

Evaluation de nouveaux attractifs pour le piégeage de *Drosophila suzukii* en fraiseraie

Date : 2016

Rédacteur(s) : Marion Turquet – J-Jacques Pommier

1. Synthèse/Accroche

L'ajout de farine et de vinaigre de cidre dans le mélange de référence (eau additionnée de levure de boulanger, de sucre blanc et de quelques gouttes de savon liquide) augmente l'attractivité du mélange de référence pour le piégeage de *Drosophila suzukii*.

2. Contexte

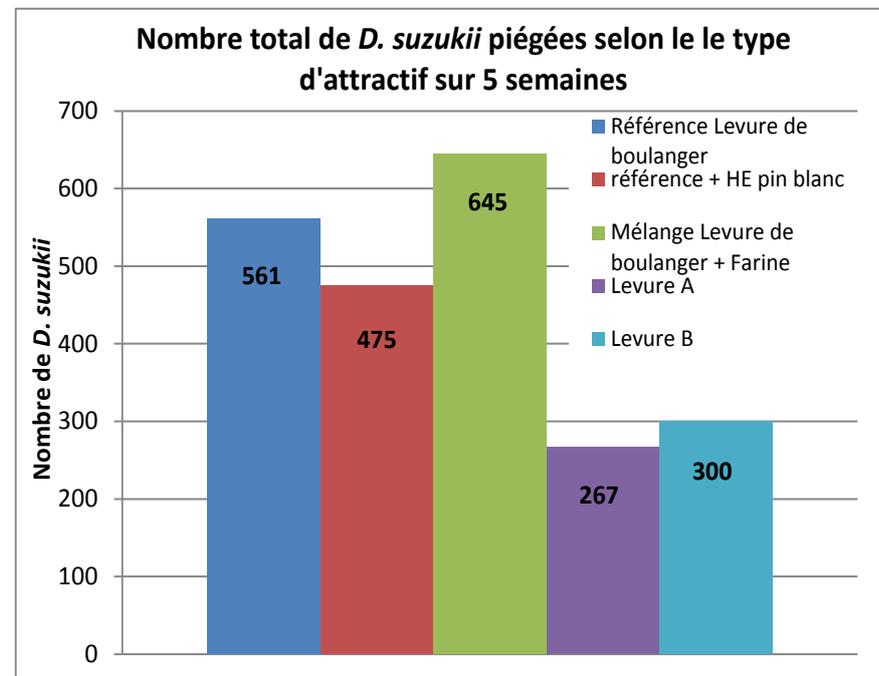
Le succès de la stratégie de lutte contre *Drosophila suzukii* repose sur une détection précoce de la présence du ravageur dans les abords de parcelles de production, avant l'apparition des premiers dégâts. Les attractifs actuellement utilisés ne sont pas suffisamment performants tant pour du piégeage de détection que du piégeage de masse pour limiter les populations.

3. Déroulement de l'essai

Les essais de nouveaux attractifs ont été réalisés en période estivale (début juillet à début octobre), dans un contexte de forte pression du ravageur en particulier en fin d'été.

4. Résultats obtenus

Les résultats sont illustrés sur le graphique ci-contre. Le mélange associant la levure de boulanger et la farine semble être plus attractif que le mélange de référence à base de levure de boulanger. Les nouvelles levures commerciales sont moins attractives que la levure de boulanger. L'ajout de l'huile essentielle de pin blanc n'a pas permis d'améliorer l'attractivité du mélange de référence.



5. Mise en perspective

Les essais seront poursuivis en 2017 afin d'améliorer l'attractif à base de levure de boulanger et de farine et d'évaluer de nouveaux attractifs.