

Ravageurs des cultures fruitières en juin

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 04.06.2023 *Брой:* 6/2023



En juin, la température et l'humidité de l'air sont favorables à la fois à la croissance des cultures fruitières et à l'apparition et au développement de ravageurs d'importance économique sur celles-ci. Durant le mois, les fruits des espèces fruitières augmentent rapidement de taille et certains d'entre eux mûrissent.

**Pucerons sur les cultures fruitières (fam. *Aphididae*)**

Les pucerons poursuivent leur activité nuisible. En cas d'infestation sévère, les feuilles endommagées se dessèchent et tombent, les pousses se déforment et accusent un retard de développement, et les fruits restent petits et déformés. Les pucerons causent non seulement des dégâts directs aux espèces fruitières, mais transmettent également des maladies virales dangereuses.

Lutte : Dans la phénophase «*croissance des fruits*» intervenir lorsque le **seuil économique (SE)** est :

Pommiers et poiriers : colonies d'*Aphis* spp. - 10-15 pour 100 pousses ; colonies de *Dysaphis* spp. - 5 pour 100 pousses.

Pêchers : colonies - espèces de *Myzus* spp., *Brachycaudus* spp. - 5% de pousses infestées ; colonies - espèces de *Hyalopterus* spp. - 15% de pousses infestées.

Pruniers : colonies - espèces de *Hyalopterus* spp., *Phorodon* - 15 pour 100 rameaux ou 15% de pousses infestées ; colonies - espèces de *Brachycaudus* spp. - 5 pour 100 rameaux ou 5% de pousses infestées.

Les produits phytopharmaceutiques suivants sont autorisés : m.a. tebufenpyrad - Shirudo 25 g/da ; m.a. flonicamid - Tepeki 14 g/da, Afinto 14 g/da, Hinode 14 g/da ; m.a. pyréthrinés - Abanto 75 ml/da, Krisant EC 75

ml/da, Natur Breaker 75 ml/da, Pyregard 75 ml/da pour les abricotiers, pêchers, pruniers et cerisiers ; m.a. flupyradifurone - Sivanto Prime 90 ml/da pour les pommiers et poiriers ; m.a. spirotetramat - Movento 100 SC 0,075-0,12% pour les pommiers et poiriers et 0,075-0,1% pour les abricotiers, pêchers, pruniers et cerisiers ; m.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/da pour les pommiers, poiriers, cognassiers, pêchers et cerisiers ; m.a. azadirachtine - Oikos 100-150 ml/da, Neemik Ten 260-390 ml/da pour les pommiers.

Espèces à pépins

Pommier



Carpocapse des pommes

En juin, les chenilles de la première génération sont nuisibles. Elles pénètrent dans les fruits et se nourrissent des graines dans le logement des pépins. Suite aux dégâts, les fruits tombent prématurément. Une chenille endommage 2-3 fruits. Après avoir achevé son développement, la chenille quitte le fruit endommagé, descend sur un fil de soie et prépare un cocon dans lequel elle se nymphose.

Lutte : Un traitement chimique est effectué au début de la ponte avec des régulateurs de croissance d'insectes et contre les chenilles avant qu'elles ne pénètrent dans les fruits.

Seuil économique (SE) - pour la première génération: *0,8-1% de nouvelles perforations dans les fruits.*

Produits phytopharmaceutiques autorisés: m.a. spinétoram - Delegate 250 WG 30 g/da ; m.a. chlorantraniliprole - Coragen 20 SC 16-30 g/da, Voliam 16-30 ml/da ; m.a. cyperméthrine - Cyperfor 100 EC 30 ml/da, Sherpa 100 EC 30 ml/da, Afikar 100 EC 30 ml/da, Efcymentrin 10 EC 30 ml/da ; m.a. benzoate d'émamectine - Affirm Opti 200 g/da ; m.a. spinosad - Sineis 480 SC 20-30 ml/100 l d'eau ; m.a. Granulovirus – CpGV-V22 3 x 10¹³ granules/litre - Madex Twin 10 ml/da ;



Mineuse ronde du pommier

En juin, la deuxième génération du ravageur se développe dans les étages moyens des couronnes des arbres. Les chenilles se nourrissent du parenchyme entre les deux couches épidermiques et forment des mines.

Lutte : La lutte chimique est effectuée au début de l'éclosion des chenilles.

SE : dans la phénophase «*croissance des fruits*» - *2-3 œufs et mines par feuille.*

Produits phytopharmaceutiques autorisés : m.a. chlorantraniliprole - Coragen 20 SC 16-30 g/da, Voliam 16-30 ml/da ; m.a. benzoate d'émamectine - Affirm Opti 200 g/da ; m.a. cyperméthrine - Cyperfor 100 EC 30 ml/da,

Sherpa 100 EC 30 ml/da, Afikar 100 EC 30 ml/da, Efcymentrin 10 EC 30 ml/da, m.a. chlorantraniliprole 45 g/l + abamectine 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/da et autres.



Cochenille rouge californienne

En juin, une augmentation massive des larves est observée. Elles, ainsi que les femelles adultes, sucent la sève des branches, rameaux, fruits et, plus rarement, des feuilles. Sur les fruits, des taches rouges et circulaires apparaissent, avec la carapace de l'insecte visible en leur centre.

Lutte : La lutte est dirigée contre les larves à un **SE : 10 pour 100 cm de rameau ou 2-3 fruits infestés.**

Produits phytopharmaceutiques autorisés : m.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 40 ml/da.



Acarien rouge des arbres fruitiers

Pour les cultures fruitières, l'acarien rouge des arbres fruitiers est une espèce d'importance économique. Les larves, les nymphes et les adultes sont nuisibles, suçant la sève principalement de la face inférieure des feuilles. Suite aux dégâts, la chlorophylle dans les feuilles diminue et elles prennent un aspect mosaïqué.

En cas d'infestation lourde, la teneur en chlorophylle des feuilles diminue et la transpiration augmente, ce qui entraîne le dessèchement et la chute prématurée des feuilles.

Lutte : Lutte chimique, *dans la phénophase «croissance des fruits»* est effectuée à un **SE :**

- **Pommier :** 3-4 formes mobiles par feuille.

- **Poirier :** 3-4 formes mobiles par feuille - au début de la croissance des fruits ; 5-7 formes mobiles par feuille - après le début de la croissance des fruits.

- **Pêcher :** 4-5 formes mobiles par feuille.

- **Prunier :** 3-5 formes mobiles par feuille.

Produits phytopharmaceutiques autorisés : m.a. abamectine 18 g/l - Vertimec 018 EC 100 ml/da pour le pommier ; m.a. chlorantraniliprole 45 g/l + abamectine 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/da ; m.a. hexythiazox 31,2 g/l + fenpyroximate 62,4 g/l - Nissorun Plus 120 ml/da.

Espèces à noyau

Pruniers



Hoplocampe des prunes

En juin, les adultes de la première génération du ravageur sont en vol. Les femelles pondent leurs œufs sur les jeunes fruits. Les chenilles éclosent une semaine après la ponte, pénètrent dans et se nourrissent de la partie charnue du fruit, formant des galeries dirigées vers le pédoncule. Les fruits endommagés cessent de croître, prennent