

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 25.05.2020 Брой: 5/2020



La température mensuelle moyenne en mai pour la plupart des régions du pays se situe entre 15 et 18 degrés. Très souvent certaines années, les températures diurnes atteignent jusqu'à 30 degrés. En mai, la quantité de précipitations augmente. Elles sont courtes mais intenses.

En mai, les arbres fruitiers sont dans une phénophase de croissance intensive.

Pour le **pommier**, deux pulvérisations sont généralement effectuées, dirigées contre la tavelure du pommier, l'oïdium, le carpocapse, la cochenille de San José, les mineuses des feuilles, les acariens et les pucerons. Pour la lutte contre la tavelure du pommier, l'un des fongicides suivants est utilisé : Delan 700 WDG - 50 g/da, Delan PRO - 250 ml/da, Decibel Max WG - 30 g/da, Dithane DG - 200 g/da, Dithane M45 - 200 g/da, Difcor 250 EC - 15 ml/da, Indar 5 EW – 100 ml/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Quimera WG – 20 g/da, Luna Care WG – 300 g/da, Password 25 WG – 50 g/da, Polyram DF – 0.2%, Sancozeb 80 WP – 200 g/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da,

Scab 80 WG Capetan – 188 g/da, Score 250 EC – 15 – 20 ml/da, Sugoby WG – 20 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Faban – 120 ml/da, Flint Max 75 WG – 0.02%, Folpan 80 WDG – 0.15%, Fontelis SC – 75 ml/da, Heliosulfur S – 150 – 500 ml/da, Chorus 50 WG – 30 – 50 g/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%, Shardif 25 EC – 20 ml/da, DifenzoN 25 EC – 20 ml/da, Dishom 25 EC – 20 ml/da.

Pour la lutte contre l'oïdium, l'un des fongicides suivants est utilisé : Bayfidan 250 EC – 15 ml/da, Bellis – 80 g/da, Kozavet DF – 750 g/da, Quimera WG – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Systhane 20 EW – 28-42 ml/da, Systhane Ecozome EW – 60-185 ml/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Solfo 80 WG – 750 g/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Topaz 100 EC – 25-50 ml/da, Topsin M 70 WDG – 0.12%, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur S – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

Pour les cultivars de pommier sensibles à la tavelure et à l'oïdium, il est conseillé d'utiliser des fongicides approuvés pour la lutte contre les deux maladies, tels que : Quimera – 20 g/da, Kumulus DF – 600-900 g/da, Luna Care – 300 g/da, Score 250 EC – 15-20 ml/da, Thiovit Jet 80 WG – 600 g/da, Flint Max 75 WG – 0.02%, Heliosulfur S – 150-500 ml/da, Shavit F 72 WDG – 0.2%.

À haute température, ne pas pulvériser avec un fongicide contenant du soufre, qui peut provoquer des brûlures sur certains cultivars.

Pendant cette période, une taille en vert doit être effectuée pour éliminer les pousses infectées par l'oïdium.

Pour la lutte contre le carpocapse, l'un des insecticides suivants est ajouté à la solution fongicide : Avant 150 EC – 33.3 ml/da, Affirm 095 SC – 300 g/da plus 0.02% d'adjuvant Break-Thru, Afikar 100 EC – 30 ml/da, Affirm Opti – 200 g/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Decis 100 EC – 7.5-12.5 ml/da, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 30 ml/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/da, Imidan 50 WG – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Meteor – 0.06%, Proteus O – TEC – 0.05-0.06%, Reldan 22 DM – 200 ml/da, Reldan 40 EC – 120 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Harpoon – 100 ml/da, Cyclone 10 EC – 30 ml/da. Parmi les insecticides listés, Affirm 095 SC – 300 g/da plus 0.02% d'adjuvant Break-Thru, Afikar 100 EC – 30 ml/da, Affirm Opti – 200 g/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Dukat 25 EC – 30 ml/da, Efcymetrin 10 EC/Cyper 10 EC – 30 ml/da, Calypso 480 SC – 20-25 ml/da, Coragen 20 SC – 16-30 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha 5 EC/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.02%, Cyclone 10 EC – 30 ml/da sont également efficaces contre les mineuses des feuilles.

Pour la lutte contre le carpocapse, les bio-insecticides Carpovirusin – 100 ml/da, Madex TOP – 10 ml/da et Madex TWIN – 10 ml/da peuvent également être utilisés ; ils sont appliqués pendant le vol massif et plus précisément avant l'éclosion des œufs.

Pour la lutte contre la cochenille de San José, les insecticides suivants sont enregistrés : Brai - 28-50 ml/da, 0.03%, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 50-75 ml/da, Dursban 4 EC – 150-187 ml/da, Closer 120 SC – 40 ml/da, Meteor - 90 ml/da, Mulligan – 30-50 ml/da, Proximo – 28 - 70 ml/da, Reldan 22 DM – 200-250 ml/da, Harpoon – 30 ml/da.

En cas d'apparition et de forte densité de population de l'araignée rouge européenne, pulvériser avec l'un des acaricides : Apache EW – 100 ml/da, Bermectin – 60-96 ml/da, Valmec EC – 60-96 ml/da, Vertimec 018 EC - 100 ml/da, Voliam Targo 063 SC – 75 ml/da, Danitron 5 SC – 100-200 ml/da, Zoom 11 SC – 25-50 ml/da, Laota - 60-96 ml/da, Milbeknock – 25 g/da, Naturalis SC - 100-150 ml/da, Nealta SC – 100 ml/da, Nissorun 10 WP – 75 g/da.

