives efficaces contre la jaunisse virale de la betterave transmise par le puceron *Myzus persicae*

Cécile Brabant, Sonia Demal, Floriane Bussereau, Stefan Kellenberger, Thomas Steinger
Agroscope, 1260 Nyon, Suisse; www.agroscope.ch

Essais combinant betteraves et plantes compagnes



L'avoine ou le seigle est semé en inter-rang



Test de comportement de *Myzus persicae* en serre avec l'avoine ou le seigle

Essais testant différents produits biocontrôles



Mycotal: champignon entomopathogène, *Lecanicillium muscarium*



Surround (kaolin)



Allomone (odeur)

**Huile de paraffine
Huile de Neem**

Essais avec différentes dates de semis et de plantation



Semis mi-mars, semis fin mars, plantation fin mars et semis mi-avril, permettant d'avoir des stades phénologiques différents au moment des vols de pucerons

Résumé

- Différents essais au champ et en serre ont été mis en place par le groupe d'entomologie d'Agroscope contre le puceron *Myzus persicae*, vecteur de la jaunisse virale de la betterave
- Après un an d'essai, **des premiers résultats semblent prometteurs** et seront à reconfirmer ces prochaines années
- Les méthodes de lutte les plus efficaces seront testées ensemble dans une approche de lutte intégrée