

Dans le verger en avril

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 14.04.2020 Брой: 4/2020



La température mensuelle moyenne en avril pour la plupart des régions fruitières du pays est comprise entre 10 et 14 °C, et le total des précipitations mensuelles est de 40 à 70 l/m² pour les zones de plaine et entre 60 et 100 l/m² pour les zones montagneuses. Les changements météorologiques soudains au cours du mois sont un phénomène fréquent, et le risque de gel est élevé.

En avril, les espèces fruitières dans les différentes régions du pays se trouvent dans diverses phénophases : oreille de souris, bouton blanc, floraison.

Pour le **pommier** au stade oreille de souris, le premier traitement préfloral contre la tavelure et l'oïdium est réalisé avec l'un des mélanges fongicides suivants : bouillie bordelaise 1 % + Bayfidan 250 EC – 0,015 %,

Champion WP – 0,3 % + Bayfidan 250 EC – 0,015 %, Funguran OH 50 WP – 0,3 % + Bayfidan 250 EC – 0,015 %. Outre le Bayfidan, Systhane Ecozome EW – 20-150 ml/da peut également être utilisé. Les cultivars résistants à la tavelure doivent être traités uniquement avec Bayfidan 250 EC – 0,015 % ou Systhane Ecozome EW – 20-150 ml/da. Les mélanges fongicides indiqués sont préférables pour les traitements préfloraux afin de prévenir le développement de résistance au pathogène responsable de la tavelure, *Venturia inaequalis*. Sont également adaptés aux traitements préfloraux contre la tavelure les fongicides Manfil 75 WP – 320 g/da, Captan 50 WP – 0,2 %, Polyram DF – 0,2 %, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Thiram 80 WG – 0,3 %, Folpan 80 WDG – 0,15 %. Pour un contrôle simultané de l'oïdium, ces fongicides doivent être combinés avec Bayfidan 250 EC – 0,015 % ou Systhane Ecozome EW – 20-150 ml/da.

Le cultivar Golden Delicious est sensible à la rugosité des fruits, et les produits à base de cuivre accentuent cette manifestation, ce qui nécessite l'utilisation d'autres fongicides. Captan 50 WP – 0,2 % est adapté et peut être appliqué avec succès dans les traitements préfloraux. Le fongicide est également recommandé pour d'autres cultivars sensibles à la rugosité des fruits.

Les cultivars résistants à la tavelure – Prima, COOP-10, Florina, Liberty, Pioneer, McFree, Pilot, Topaz, Novamak, Sava, Rubinola, Jonafree, Jonathan, etc., doivent être traités uniquement contre l'oïdium avec Bayfidan 250 EC – 0,015 % ou Systhane Ecozome – 60-185 ml/da.

Le deuxième traitement préfloral du pommier est effectué au stade bouton rose. Les mêmes mélanges fongicides et fongicides que pour le premier traitement sont utilisés. Dans les vergers où il y a une forte densité de ténthrede du pommier – 2-3 adultes pour 100 pousses secouées, l'un des insecticides suivants est ajouté à la solution fongicide : Decis 2.5 EC – 0,03 %, Deka EC – 30–50 ml/da, Meteor SC – 60-90 ml/100 l d'eau. Les producteurs qui ne sont pas en mesure d'effectuer des tests de battage peuvent s'orienter approximativement en fonction des dégâts observés sur les fruits l'année précédente ou en constatant la chute des jeunes fruits endommagés par la ténthrede. Les insecticides listés sont également adaptés pour lutter contre le charançon poilu dans les jeunes vergers de pommiers en début de fructification et en cas de densité de population très élevée du charançon poilu.

En avril, le traitement de floraison est également effectué sur le pommier, ce qui est très important pour protéger les fleurs de la tavelure. Les années à pluviométrie fréquente et humidité de l'air élevée, des infections massives sont observées sur les cultivars sensibles à la tavelure, entraînant la chute des fleurs. Ces dégâts passent souvent inaperçus et les producteurs les attribuent à d'autres causes. Le traitement de floraison vise également à lutter contre l'oïdium et la moniliose.

Pour le traitement de floraison, l'un des fongicides suivants est utilisé : Luna Experience – 20-75 ml/da, Systhane Super 24 EC – 0,03 %, Stroby DF – 0,02 %, Flint Max 75 WP – 0,02 %, Chorus 50 WP – 0,03 %, Shavit 72.5 WDG – 0,2 % ou la combinaison Stroby DF – 0,02 % + Delan 700 WDG – 0,035 %, Faban SC – 120 ml/da, Indar 5 EW – 100 ml/da, Karathane 2.5 EW – 200 ml/da.

