

Drosophila suzukii

Stratégie 2015 pour les petits fruits

Auteurs: Groupe de travail Baies



Mars 2015

Situation dans les petits fruits

Depuis son arrivée en Suisse en 2011, la population de la drosophile du cerisier (*Drosophila suzukii*, DS) ne cesse d'augmenter. L'année 2014 a été marquée par une apparition du ravageur dès le début des récoltes au printemps avec les premiers dégâts sur fraises, framboises d'été et mûres pour finir en automne avec des dégâts importants sur framboises d'automne, myrtilles et aronia.

La surveillance du ravageur et la mise en place des stratégies préconisées doivent intervenir dès le printemps au niveau de chaque région et chaque exploitation.

BUTS :

1. maintenir le niveau de population aussi bas que possible
2. éviter l'augmentation des populations en cours de saison

Surveillance

Des pièges de surveillance doivent être mis en place dans les régions et exploitations où le ravageur a été identifié l'année précédente.

Les pièges doivent être mis dans les haies, les cerisiers, le lierre, dans des endroits abrités, ombragés où la drosophile peut se réfugier dans l'environnement des cultures.

Actuellement le liquide standardisé Riga est le plus efficace. Le contenu de 2 ou 3 pièges peut être versé dans des récipients plus grands tels que le pièges Drosotrap ou un piège fait maison.

D'autres attractifs sont en tests mais pas commercialisables pour le moment.

Le mélange maison est utile dans les jardins familiaux (voir fiche technique *D. suzukii* dans les jardins).

Intervalle de surveillance :

Janvier – Février	30 jours	Vider le contenu de manière sûre et pas directement dans le champ
Mars	15 jours	
Avril – Octobre	07 jours	
Novembre – Décembre	15 jours	



Drosotrap



Piège Riga



Piège maison : Bouteille PET



Lutte

Le succès de la lutte passe par une combinaison de mesures :

1. Les mesures d'hygiène sont le premier et le plus important des critères pour le succès de la lutte
2. L'adjonction de mesures de lutte prophylactiques / mécaniques suivantes selon le type de culture va renforcer l'efficacité :
 - a. L'installation du piégeage de masse
 - b. La pose de filets (particulièrement pour les myrtilles, mûres et framboises d'automne)
3. Au moment du changement des pièges ou lors de l'augmentation du nombre de fruits attaqués, un traitement chimique peut aider à baisser la population du ravageur

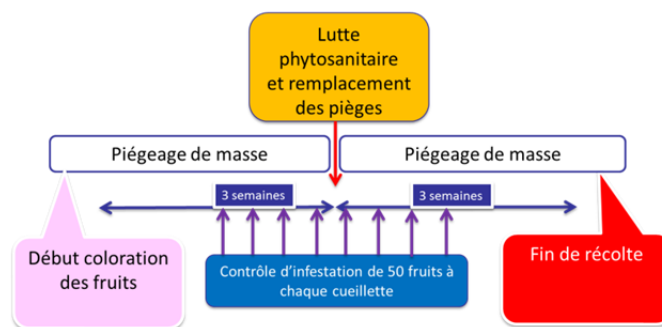
1. Mesures d'hygiène (le plus important)

- Ne rien laisser au sol
- Eliminer les fruits abimés ou trop mûrs de manière sûre : remplir un tonneau et fermer hermétiquement pour 48 heures au frais (pour éviter la dispersion des adultes quand on ouvre le couvercle) ou vider les fruits dans de l'eau savonneuse : mort des larves sans oxygène ; élimination dans la fosse à purin et remuer.
- Courts intervalles de récolte : 2 jours
- Livraison immédiate aux centres de ramassage (baisser la température au plus vite en dessous de 7°C). Délais courts entre récolte et consommation

2a. Piégeage de masse :

Dès les 1ères captures dans la région, mettre en place le dispositif de lutte dans les cultures prêtes à entrer en récolte (pièges à l'ombre)

Culture	Lutte	Contrôle pièges	Contrôle fruits
Début de coloration des fruits	Mise en place des pièges tous les 2m en périmètre	Après 3 à 7 jours	
Récolte	Changement des pièges après 3 semaines	Contrôle tous les 3 – 7 jours	50 fruits à chaque récolte
Après récolte	Laisser les pièges en place	Contrôle tous les 7 jours	Refroidissement rapide des fruits



2b. Filets

Dès les premiers fruits verts ou dès la présence confirmée du ravageur dans la région de production :

Pose des filets 1.3 x 1.3 mm au maximum

Mettre des pièges à l'intérieur de la parcelle pour contrôler l'efficacité du filet et contrôler 50 fruits à chaque récolte

3. Lutte chimique

Autorisations exceptionnelles 2015

Voir www.blw.admin.ch

Tenir compte de la période maximale de 7 jours de protection des fruits par un traitement chimique



Liens :

Fiche technique jardins familiaux :

<http://www.agroscope.admin.ch/publikationen/07717/index.html?lang=fr>

Pièges :

www.becherfalle.ch; www.profatec.ch; www.biocontrol.ch; www.biobest.com

Filets : Firmes commercialisant des filets :

K. Waldis ; Biocontrol ; GVZ Rossat ; Netzteam ; Arrigoni

Impressum

Editeur: Agroscope ; Route des Vergers 18
1964 Conthey

Informations: www.drosophilasuzukii.agroscope.ch

Rédaction: Catherine Baroffio ; Benno Huber; Max Kopp; Cristina Marazzi
Jimmy Mariéthoz / Florian Sandrini; Hagen Thoss; Matthias Zurflüh

Copyright: © Agroscope 2015