

Кто вредит мелиссе?

Автор(и): Растителна защита
Дата: 17.06.2016 Брой: 6/2016



Мелисса лимонная — одно из наиболее широко заготавливаемых лекарственных растений в Болгарии. По объемам использования она входит в первую двадцатку видов лекарственных растений: в нашей стране ежегодно производится и экспортируется 450 000 кг листьев и стеблей мелиссы. Это растение известно с древних времен как ценная эфирномасличная и лекарственная культура. Благоприятные климатические и почвенные условия в Болгарии способствуют возделыванию и выращиванию мелиссы, что также является хорошей возможностью для начала собственного бизнеса.

Болезни:

Темно-коричневые пятнистости листьев. Возбудителем является гриб *Septoria melissae*. Он широко распространен и ежегодно наносит ущерб при производстве рассады и на старых плантациях. Первые симптомы появляются весной, а задержка влаги на плантациях

является благоприятным условием для его развития. Характеризуется образованием мелких (2–6 мм), угловатых, от коричневых до черных пятен с фиолетовой каймой, которые ограничены жилкованием. Болезнь развивается в течение всего вегетационного периода, и при сильном поражении пораженные листья опадают. Для ограничения ущерба можно использовать медьсодержащие препараты. В случае сильного развития болезни плантацию следует сначала скосить, провести обработку междурядий, и только затем обработать средствами защиты растений.

Вредители:

Цикадки – *Eupterix atropunctata*, *Eupterix colina*, *Empoasca flavescens*. Ущерб, причиняемый всеми видами, схож – мелкие, точечные обесцвечивания на листьях, которые могут сливаться в более крупные желтоватые пятна; при сильном заражении листья засыхают и опадают.

Пенница слюнявая – *Philaenus spumarius*, обычно появляется весной. Вредят как личинки, так и взрослые особи. Личинки покрыты характерным покровом из вязкой жидкости, содержащей пузырьки воздуха. Обычно они располагаются в пазухах листьев и, при высокой плотности популяции, особенно на молодых растениях, могут угнетать развитие вегетативных побегов и генеративных органов.

В сухую погоду в летние месяцы серьезный ущерб листовой массе наносят *паутинные клещи* – *Tetranychus urticae* (Обыкновенный паутинный клещ). Он повреждает растение, прокалывая эпидермис на нижней стороне листьев и высасывая клеточный сок из хлорофилловых зерен. В местах повреждений образуются светлые точечные пятна. Листья могут приобрести мраморную окраску, позже пятна сливаются, буреют, а сильно зараженные листья опадают. При высокой плотности популяции клещи опутывают все надземные части паутинными нитями, и растение может засохнуть.