

Растителнозащитни грижи при ягода и малина през май

Автор(и): Растителна защита
Дата: 04.05.2022 Брой: 5/2022



Ягодата и малината проявяват чувствителност към различни групи заболявания, но за условията на страната основно значение имат тези с гъбно естество. При благоприятни за развитието им климатични условия и пропуски в растителната защита гъбните патогени могат да се окажат важен лимитиращ фактор за бъдещата продукция. А петнистата дрозифила е опасен неприятел във световен мащаб, който не подминава и родното производство на ягоди и малини.



Сиво гниене по ягодите – *Botrytis cinerea* е най-опасното заболяване по ягодата. Всички сортове в практиката проявяват чувствителност към патогена, при благоприятни условия за болестта условия борбата е изключително трудна и загубите могат да обхванат цялата продукция.

Сивото гниене напада всички части на растението . Симптомите се наблюдават по най-долните листа, като едри, воднисти, неправилни, сивокафяви петна. Нападнатите цветове и младите плодове потъмняват и некротират. Върху заразените части при влажни условия се развива сив, рехав налеп. В някои случаи плодовете външно са здрави, но вътрешността им е изгнила.

Заразяването се извършва по време на цъфтежа на ягодата. Дъждът, високата атмосферна влажност и хладното време благоприятстват развитието на болестта. Конидиите се разпространяват от честите дъждове и вятъра. За поникването на спорите е необходима капка вода. Върху нападнатите тъкани се образуват черни склероции.

Важни дейности в борбата срещу болестта са мулчиране на ягодовите насаждения със слама или черно фолио и унищожаване на растителните остатъци и плевели.

Препоръчително е да се извършат две третирания - преди и след цъфтежа и при възможност да се редуват фунгициди с различен механизъм на действие върху гъбата. Един и същ фунгицид да не се прилага повече от 2 пъти през един вегетационен период. Много важно е да не се допуска висока зараза чрез комплекс от мерки за борба.

Регистриран продукт за борба: Пролектус 50 ВГ - 80-120 г/дка; Авалон - 200 мл/дка; Каптан 80 ВГ- 150 г/дка; Геокс ВГ- 50 г/дка; Еруне 40 СК- 200 мл/дка; Поливерсум ВП - 10-30 г/дка; Сигнум ВГ - 75 г/дка; Суич ВГ- 100 г/дка; Кантус - 150 г/дка.

Гъбните патогени по ягодите – лимитиращ фактор за добива



Бели листни петна по ягодата – *Mycosphaerella fragariae* е широко разпространена болест, появява се ежегодно у нас, често с масови размери, но е по-малко опасно от антракноза и сиво гниене. Напада предимно вегетативните части и много рядко плодовете.

Върху горната повърхност на листата се наблюдават малки, закръглени, тъмноресавни петна, ограничени от червеноресавен венец, които постепенно нарастват, а центъра им побелява. Върху по-старите листа проявлението на болестта е по-голямо. При силно нападение петната се сливат и тъканта некротир. Върху плодовете се образуват тъмнокафяви, твърди петна, които обхващат едно или няколко семена.

Масовите заразявания се осъществяват от конидиоспори, които зимуват в заразените листа. Разпространение на патогена се благоприятства от дъждовете и температура 20-25 °C.

Почистването и унищожаването на изсъхналите листа в началото на вегетацията и след беритбата на плодовете намалява първичната инфекция. Болестта се контролира чрез третиране с фунгициди, непосредствено преди и след цъфтежа на ягодите.

Регистриран продукт за борба: Бордо Микс 20 ВП - 375-500 г/дка; Косайд 2000 ВГ– 125 г/дка; Цидели топ - 100 мл/дка; Суич ВГ- 100 г/дка;



Петносване на пъпките на малината (дидимела) – *Didymella applanata*

Около пъпките се развиват синкавовиолетови, елипсовидни петна, върху издънките на нападнатите малинови растения. Напетняването може да обхване пръстеновидно стъблото, като кората се напуква. През зимата нападнатите издънки обикновено измръзват, а от заразените пъпки се развиват слаби и деформирани леторасли. По листата се наблюдават дребни, некротични петна, листата пожълтяват и окапват, а дръжките остават да висят по стъблото.

Причинителят се запазва под формата на мицел в нападнатите издънки и напролет образува перитеции с аскоспори, които извършват първичните заразявания в основата на летораслите. Дъждът, високата атмосферна влажност и хладното време благоприятстват развитието на болестта. Насаждения, които са засадени в по-ниски места, в райони с високи подпочвени води, кисели почви и при които се тори едностранчиво с азотни торове, се нападат по-силно от дидимелата.

Третиранията се провеждат преди и след цъфтежа на малините.

Регистриран продукт за борба: Бордо Микс 20 ВП - 375-500 г/дка; Сингум ВГ - 100 г/дка; Скор 250 ЕК – 30-40 мл/дка при 100 л работен разтвор.

Петнистата дрозифила (*Drosophila suzukii*) – опасен неприятел в световен мащаб



Петниста дрозифила – *Drosophila suzukii*

Малка, но много опасна "мушица", която напада много плодове, но е опасен неприятел за малината. Основните повреди се причиняват от ларвите, които се хранят с месестата част на плода. Женската снася яйцата си върху здрави, назряващи плодове. Борбата се води срещу възластната женска, преди да снесе яйцата си.

Регистриран продукт за борба: Екзалт – 240мл/дка, Ним Азал Т/С - 0,4 г/дка.