

Comparaison de 3 types de pièges et de 5 attractifs

Clément Couturier, Catherine Baroffio

Agroscope, 1964 Conthey; www.agroscope.ch

Comparaison de pièges

Une comparaison de trois types de pièges similaires a été effectuée en 2015 sur des cerisiers entre le 01/07/2015 au 28/07/2015.

Matériel et méthodes



Les 3 types de pièges (Profatec, Riga standard et Riga avec couvercle) ont été comparés avec le même attractif (liquide Riga) changé chaque semaine. Il y a 2 répétitions. Les captures sont décomptés chaque semaine et les statistiques sont exécutées avec XLStat.

Résultats

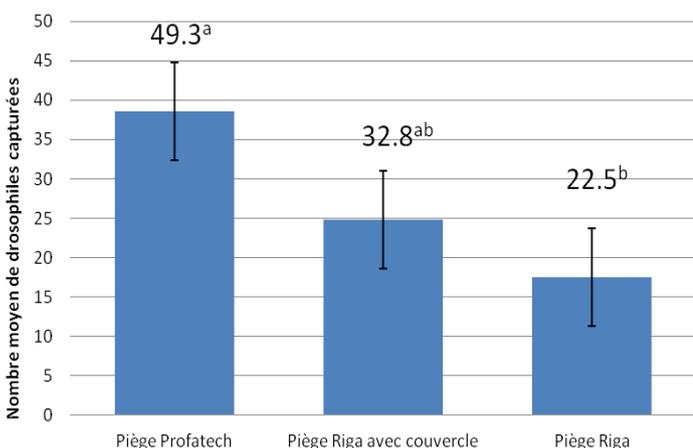


Fig.1: Nbre moyen de captures pour chaque type de piège (les lettres indiquent les différences statistiques)

Les pièges Profatec et Riga avec couvercle sont les plus efficaces. Le Riga standard est différent significativement du Profatec

Comparaison d'attractifs

Une comparaison de cinq liquides attractifs a été effectuée en 2015 entre le 01/07/2015 au 28/07/2015.

Matériel et méthodes

Les attractifs commercialisés Biobest (Dros'attract) et Bioiberica (Suzukii trap) ont été comparés avec le liquide Riga contenu dans le piège du même nom avec adjonction ou non du Beta cyclocitral à 2 concentrations différentes (40 et 80 mg/l). Le Betacyclocitral est un attractif foliaire mis en évidence par le Max Planck Institut.

Les 5 attractifs ont été comparés dans le même piège (Profatec) avec un changement hebdomadaire d'attractifs. Il y a 2 répétitions. Les captures sont décomptés chaque semaine et les statistiques sont exécutées avec XLStat

Résultats

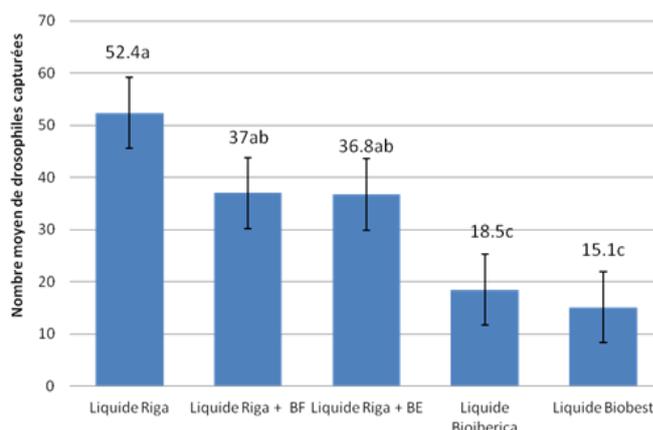


Fig.2: Nbre moyen de captures pour chaque type d'attractifs (les lettres indiquent les différences statistiques) (BF: 40 mg/l; BE: 80 mg/L)

Le liquide Riga avec ou sans adjonction de Beta cyclocitral se différencie significativement des attractifs commercialisés.

Conclusion pour les pièges

Profatec:

- Facile d'utilisation
- Réutilisable
- Vendu sans attractif
- Idéal comme piège de surveillance
- www.profatec.ch

RIGA avec couvercle

- Facile et rapide à mettre en place
- Vendu prêt à l'emploi
- Couvercle pour empêcher l'infiltration
- Idéal comme piège de masse
- www.becherfalle.ch

Conclusion pour les attractifs

Riga:

- Actuellement le meilleur attractif
- N'est pas vendu séparément

Beat cyclocitral

- Nouveaux essais en cours
- <http://www.mpg.de/9048982/leaf-odor-attractants-drosophila-suzukii>

Biobest

- www.biocontrol.ch

Bioiberica

- www.bioiberica.com