Pour le **poirier** pendant cette période, les pulvérisations sont dirigées contre la tavelure, les taches foliaires (blanches et brunes), le psylle du poirier, le carpocapse, la pyrale du poirier et la tordeuse orientale du pêcher. Pour la lutte contre les maladies, l'un des fongicides listés pour la lutte contre la tavelure du pommier est utilisé. Pour la lutte contre le psylle du poirier, l'un des insecticides suivants est ajouté à la solution fongicide : Bermectin – 37.5 – 120 ml/da, Vaztak New 100 EC – 20 ml/da, Valmec – 37.5 – 120 ml/da, Deka EC/Desha EC/Dena EC/Poleci/Decision – 75 ml/da, Delegate 250 WG – 30 g/da, Decis 100 EC – 12.25 ml/da, Laota – 37.5-120 ml/da, Meteor – 90 ml/da, Movento 100 SC – 0.12-0.15%, Naturalis -100-200 ml/da, Sineis 480 SC – 30-43.7 ml/da, Sumi Alpha/Sumicidin 5 EC/Oasis 5 EC – 0.03%, Harpoon – 100 ml/da.

Pour protéger les fruits du poirier contre l'infestation par les vers, l'un des insecticides listés pour la lutte contre le carpocapse est utilisé. Le **cognassier** est pulvérisé contre la moniliose (pourriture brune) et les tordeuses des fruits. Pour la lutte contre la moniliose, les fongicides suivants sont efficaces : Captan 80 WP – 150-180 g/da, Karamat 2.5 EW – 200 ml/da, Chorus 50 WG – 45-50 g/da, et pour la lutte contre les tordeuses des fruits – l'un des insecticides listés pour la lutte contre le carpocapse.

En mai, dans la plupart des régions fruitières (dans des conditions favorables), les symptômes du **feu bactérien** sur les espèces à pépins apparaissent à grande échelle. La maladie cause des dégâts sérieux au poirier, au cognassier et au pommier. Pour la limiter, une taille est effectuée pour éliminer les branches et pousses infectées (couper 30-40 cm en dessous du site d'infection), après quoi les plaies sont recouvertes d'une peinture à base d'huile à laquelle sont ajoutés des préparations à base de cuivre – Bordeaux Mix 20 WP, bouillie

bordelaise, Funguran OH 50 WP, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP. Les outils de taille sont désinfectés après chaque coupe avec de l'alcool dénaturé ou dans de l'eau de Javel diluée avec de l'eau dans un rapport de 1:10. En plus de la taille, pour protéger les arbres de l'infection, des pulvérisations sont effectuées avec : bouillie bordelaise – 1%, Funguran OH 50 WP – 0.15%, Champion WP/Champ 50 WP/Makk 50 WP – 0.15%, Kocide 2000 WG – 0.155-0.68 kg/da, Serenade ASO SC – 400-800 ml/da. Le régulateur de croissance Regalis Plus peut également être utilisé, mais pas pendant les 3-4 premières années après l'établissement du verger. Dans des conditions favorables au développement de la maladie – cultivars sensibles, temps frais et humide, ainsi que présence d'inoculum de l'année précédente – des pulvérisations préventives sont effectuées à des intervalles de 5-7 jours.

Le cerisier doux et le griottier pendant cette période sont pulvérisés deux fois contre la cylindrosporiose (criblure/taches bactériennes des feuilles), la moniliose (pourriture brune) et la mouche de la cerise. Les fongicides efficaces contre la cylindrosporiose sont : Karamat 2.5 EW – 300 ml/da, Signum WG - 30 g/da, Score 250 EC – 30 ml/da, Syllit 40 SC – 150 ml/da, Syllit 544 SC – 125 ml/da, Delan 700 WDG - 0.05% et Flint Max 75 WG - 30 g/da. Parmi les fongicides listés, Karamat 2.5 EW - 300 ml/da et Signum WG – 65-70 g/da sont également efficaces contre la moniliose. Lors de la première pulvérisation contre la cylindrosporiose, en cas de forte densité de population de chenilles défoliatrices, de tenthrèdes et de charançons, Meteor 60-90 ml/da est ajouté à la solution fongicide. Généralement, la pulvérisation contre la mouche de la cerise coïncide avec la deuxième pulvérisation contre la cylindrosporiose. Pour la lutte contre la mouche de la cerise, l'un des insecticides autorisés pour l'utilisation contre ce ravageur est ajouté à la solution fongicide : Decis 100 EC – 10-17.5 ml/da, Imidan 50 WG – 150 g/da, Calypso 480 SC – 20 ml/da, Karate Zeon 5 CS – 15 ml/da, Naturalis – 100-200 ml/da.

Seulement pour les cultivars de cerisier doux à maturation tardive et une très forte densité de population de la mouche de la cerise, il est nécessaire d'effectuer une deuxième pulvérisation contre celle-ci. Celle-ci est faite 10–14 jours après la première. Les jeunes cerisiers doux et griottiers non productifs sont pulvérisés contre les pucerons. Les insecticides efficaces contre eux sont : Decis 100 EC – 12.25 ml/da, Mospilan 20 SG – 25 g/da, Closer 120 SC – 20 ml/da, Lamadex Extra – 40-60 g/da, Teppeki – 14 g/da.

En cas d'averses fréquentes pendant la période de maturation des fruits et de forte pression d'infection de la moniliose, il est nécessaire d'effectuer une ou deux pulvérisations contre l'agent pathogène. Les fongicides efficaces sont : Indar 5 EW -150 ml/da, Karamat 2.5 EW – 300 ml/da, Luna Experience – 50 ml/da, Password 25 WG – 50 g/da, Signum WG – 30 g/da, Chorus 50 WG – 40-50 g/da.