

Actividades de protección de plantas en otoño

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.09.2022 Брой: 9/2022



En septiembre, continúa la sequía estival-otoñal. Se siente más marcadamente en las regiones orientales, donde la precipitación media mensual es de 25-30 l/m². En la parte occidental del país no supera los 40-50 l/m².

En algunos años, la precipitación media mensual alcanza entre 5 y 10 l/m². La temperatura media diaria es de 15 a 20 °C, y después del 20 de septiembre disminuye en casi 2-3 °C. La temperatura diaria más alta alcanza los 28-32 °C, y la temperatura media más baja está entre 3 y 8 °C.

Bajo estas condiciones climáticas, el entorno es favorable para la aparición y multiplicación de insectos y ácaros multigeneracionales. Desarrollan sus últimas generaciones, y la densidad de estas poblaciones determinará en gran medida los daños en el año siguiente. Durante el mes, se crean condiciones para la

formación de abundante rocío, que es causa de infecciones de sarna del manzano y del peral, tizón tardío en tomates tardíos y otros.



Manzanos y perales

A principios de mes, se debe monitorear el vuelo de la carpocapsa (fin de la segunda generación y parcialmente la tercera) y, si es necesario (umbral económico de daño – para la segunda generación: 1,5-2% de entradas frescas en los frutos), se debe realizar un tratamiento con productos fitosanitarios autorizados: Bellis WG - 80 g/ha; Embrélia - 150 ml/ha; Score 250 EC - 0,02%; Sercadis - 15 ml/ha; Flint Max 75 WG - 0,02%.

Después de una inspección minuciosa y detección de infecciones tardías de sarna, así como contra enfermedades que se desarrollan durante el almacenamiento de la producción, se realiza el tratamiento con los siguientes PPPs:

Manzano

Bellis - 80 g/ha; Delan 700 WDG - 0,035%; Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Merpan 80 WG – 200 g/ha; Syllit 544 SC - 125 ml/ha; Score 250 EC - 0,02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120

ml/ha; Flint Max 75 WG - 0,02%; Folpan 80 WDG - 0,15%; Fontelis SC - 75 ml/ha; Chorus 50 WG - 0,03% (preventivo) 0,05% (curativo); Champion WP - 0,3%.

Peral

Difcor 250 SC - 15 ml/ha; Captan 80 WG - 150-180 g/ha; Luna Experience - 20-75 ml/ha; Polyram DF - 200 g/ha; Scab 80 WG - 188 g/ha; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/ha; Faban - 120 ml/ha; Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha; Champion WP - 300 g/ha.

Para un buen almacenamiento de manzanas y peras y para reducir las podredumbres durante el almacenamiento, es aconsejable realizar un tratamiento postcosecha con productos fitosanitarios. Después de la pulverización, los frutos se dejan secar y se colocan en cámaras frigoríficas o en locales de sótano profundos y frescos.



Viñedos

Durante este período, la podredumbre gris causa daños significativos a la vid desde el envero hasta el consumo. Por lo tanto, en tiempo húmedo y fresco en septiembre, se debe realizar un tratamiento con los

siguientes productos fitosanitarios autorizados: Cabrio Top – 0,2%; Cantus - 100 g/ha; Prolectus 50 WG - 120 g/ha; SWITCH 62.5 WG - 0,08%; Follow 80 WG, Friller 80 WG, Flowet 80 WG - 187,5 g/ha; Folpan 80 WDG - 0,15%; Avalon - 250 ml/ha, Banjo - 100-150 ml/ha.

En este momento, también vuelan adultos de la tercera generación de la polilla del racimo de la vid. Las larvas dañan las bayas de uva en maduración o ya maduras. El tratamiento debe realizarse en el umbral económico de daño: para variedades de mesa 7-8 larvas por 100 racimos, y para variedades de vino 10-12 larvas por 100 racimos.

Productos fitosanitarios autorizados: Aficar 100 EC - 40 ml/ha; Decis 100 EC - 12,5-17,5 ml/ha; Dipel 2 X - 0,1%; Efcimetrin 10 EC, Ciper 10 - 40 ml/ha; Karate Zeon 5 CS - 0,02%; Coragen 20 SC, Voliam - 15-27 ml/ha; MAGEOS - 10 g/ha; Rapax - 75-100 ml/ha; Sumi Alpha 5 EC, Sumicidin 5 EC - 0,025%; Foray 48 B - 0,15%; Cyclone 10 EC - 50 ml/ha; Citrin Max, Ciperkil 500 EC, Cipert 500 EC, Poly 500 EC - 6 ml/ha; Sherpa 100 EC - 40 ml/ha, Delmur - 50 ml/ha, Kedu - 40 ml/ha.

Las vides de un año se cubren con tierra 3-5 cm por encima del punto de injerto. Esta operación se realiza a finales de septiembre.

Tomates tardíos sufren de tizón tardío en tiempo húmedo y de oídio en tiempo seco. Se pulverizan con fungicidas aprobados. Continúa el control de polillas, gusanos cortadores y orugas de varias mariposas de la col con piretroides.

Zanahorias - si se detectan manchas de oídio, se tratan.