Pour le **poirier** un seul traitement préfloral est effectué. Il vise à lutter contre la tavelure, les psylles du poirier, la punaise réticulée du poirier et la tenthrède du poirier. Pour lutter contre la tavelure, l'un des fongicides suivants est utilisé : bouillie bordelaise – 1 %, Funguran OH 50 WP – 0,3 %, Champion WP – 0,3 %, Captan 80 WG – 0,2 %, Dithane M-45 – 200 g/da, Bordo Mix 20 WP – 375-500 g/da. En cas de niveaux d'infestation élevés – 2-3 % de rosettes avec des colonies de psylle commun du poirier, l'un des insecticides suivants est ajouté à la solution fongicide : Vaztak New 100 EC – 0,02 %, Decis 2.5 EC – 0,03 %, Dekka EC – 75 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC – 0,03 %, Sineis 480 SC – 30-43,7 ml/da, Lamdex Extra – 80-100 g/da, Naturalis OD – 100-200 ml/da.

Le traitement de floraison du poirier vise à lutter contre la tavelure et la moniliose, et les fongicides indiqués pour le traitement de floraison du pommier sont utilisés.

Durant cette période, le **cognassier** est traité contre la brûlure des jeunes fruits. Le premier traitement contre cette maladie fongique est effectué au stade bouton rose, et le second – pendant la floraison. Pour le premier traitement, il est préférable d'utiliser la bouillie bordelaise – 1 % ou Champion WP – 0,3 %, et pour le traitement de floraison – l'un des fongicides Chorus 50 WP – 0,03 %, Luna Experience – 20-75 ml/da, Difcor 250 EC – 15 ml/da.

Au stade bouton rose, les **vergers de pruniers** sont traités contre la tenthrède du prunier à une densité de 3-5 tenthrèdes par arbre en moyenne, établie par battage. L'un des insecticides Decis 2.5 EC – 0,05 %, Dekka EC – 30-50 ml/da, Sumi Alpha 5 EC – 0,02 % est utilisé. Si ce traitement est manqué, ou en cas de densité de tenthrèdes très élevée, la lutte contre le ravageur peut également être effectuée immédiatement après la floraison, lorsque 70 % des pétales ont bruni mais ne sont pas encore tombés. Ce traitement est réalisé lorsque 5 % de jeunes fruits endommagés sont constatés.

Chez les **jeunes espèces fruitières à noyau en production**, au stade bouton rose, un traitement est effectué contre le charançon poilu, qui à des densités très élevées peut détruire complètement les fleurs. Pour lutter contre lui dans les cultures fruitières, il n'existe pas d'insecticide homologué, mais les suivants peuvent être utilisés : Decis 2.5 EC – 0,03 %, Karate Zeon 5 CS – 0,02 %, Dekka EC – 30-50 ml/da.

Chez toutes les **espèces fruitières à noyau**, le traitement de floraison est généralement effectué en avril pour lutter contre la moniliose. Les fongicides efficaces contre cette maladie sont : Luna Experience – 20-75 ml/da, Chorus 50 WP – 0,045 %, Signum WG – 30 g/da, Difcor 250 EC – 20 ml/da, Delan 700 WDG – 0,05 %, Indar 5 EW – 100 ml/da, Prolectus 50 WG – 80 g/da, Thiram 80 WG – 0,3 %.

La plupart des **cultivars d'abricotier et de griottier** cultivés dans notre pays sont sensibles à la moniliose, et lors d'un printemps humide et d'une floraison prolongée de ces deux espèces, deux traitements de floraison doivent être effectués. Le premier – au début de la floraison, et le second – 8-10 jours après le premier.

Les traitements de floraison doivent être effectués le matin, lorsqu'il n'y a pas de vol d'abeilles. Les fongicides utilisés ne sont pas toxiques pour les abeilles, mais elles doivent être protégées du jet de pulvérisation et de la contamination par les fongicides.

Les **plantations de fraisiers** sont traitées avant la floraison avec de la bouillie bordelaise – 1 % ou Champion WP – 0,3 % en combinaison avec Karate Zeon 5 CS – 0,02 % ou Calypso 480 SC – 0,02 % pour les protéger contre les taches foliaires (blanches et rouges) et les charançons. Le seuil de nuisibilité économique pour le charançon de la fleur du fraisier-framboisier est de 11 % de bourgeons endommagés par mètre carré ou 15 % de plantes endommagées, et pour le charançon de la tige du fraisier, il est de 5 pédoncules floraux/pétiotes endommagés par mètre carré. Pendant la floraison, les plants de fraisiers doivent être traités contre la pourriture grise avec l'un des fongicides suivants : Switch 62.5 WG – 100 g/da, Luna Sensation SC – 60-80 ml/da, Prolectus 50 WP – 80-120 g/da, Signum WG – 75 g/da, Captan 80 WG – 150 g/da.

Chez le **framboisier**, lorsque les jeunes pousses atteignent une hauteur de 15-20 cm, un traitement est effectué avec de la bouillie bordelaise – 1 % ou Champion WP – 0,3 % contre la brûlure des bourgeons (*Didymella*) et la brûlure des cannes (*Coniothyrium*).