

Note de synthèse (1 page)

Contexte

Les cultures sous abri sont soumises à la pression de bioagresseurs : punaises, fourmis sur aubergine, *drosophila suzukii*, pucerons ou thrips sur Fraise. Dans tous les cas, la recherche de techniques de protection intégrée est nécessaire : suppression de substances actives, apparition de résistances aux molécules chimiques ou nécessité de préserver la lutte intégrée contre d'autres ravageurs en place.

Protocole

Question de recherche : rechercher des solutions de bio-contrôle et des stratégies de protection intégrée répondant aux impasses phytosanitaires en cultures de fraises et d'aubergine sous abris.

10 essais sont mis en place dans le cadre de cette fiche. Ces essais sont de 4 types :

- Tester une protection physique en comparant des situations avec et sans filets
- Améliorer la connaissance des bioagresseurs en organisant des suivis de population
- Tester des solutions alternatives compatibles avec la mise en **place d'auxiliaires**
- **Evaluer l'efficacité de nouveaux moyens de biocontrôle**

Principaux résultats

Sur aubergine, les bons résultats de protection de la culture avec un filet contre les punaises obtenus en 2015 et 2016 confirment l'intérêt de cette technique pour les producteurs. Concernant les fourmis, l'évaluation de différentes stratégies de lutte se heurte à une difficulté de maîtrise de population. Sur fraises, les bons résultats obtenus avec l'attractif pour *Drosophila suzukii* à base d'un mélange d'eau, de levure de boulanger, de sucre, de farine de blé et de vinaigre de cidre permettent d'envisager à court terme des pièges de détection. La recherche de parasitoïdes naturels de *Drosophila suzukii* demande une amélioration méthodologique des investigations.

Diffusion

Les résultats ont été diffusés lors des groupes de travail Fraise ou Aubergines, ainsi que lors des journées portes ouvertes et des groupes de travail nationaux.

Pour avoir des informations complémentaires sur le programme, contact : [PASCAUD François] – [f.pascaud@invenio-fl.fr]