El suelo para cultivar plántulas de hortalizas se desinfecta con gránulos de Basamid 980 g/kg a razón de 4-5 g/m². Cinco días antes de la aplicación, el suelo se humedece a fondo. El producto se esparce con guantes de goma uniformemente sobre la superficie del suelo, se mezcla inmediatamente con la tierra mediante excavación y se cubre con polietileno. Después de 4-5 días se retira la lámina, se deja el suelo al descubierto durante 2-3 días y luego se excava de nuevo. Después de 20-25 días se recoge en un montón y se deja madurar durante los meses de invierno.

Para plántulas de tabaco, la dosis es de 10-20 g/m². Se aplica 10-15 días antes de la siembra con incorporación y se cubre con polietileno.

Cultivos de campo

Una preparación adecuada del lecho de siembra, una profundidad de siembra de 5-6 cm, la densidad de siembra, la fertilización pre-siembra o a la siembra, el rodado y la humedad necesaria son requisitos previos para un buen establecimiento del cultivo. El cumplimiento de la fecha de siembra y la densidad de siembra también son de gran importancia. Las semillas de trigo y cebada se tratan contra la caries desnuda y cubierta, y las semillas de cebada también contra la enfermedad de la raya. En otoño, aparecen malas hierbas invernales y primaverales: gramíneas anuales (pasto anual, bromo, avena silvestre, cola de zorra, etc.), malas hierbas de hoja ancha anuales (manzanilla, amor de hortelano, verónica, amapola, espuela de caballero, etc.) y malas hierbas perennes rizomatosas y de rebrote radicular (cardo rastrero, correhuela, grama, etc.).

El tratamiento herbicida de otoño se aplica cuando las malas hierbas de hoja ancha anuales han emergido en masa pero no han pasado del estado de 3^a-4^a hoja. Así, los cultivos se liberan tempranamente de su competencia. Si es posible el tratamiento otoñal contra malas hierbas, se deben cumplir las siguientes condiciones: el área está bien labrada y apisonada después de la siembra, la profundidad de siembra es de 5-6 cm, y se conoce la composición de especies de las malas hierbas; la humedad del suelo y la temperatura en el momento de la aplicación del herbicida deben ser superiores a 5 °C; las malas hierbas gramíneas no deben haber pasado del estado de 3^a-4^a hoja. Durante la vegetación, la aplicación de herbicidas graminicidas se lleva a cabo cuando la planta del cultivo ha pasado el estado de 3^a hoja, hay suficiente humedad y temperatura del suelo, y las malas hierbas gramíneas han desarrollado tres o cuatro hojas.

Después de la emergencia, los cultivos deben inspeccionarse en busca de plagas como: topillo común, escarabajo del trigo, moscas de los cereales y pulgones – todos ellos causan daños graves.



Topillo común (*Microtus azvalis*) – está extendido por todo el país. Causa daños a cultivos de cereales, alfalfa, colza, huertos, etc. Vive en colonias en largas madrigueras con varios números de agujeros en la superficie. Las colonias habitadas se identifican por montículos de tierra dispersos, una abertura bien formada y hojas verdes insertadas en ella. En inviernos cálidos y secos, la capacidad reproductiva del topillo es muy alta. Se reproduce durante todo el año y la descendencia de una pareja puede alcanzar hasta 2400 individuos. Se alimenta de las partes verdes de la planta. Se observan daños desde la emergencia de la planta hasta la cosecha. En caso de infestación fuerte, el cultivo se aclara por completo. Después de la cosecha, se recomienda el arado profundo para destruir las colonias y eliminar cualquier vegetación de malas hierbas emergente que sirva de alimento para el topillo. Al inspeccionar los cultivos, se determina la densidad de la población de topillos y, si se encuentran 2 colonias activas por hectárea, se colocan cebos envenenados en los agujeros habitados y se pisan las aberturas para proteger a las aves y la caza útil.



larva del escarabajo del trigo

Escarabajo del trigo (*Zabrus tenebrioides*)

Esta es la plaga más peligrosa de los cultivos de cereales. En veranos secos y cálidos, se observa un fuerte desarrollo de los adultos. Una de las razones de su aparición masiva en los últimos años es el cultivo en monocultivo de cereales. Los daños de los adultos son insignificantes. Aparecen desde junio hasta finales del otoño. Los escarabajos se alimentan de los granos de trigo y cebada en estado lechoso. Los roen y causan desgrane. Durante las olas de calor se entierran en el suelo. Después de las lluvias de septiembre, salen a la superficie del suelo, se aparean y ponen huevos a una profundidad de 5 cm bajo terrones, en grupos de unos 20. Prefieren áreas infestadas de grama, por lo que los daños aparecen en parches. Las larvas cavan galerías de hasta 40 cm de profundidad, donde pasan el día, y salen a alimentarse por la noche. Cortan los brotes de las plantas, mastican las hojas de las plantas jóvenes y chupan la savia; posteriormente las hojas se vuelven marrones, se secan y parecen pequeños haces de fibras. En caso de infestación ligera el cultivo se aclara, y en caso de infestación masiva todo el cultivo puede ser destruido y se hace necesario el arado.

Se deben observar las siguientes medidas: rotación de cultivos adecuada, labranza oportuna del suelo y destrucción de malas hierbas gramíneas, especialmente la grama. Así, la densidad de larvas se reduce significativamente y se ahorran tratamientos insecticidas. El control químico se realiza en el umbral económico de daño: en estados de emergencia y ahijamiento – trigo 3 larvas/m², cebada 4 larvas/m².

