

La féverole, une compagne pour le colza ?

Laurie Magnin, Vincent Jaunin, Marina Wendling, Mathias Christen, Brieuc Lachat, Dimitri Martin, Johannes Röllin, Ivan Hiltbold, Eve-Anne Laurent, Alexy Grand, Alice Baux
Agroscope, 8820 Wädenswil, Suisse; www.agroscope.ch

Pourquoi associer le colza à la féverole ?

Perturbation des insectes ravageurs

La féverole exerce une perturbation visuelle, physique et chimique sur les principaux ravageurs du colza, notamment les altises adultes et leurs larves, les charançons de la tige ainsi que les méligèthes.

→ Réduction des besoins en insecticides

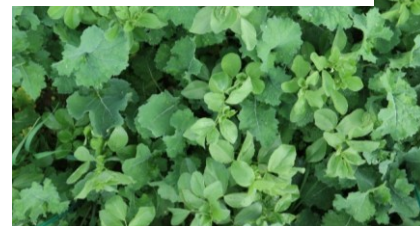


Même après son gel hivernal, la féverole gélive conserve un effet sur les insectes ravageurs présents au printemps.

Couverture du sol en automne

La féverole entre en compétition avec les adventices, contribuant ainsi à limiter leur développement au sein de la culture.

→ Réduction des besoins en herbicides



Fixation de l'azote

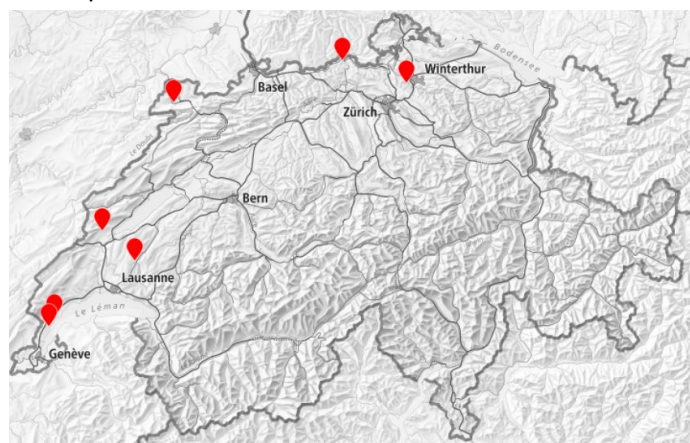
La féverole, en tant que légumineuse, fixe l'azote atmosphérique. Après son gel durant l'hiver, une partie de cet azote peut être remobilisée et rendue disponible pour le colza au printemps.

→ Réduction des besoins en engrais

Le projet CAPRI 2025-2029

Essais en bandes sur le plateau Suisse

Évaluation des performances des variétés cultivées en association avec la féverole, ainsi que de la performance du système de culture colza-féverole dans différents contextes pédoclimatiques et selon divers itinéraires techniques.



Essais conduits chez des agriculteurs en agriculture biologique et en système extenso, en collaboration avec les conseillers techniques :

- Semis de quatre variétés de colza, seules ou en association avec de la féverole de printemps ;
- Suivi du développement des cultures, de la pression des ravageurs et des rendements.

Essai sur la ferme expérimentale de Changins

Tests visant à améliorer l'itinéraire technique du colza associé à la féverole avec un focus sur la réduction des intrants :

- Évaluation d'amendements azotés et soufrés en combinaison avec l'association colza-féverole :
 - réduction de 40 unités d'azote au printemps
 - apports fractionnés de soufre et d'azote à l'automne
 - applications soufrées foliaires pour limiter les ravageurs
- Étude de la densité de semis du colza associé à la féverole.

Combinaison de différents leviers agronomiques pour la gestion des ravageurs et la compréhension des mécanismes impliqués, dans l'objectif de développer une protection agroécologique du colza.



Pour plus d'informations, veuillez consulter notre article dans *Recherche Agronomique Suisse*.

De nouveaux résultats à venir prochainement !