

Stratégie de lutte contre *Drosophila suzukii* en vergers haute-tige

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

Mars 2015

En 2014, la drosophile du cerisier (DC) a occasionné d'importants dégâts dans les vergers haute-tige de cerises et de prunes. Avec une récolte abondante, de nombreux fruits destinés à la distillation ou à la conserve ont éclatés suite à la météo défavorable du mois de juillet. Beaucoup de fruits ont été récoltés trop tard ou pas du tout, ce qui a favorisé le développement massif de DC. Afin d'éviter pareille situation à l'avenir, les mesures clé de protection et d'accompagnement sont présentées ci-après. **Objectif: limiter le développement des populations de DC tôt dans l'année et ne pas créer des conditions de multiplication favorables.** Les arbres non-récoltés sont des viviers pour DC et mettent en danger les arbres et cultures voisins à maturité plus tardive. La responsabilité ainsi que la mise en place de mesures d'hygiène et de la gestion de la récolte sont du ressort des 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. En cas de capture, 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 des captures peut également être comparé à celles enregistrées régulièrement sur www.drosophilasuzukii.agroscope.ch.

2. 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 et/ou les placer 2h dans de l'eau tiède salée et contrôler les asticots.

3. Mesures d'hygiène: Les arbres non-récoltés ou récoltés trop tard sont des foyers de multiplication pour DC et mettent en danger les cultures plus tardives. Les fruits mûrs doivent être régulièrement récoltés au moment optimal. Eliminer les fruits attaqués (fosse à lisier, tonneau de fermentation, usine d'incinération, installation de biogaz; **ne pas composter!**).



Surveillance: Piège Riga, Piège Agroscope, Piège en PET avec des trous de 3mm



Les vergers haute-tige sont très attractifs pour DC



Femelle sur une cerise

4. Gestion de la récolte: La récolte doit être planifiée en fonction des variétés, du nombre d'arbres par variété et de leur date de récolte. Il est ainsi possible de cueillir les variétés individuelles au moment optimal. Les fruits éclatés et trop mûrs doivent être récoltés et éliminés systématiquement.

5. Froid/Chaîne du froid: Ne pas laisser les fruits récoltés au soleil ou à la chaleur mais les refroidir immédiatement et respecter la chaîne du froid jusqu'à la commercialisation.

6. Piégeage de masse: Selon les estimations actuelle, le piégeage de masse dans les fruits à noyaux n'est efficace qu'en absence de fruits mûrs. La surveillance, les mesures d'hygiène, la gestion de la récolte et de la protection phytosanitaire sont à privilégier. Le piégeage peut éventuellement être utile pour réduire les populations de DC hivernantes au printemps ou dans les parcelles récoltées.

7. Lutte chimique: En plus des mesures ci-dessus et en cas de présence avérée de DC, la lutte chimique doit également être planifiée. 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. La stratégie DC dans les cerises est en phase avec la lutte contre la mouche de la cerise (efficacité secondaire sur DC) et qui doit être conduite 4 et 2 semaines avant la récolte avec des produits autorisés. Lors de captures dans les pièges de surveillance ou en cas de dégâts sur fruits éventuellement recourir à des produits spécifiques contre DC.

8. Utilisation/Résidus multiples: Certains pesticides (voir **Décision** et Index des produits) ont des charges à l'égard des eaux, de l'alimentation du bétail et sont toxiques pour les abeilles. La conformité avec les exigences des résidus multiples ne peut pas être garantie.



Les cerises non-récoltées sont des foyers de multiplication



Ponte sur prune et exsudat de jus suite à une légère pression



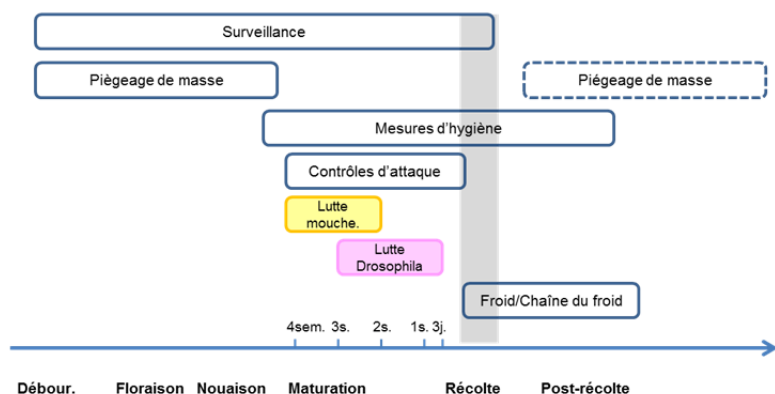
Identification simple des mâles

Les conditions d'utilisation doivent être strictement respectées; elles sont disponibles sous www.blw.admin.ch

Informations complémentaires : www.drosophilasuzukii.agroscope.ch et près des stations cantonales.

Produits autorisés selon Décision OFAG 2015		Matière active (Nom commercial)	Cultures	Utilisation	Remarques (Traitements / Délai d'attente)	
	Bio / PI		pyréthrine - Parexan N, - Pyrethrum FS	Fruits à noyaux	1.6 l/ha, 0.1% 0.8 l/ha, 0.05%	max. 3 / 3 jours
			spinosad Audienz	Fruits à noyaux	0.32 l/ha, 0.02%	max. 2 / 7 jours
	PI		acétamipride Gazelle SG, Basudin SG	cerises prunes, pêches, abricots	0.32 kg/ha, 0.02% 0.32 kg/ha, 0.02%	max. 2 / 7 jours max. 2 / 14 jours
		thiaclopride Alanto	Fruits à noyaux	0.4 l/ha, 0.025%	max. 2 / 14 jours	

Stratégie contre *Drosophila suzukii* Cerises 2015



Impressum

Editeur: Agroscope
Schloss 1
8820 Wädenswil
www.agroscope.ch
Informations: www.drosophilasuzukii.agroscope.ch
Rédaction: Stefan Kuske, Markus Hunkeler,
Othmar Eicher, Patrik Kehrl
Copyright: © Agroscope 2015