

Cuidados com a proteção de plantas em julho para culturas frutíferas

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



O tempo relativamente seco em julho permite que os frutos de algumas espécies frutíferas e variedades de uva amadureçam num curto período, mas também exige que os tratamentos fitossanitários sejam realizados durante as horas mais frescas do dia. Além da pulverização com produtos fitofarmacêuticos, para reduzir a densidade populacional de pragas no pomar, é de grande importância que os frutos caídos sejam recolhidos e removidos do pomar.

Espécies de frutos pomáceos

Pragas-chave para o período

Sarna da macieira e da pereira *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Oídio da macieira *Podosphaera leucotricha*

Bicho-da-seda americano *Hyphantria cunea*

Traça-da-maçã *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Traça-minadora redonda *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Cochonilha-de-San-José *Quadraspidiotus perniciosus*

Pulgões *fam. Aphididae*

Ácaro-vermelho-das-frutíferas *Panonychus ulmi*

Sarna da macieira e da pereira

Nos frutos desenvolvidos, as manchas são arredondadas de forma irregular, têm um revestimento escuro no centro e forma-se um halo cinzento à sua volta. As manchas são frequentemente mosqueadas com zonas escuras e claras. Posteriormente, o revestimento desaparece e torna-se visível o tecido suberoso. Os frutos severamente atacados geralmente ficam deformados, racham e muitas vezes caem prematuramente. Nos frutos totalmente desenvolvidos, antes do amadurecimento, formam-se muitas pequenas manchas, quase impercetíveis, que, durante o armazenamento, aumentam para grandes lesões de sarna.

Estratégia de controlo da praga:

Dependendo da humidade e do nível de infeção, os tratamentos continuam até ao final da fenofase "crescimento do fruto".

Produtos fitofarmacêuticos autorizados:

Macieira:

anthracol 70 WG - 0,2%; delan 700 WDG 0,035% + 0,02% discus DF; delan 700 WDG – 0,05%; ditan DG - 200 g/da; ditan M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; difo 25 EC / shardif 25 EC / difenzon 25 EC - 20 ml/da;

captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0,1% + ardent 50 SC - 0,015%; polyram DF - 0,2%; sankozeб 80 WP - 200 g/da; sylit 40 SC - 160 ml/da; scab 80 WG - 188 g/da; score 250 EC - 0,02%; strobe DF / discus DF - 0,02%; strobe DF + delan 700 WDG - 0,02% + 0,035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; thiram 80 WG - 0,3%; faban - 120 ml/da; faban - 120 ml/da; flint max 75 WG - 0,02%; fontelis SC - 75 ml/da; chorus 50 WG - 0,03% (preventivo) 0,05% (curativo); shavit F 72 WDG - 0,2%.

Pereira:

ditan DG - 200 g/da; diton M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0,1% + ardent 50 SC - 0,015%; polyram DF - 200 g/da; sankozeб 80 WP - 200 g/da; scab 80 WG - 188 g/da; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; faban - 120 ml/da;

Traça-minadora redonda

Durante o mês, completa-se o desenvolvimento da segunda geração e começa o voo das traças da terceira geração de verão. Com cada geração subsequente, o número de minas nas folhas torna-se cada vez maior. As minas são redondas, inicialmente tão pequenas como um ponto e expandem-se gradualmente em espiral como manchas castanhas. São claramente visíveis em ambos os lados da folha, especialmente quando observadas contra a luz transmitida. Em alta densidade populacional, duas ou mais minas fundem-se em manchas comuns.

Estratégia de controlo da praga:

O controlo químico é realizado com um **NED: 2-3 ovos e minas por folha.**

Produtos fitofarmacêuticos autorizados:

AFICAR 100 EC - 30 ml/da; BI-58 - 0,15%; vaztak nov 100 EC - 0,015%; deka EC / desha EC / dena EC - 50-70 ml/da; dimilin 25 WP - 0,05%; dukat 25 EC - 30 ml/da; dursban 4 EC - 0,015%; efcimetrin 10 EC / ciper 10 EC - 30 ml/da; calypso 480 SC - 0,02%; karate express WG / ninja / força - 60-100 g/da; mospilan 20 SG - 20 g/da; nexcid 015 CS - 0,04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC - 0,02%; supersect mega / supersect extra - 0,03%; ciklon 10 EC - 30 ml/da; ciperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Espécies de frutos de caroço

Pragas-chave para o período

Oídio do pessegueiro *Sphaerotheca pannosa*

Podridão parda tardia *Monilinia fructigena*

Mancha foliar da cerejeira (cilindrosporiose) em cerejeira-doce e cerejeira-ácida *Blumeriella jappii*

Ferrugem da ameixeira *Tranzschelia pruni*

Traça-da-ameixa *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Traça-oriental-do-pessegueiro *Grapholitha molesta*

Broca-dos-ramos do pessegueiro *Anarsia lineatella*

Lagarta-limão da cerejeira *Caliroa cerasi (lymacina)*

Ferrugem da ameixeira

Na página superior das folhas observam-se numerosas pequenas manchas angulares, amarelas ou avermelhadas. Na página inferior, as manchas estão cobertas por montículos pulverulentos de esporos. As folhas severamente atacadas ficam amarelas e caem prematuramente. Em árvores fortemente infestadas, os frutos amadurecem prematuramente, permanecem pequenos e com teor de açúcar reduzido, e as próprias árvores são altamente suscetíveis a danos causados pelo inverno.

Estratégia de controlo da praga:

O tratamento é realizado ao aparecimento das primeiras manchas nas folhas. Sob ataque intenso, aplicam-se uma ou duas pulverizações adicionais com intervalos de vinte dias.

Produto fitofarmacêutico autorizado:

SIGNUM - 45 g/da

Traça-da-ameixa

Durante o mês, continua o voo, a postura de ovos, a eclosão e a atividade nociva das lagartas da segunda geração da praga. A lagarta eclodida perfura o fruto imediatamente ao lado do local onde o ovo foi depositado. À volta do caroço, na parte carnuda do fruto, forma uma galeria cheia de excrementos e detritos. Os frutos danificados apresentam sinais de amadurecimento prematuro e queda.

Estratégia de controlo da praga:

O tratamento químico é