

# Stratégie de lutte contre *Drosophila suzukii* dans les fruits à noyaux

**Auteurs:** Groupe de travail Drosophile du cerisier  
(Groupe d'accompagnement Arboriculture)

Mai 2017



La drosophile du cerisier (DC) a occasionné en Suisse ces dernières années, d'importants dégâts dans les cultures de fruits à noyaux. **Seule la combinaison de mesures prophylactiques et de stratégies de lutte ciblées permet de protéger suffisamment les cultures de fruits à noyaux.** Les plus importantes mesures prophylactiques ainsi que les mesures de protections recommandées sont présentées ci-dessous. **L'objectif de la stratégie de lutte dans les cultures de fruits à noyaux est de limiter, autant que possible, le développement des populations et de ne pas créer de conditions de multiplication favorables.** La responsabilité du choix des mesures prises incombe aux producteurs.

**1. Surveillance:** Pour la détection précoce de DC, les arbres situés en bordure et proches d'habitats naturels (haies, forêts, etc.) peuvent être surveillés à l'aide de plusieurs pièges Riga ou modèles comparables et contrôlés hebdomadairement pour la présence de l'insecte. Dès la fin de la floraison, dès que le filet est fermé, surveillance complémentaire à l'intérieur de la culture. En cas de capture à l'intérieur de la culture, il faut s'attendre à des dégâts sur les fruits. Tamiser le liquide, faire tomber les insectes dans une cuvette blanche et diluer avec de l'eau. Identifier les mâles à leurs caractéristiques et les compter. Le niveau hebdomadaire des captures et la dynamique des populations peuvent être comparés sur [www.agrometeo.ch](http://www.agrometeo.ch).

**2. Filets anti-insectes:** Les mailles  $\leq 1.3$  mm offrent une protection efficace, améliorée en cas de combinaison avec les filets anti-grêles et une couverture plastique. Fermer les filets latéraux immédiatement après floraison et les garder ainsi jusqu'à la récolte. En cas de très forte pression, seule la couverture totale (gouttière fermée) procure une protection suffisante. Tournière avec filets, monter des sas aux points d'entrée pour faciliter les travaux dans la parcelle. Lors de la mise en place de nouvelles parcelles placer les ancrages des constructions sur le bord de la parcelle pour que les travaux (protection des cultures, récolte etc.) puissent être réalisés sans gêne (uniquement des sas d'entrée).



Femelle en train de pondre

**3. Contrôles d'attaque:** Des contrôles réguliers d'au moins 50 fruits par échantillon aident à détecter les infestations précoces et permettent d'adapter rapidement la gestion de la récolte et de la protection phytosanitaires, d'intensifier les mesures d'hygiène et d'anticiper la récolte si nécessaire. Contrôler les échantillons pour les pontes et les piqûres de pontes puis les laisser 48 h à température ambiante avant de les mettre 30 minutes dans de l'eau tiède salée et contrôler les asticots.



Dégâts sur cerise

Identification simple de ♂

**4. Gestion de la récolte:** Les fruits mûrs sont particulièrement attractifs. Planifier exactement le moment de la récolte en fonction des variétés. Les blocs de chaque variété doivent être récoltés dans les délais (pas de fruits surmaturés). Suivant la taille des blocs, prévoir suffisamment de personnel de récolte.

**5. Hygiène de récolte et froid:** Récolte à temps, complète et propre de tous les fruits par arbre/parcelle. Refroidir immédiatement les fruits récoltés à 0-3°C et respecter la chaîne du froid jusqu'à la commercialisation. Les parcelles récoltées ne doivent plus porter de fruits. Eliminer correctement les fruits tombés au sol et le matériel attaqué (fosse à lisier, tonneau de fermentation, usine d'incinération, installation de biogaz; **ne pas composter!**).

**6. Piégeage de masse:** Le piégeage de masse est une mesure complémentaire dans les cultures de fruits à noyaux et efficace uniquement lorsque des fruits mûrs ne sont pas disponibles. La méthode peut se justifier pour réduire les populations de DC au printemps, pour „vider“ les parcelles sous filets, lorsque les fruits sont verts et non attractifs pour la ponte ou dans les parcelles récoltées.

