

Compte-rendu d'expérimentation 2016

Lutte contre la mouche de la carotte grâce au diffuseur d'huile essentielle d'oignon.

Objectif

- Vérifier l'efficacité du diffuseur d'huile essentielle d'oignon contre la mouche de la carotte, toutes variétés confondues.
- Evaluer l'efficacité en fonction de la distance par rapport au diffuseur.

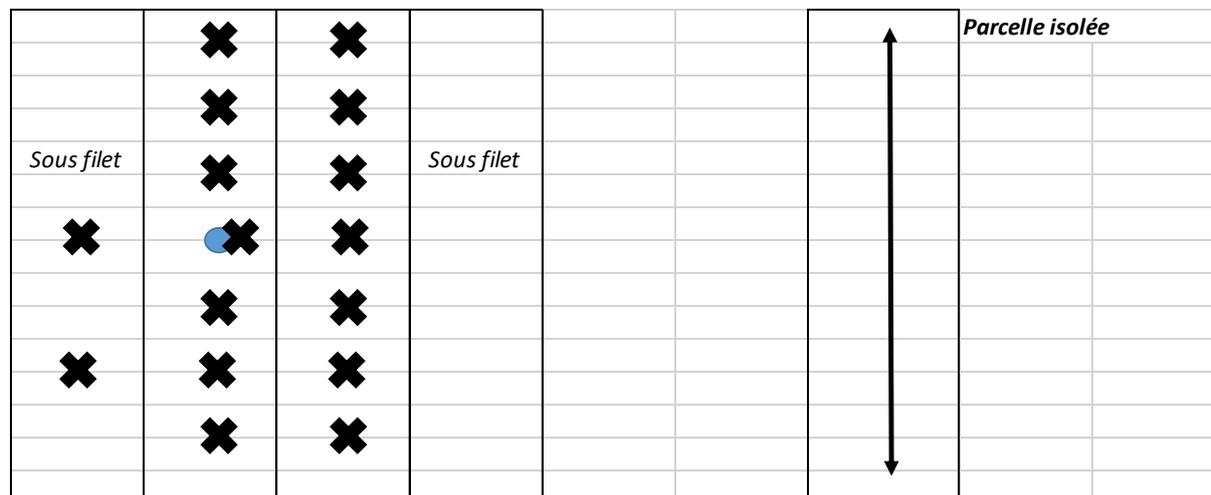
Où ?

Le Cayre de Valjancelle à Tourves (83) chez Isé CREBELY et Bruno CAYRON

Calendrier

Semis	Mise en place du diffuseur	Changement du diffuseur	Récolte et observations
Semaine 28	Semaine 29	Semaine 34	Semaine 42

Dispositif expérimental



✕ Récolte et observation de 20 carottes sur plusieurs points : au niveau du diffuseur, 5m, 15m, 25m et sur une parcelle isolée à 100m.

● Diffuseur

Résultats

Aucun dégât de mouche de la carotte n'a été observé autour du diffuseur, que ce soit sous filet ou non.

Sur la parcelle isolée, 25% de carottes ont été touchées.

Conclusion

Le diffuseur semble avoir éloigné la mouche de la carotte.

Le diffuseur n'est plus efficace à 100m.

Perspectives

Confirmer ces résultats grâce à un nouvel essai pour 2017.

Tester le diffuseur d'huile essentielle d'oignon contre *Drosophila suzukii*.

Le GRAB et Agribio05 n'ont pas eu de résultats sur ces essais. Aucune attaque de mouche de la carotte n'a été observé avec Agribio05. Et le GRAB a testé le diffuseur d'huile essentielle d'oignon contre la mouche du chou, les résultats sont en attente.