

Cultures maraîchères

Info 16/13

3 juillet 2013

Prochaine édition, 10.07.2013

Table des matières

Substances actives pour la lutte contre la mouche du chou	1
Chenilles de noctuelles en cultures sous serre	1
Bulletin PV Cultures maraîchères	1
Mentions légales	2

Substances actives pour la lutte contre la mouche du chou



Photo 1: Oeufs de la mouche du chou (*Delia radicum*) sur le collet d'un plant de chou (photo: R. Total, Agroscope).

Le vol de la deuxième génération de la mouche du chou a commencé en Suisse alémanique et en Romandie. En Valais, on a observé les premières pontes.

Vous trouverez à la page 2 du présent bulletin une liste actualisée des substances actives utilisables pour la lutte contre la mouche du chou dans les cultures de brassicacées maraîchères.

Chenilles de noctuelles en cultures sous serre



Photo 2: Les jeunes chenilles de noctuelles (*Noctuidae*) creusent des trous circulaires en se nourrissant (photo: A. Frank, Agroscope).

Au cours des contrôles pratiqués hier sur divers sites, on a trouvé des foyers d'infestation occupés par de jeunes chenilles dans des cultures de tomates et de poivrons. Il est recommandé de vérifier maintenant la présence de petits trous de nutrition dans les cultures. Les jeunes chenilles se cachent, mais elles s'enfuient si elles sont dérangées.

Bulletin PV Cultures maraîchères

Rouille (*Uromyces* sp./ *Puccinia* sp.) sur l'ail: On signale les premières attaques de rouille sur l'ail dans le Seeland (BE, FR). Il est recommandé de contrôler les cultures.

Cécidomyie du chou (*Contarinia nasturtii*): Le seuil de tolérance de 10 adultes par piège et par semaine (moyenne de deux pièges) a été atteint dans la moitié des cultures sous surveillance. Dès que ce seuil est atteint, il faut s'attendre à l'apparition des premiers dégâts dans les cultures sensibles comme les brocolis et les choux-raves.

Mineuse du colza (*Scaptomyza flava*): Le vol de la mineuse du colza s'est encore renforcé sur le Plateau (canton d'Argovie). Le seuil de tolérance provisoire de 20-30 adultes par piège jaune à eau et par semaine a déjà été dépassé. Dans les régions menacées, il faut particulièrement protéger les choux de Chine.

Altise de la carotte (*Trioza apicalis*): Un vol massif se poursuit sur les coteaux de Thurgovie. Les carottes doivent être protégées jusqu'au stade cinq feuilles. Les panais et le persil peuvent aussi être attaqués, mais le céleri n'est pas menacé.

Acariens et pucerons sur cultures en serre: Actuellement, les tétranyques tisserands (*Tetranychus urticae*) se disséminent massivement dans différentes cultures. Dans les cultures de concombres, les pucerons à taches vertes de la pomme de terre (*Aulacorthum solani*) se maintiennent sans relâche alors que les infestations de pucerons du melon et du cotonnier augmentent. Contrôlez les cultures et faites un traitement si nécessaire. Souvenez-vous que les populations de pucerons du melon et du cotonnier peuvent être résistantes à la substance active pirimicarbe.



Substances actives autorisées pour la lutte contre la mouche du chou dans les cultures de brassicacées maraîchères en Suisse (état au 02.07.2013)

En cas de doutes, seuls les documents originaux de l'homologation sont valables.

Produit	Substance active	Culture(s)	Dosage	Remarques
Audienz	spinosad	Choux ¹	Concentration: 0.2 - 0.36% Dosage: 12 - 20 ml /1000 plantes Attention aux restrictions!	Application: pour les traitements par arrosage de jeunes plants. 1 traitement par culture au maximum.
Perfekthion	diméthoate	Choux (développement de l'inflorescence) ¹ , Choux pommés ¹ , Chou de Bruxelles	Dosage: 0.6 l/ha Délai d'attente: 3 Semaines. Attention aux restrictions!	Effet partiel 3 traitements au maximum par culture.
Perfekthion	diméthoate	Rutabaga (Plein air)	Dosage: 0.5 l/ha Délai d'attente: 3 Semaines. Attention aux restrictions!	Effet partiel 3 traitements au maximum par culture.
Perfekthion	diméthoate	Rave d'automne, Navet de printemps	Dosage: 3 l/ha Délai d'attente: 4 Semaines. Attention aux restrictions!	2 traitements au maximum par culture.
Perfekthion	diméthoate	Chou-pomme (Plein air)	Dosage: 0.6 l/ha Délai d'attente: 4 Semaines. Attention aux restrictions!	Effet partiel 2 traitements au maximum par culture.
Perfekthion	diméthoate	Raifort (Plein air), Radis long (Plein air)	Dosage: 0.5 l/ha Délai d'attente: 3 Semaines. Attention aux restrictions!	Effet partiel 3 traitements au maximum par culture.
Perfekthion	diméthoate	Radis de tous les mois (Plein air)	Dosage: 0.5 l/ha Délai d'attente: 2 Semaines. Attention aux restrictions!	Effet partiel 2 traitements au maximum par culture.

¹ **Choux:** Choux (développement de l'inflorescence), Choux à feuilles, Choux pommés, Chou de Bruxelles, Chou-pomme
Choux (développement de l'inflorescence): Chou-fleur, Brocoli, Romanesco
Choux à feuilles: Chou de Chine, Chou frisé non pommé, Pak-Choi
Choux pommés: Chou blanc, Chou rouge, Chou frisé

Mentions légales

Contributions	Lutz Collet, Armelle Rochat, Posieux (FR); Léandre Guillod, Martin Keller, Ins (BE); Johann Kling, Winterthur (ZH); Eva Körbitz, Salez (SG); Silvano Ortelli, Bellinzona (TI), Margareta Scheidiger, Salenstein (TG); Suzanne Schnieper, Gränichen (AG)
Copyright	Agroscope, Schloss 1, Postfach, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch
Éditeur	Verein Publikationen Spezialkulturen, c/o Agroscope
Coopération	Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL), 5070 Frick
Rédaction	Cornelia Sauer, Werner Heller, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Martin Koller (FiBL)
Adaptation française	Serge Fischer, Christian Linder (Agroscope)
Changements d'adresse	Stutz Druck AG, 8820 Wädenswil Tel. 044 783 99 11, Fax 044 783 99 22
Commandes	info@stutz-druck.ch , www.stutz-druck.ch