**7. Lutte chimique:** Uniquement en cas de présence avérée de DC dans la parcelle ou ses alentours. Seuls les produits pour les fruits à noyaux figurant sur la **Décision de portée générale concernant l'autorisation d'un produit phytosanitaire dans des cas particuliers** sont homologués.

Les conditions d'utilisation doivent être obligatoirement respectées. Conseil: La stratégie DC dans les cerises est en phase avec la lutte contre la mouche de la cerise (efficacité secondaire sur DC). Lors de captures dans les pièges de surveillance ou en cas de dégâts sur fruits, planifier des traitements ciblés contre DC spécifiques à la culture.



Ponte et exsudat de jus lors d'une légère pression



Fruits coulants et au sol = foyer de multiplication pour DC



Piège Profatec



Les abricots et les pêches sont également attaqués

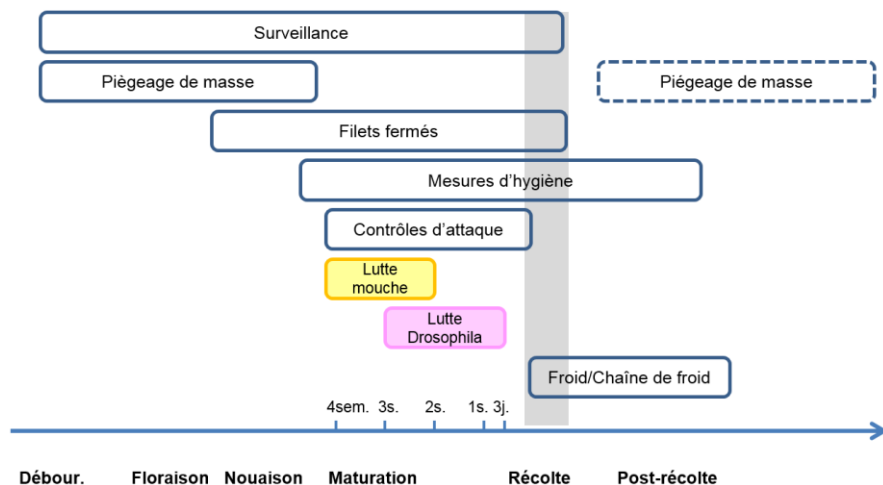
Produits autorisés provisoirement jusqu'au 31.10.2017 selon décision de l'OFAG (état au 22.02.2017)	Matière active (Nom commercial)*	Cultures	Utilisation	Remarques (Traitements / Délai d'attente)
Bio / PI	<b>chaux</b> Nekagard 2	Fruits à noyaux	1.8-2.0 kg/ha, 0.18-0.2%	- / 2 jours
	<b>kaolin</b> Surround	Fruits à distiller	32.0 kg/ha, 2.0%	-
	<b>pyréthrine</b> - Parexan N - Pyrethrum FS	Fruits à noyaux	1.6 l/ha, 0.1% 0.8 l/ha, 0.05%	max. 3 / 3 jours
	<b>spinosad</b> Audienz	Fruits à noyaux	0.32 l/ha, 0.02%	max. 2 / 7 jours
PI	<b>acétamipride</b> Gazelle SG	cerises prunes, pêches, abricots	0.32 l/ha, 0.02% 0.32 kg/ha, 0.02%	max. 2 / 7 jours max. 2 / 14 jours
	<b>thiaclopride</b> Alanto	Fruits à noyaux	0.4 l/ha, 0.025%	max. 2 / 14 jours

Les conditions d'utilisation doivent être strictement respectées; elles sont disponibles sous [www.blw.admin.ch](http://www.blw.admin.ch).

Informations complémentaires: [www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch) et près des stations cantonales.

\* Les matières actives sont disponibles sous d'autres noms commerciaux (voir décision OFAG).

### Stratégie contre *Drosophila suzukii* Cerises



### Impressum

Éditeur: Agroscope; Fruit-Union Suisse; Swisscofel  
 Renseignements: [www.drosophilasuzukii.agroscope.ch](http://www.drosophilasuzukii.agroscope.ch)  
 Rédaction: Nicola Stäheli, Stefan Kuske, Markus Hunkeler, Othmar Eicher, Patrik Kehri  
 Copyright: © Agroscope 2017