

# Против вредителей лаванды первостепенное значение имеют агротехнические мероприятия

Автор(и): проф. д.с.н Иванка Лечева

Дата: 27.10.2017 Брой: 10/2017



*Лаванда подвергается нападению относительно небольшого количества вредителей. Использование пестицидов должно быть минимальным, поскольку присутствие остаточных количеств в продукции недопустимо. Это требует опоры в первую очередь на профилактические меры защиты, которые должны начинаться уже при закладке плантаций.*

В насаждениях лаванды встречаются и наносят вред следующие вредители: саранчовые, сляунявица пенница и северная галловая нематода, относящиеся к полифагам, и лавандовый молец из

специализированных видов.

**Саранчовые** массово размножаются с определенными интервалами и вызывают градации. С 2013 года в Южной Болгарии, в районах Кырджали, Петрича и Благоевграда наблюдается тенденция увеличения плотности популяции этих вредителей. В годы массового размножения саранчовые могут полностью уничтожить урожай.

Среди кузнечиков – сем. Tettigoniidae, для лаванды вредны: зеленый кузнечик и лесной кузнечик:

### **Зеленый кузнечик (*Tettigonia viridissima*)**



Широко распространен в районах выращивания лаванды. Вредят как личинки, так и имаго. Личинки выгрызают листья, живут и питаются поодиночке. Повреждения, наносимые взрослыми особями, значительно больше, так как они выгрызают бутоны и цветки. Развивает одно поколение в год, зимует в фазе яйца в почве.

### **Лесной кузнечик (*Isophia tenuicerca*)**

Чаще всего нападает на лавандовые плантации вблизи лесов. Встречается с большей плотностью на южных склонах Средней Горы. Развивает одно поколение в год, зимует в фазе яйца. Личинки

вылупляются в апреле. Первоначально они питаются листьями лиственных древесных пород и травянистых растений, а позже переходят на кусты лаванды и выгрызают листья. В начале июня появляются имаго, которые атакуют цветущие части и могут уничтожить урожай.

Среди настоящих саранчовых (сем. **Acrididae**) для лаванды вредны:

**Марокканская саранча (*Dociostaurus maroccanus*), Итальянская саранча (*Calliptamus italicus*)**



Настоящие саранчовые наносят более значительный ущерб в периоды массового размножения. Они образуют первичные очаги на необработанных травянистых участках, лугах и пастбищах с разреженной растительностью, где предпочитают откладывать яйца. Оба вида имеют сходную биологию. Развивают одно поколение в год, но, в отличие от кузнечиков, зимуют в фазе яйца с развитым эмбрионом в кубышках в почве.

Личинки вылупляются в конце апреля – начале мая, после того как температура воздуха в течение нескольких дней подряд держится выше 17 °С. Личинки и имаго наносят одинаковый тип повреждений, но личинки живут и питаются вместе большими группами. Стадность более выражена у марокканской саранчи. Наибольший ущерб наносят личинки пятого возраста и имаго. В годы массового размножения они могут полностью уничтожить урожай.

Марокканская саранча имеет космополитическое распространение и в нашей стране встречается повсеместно. Благоприятные условия для откладки яиц и развития находит на целинных и заброшенных землях, лугах, пастбищах и т.д.

При высокой плотности популяции способна уничтожать растительность на больших площадях. Иногда может пролетать до 50 км в день. Саранча перемещается стаями, которые могут достигать нескольких километров в длину и ширину.

## **Слюнявица пенница (*Philaenus spumarius*)**



Слюнявица пенница – широко распространенный полифаг. Вредят взрослые особи и личинки, высасывая сок из веточек кустов лаванды. Личинки прикрепляются к веточкам и покрыты белым пенистым веществом, под которым питаются. В случаях сильного заражения угнетается рост кустов и формирование бутонов, что приводит к снижению урожайности. Развивает одно поколение в год, зимует в фазе яйца, покрытого восковым налетом.

## **Северная галловая нематода (*Meloidogyne hapla*)**



Благоприятные условия для ее развития – песчаные почвы с хорошей аэрацией и сухая весна. На корнях образуются мелкие галлы. В результате повреждения рост корней прекращается и корни отмирают. В зависимости от степени заражения наблюдается частичное или полное усыхание цветочных бутонов. В условиях засухи зараженные кусты засыхают, урожайность резко снижается.

## **Лавандовый молец (*Sophronia humerella*)**



Лавандовый молец – единственный специализированный вредитель лаванды в нашей стране. Встречается с разной плотностью в разные годы. С 2014 года наблюдается увеличение его популяции на плантациях в районах Пловдива, Стара-Загоры и Бургаса. Вредоносная деятельность мольца начинается в фенофазе «развитие листьев». Вредят личинки; первоначально они питаются листьями, а затем оплетают верхушечные части вегетативных побегов шелковыми нитями и выгрызают их. Ветви с поврежденными верхушками не цветут, а кусты с поврежденными листьями не могут питать генеративные органы. Дополнительные побеги, появляющиеся из спящих почек, могут зацвести, но цветки мелкие. (Личинка зеленая, со светлыми продольными полосками на спинной стороне и темно-коричневой головой). Вредитель развивает одно поколение в год, зимует в фазе личинки.

**В борьбе с вредителями лаванды первостепенное значение имеют агротехнические мероприятия:**

Правильный выбор участка при закладке плантаций. Следует избегать тяжелых, уплотненных почв с неглубокими грунтовыми водами;

Пространственная изоляция между новыми и старыми плантациями;

Хорошая подготовка почвы перед высадкой рассады лаванды;

Использование здорового посадочного материала;

Выращивание лаванды по высоким агротехническим стандартам:

- междурядная обработка для рыхления почвы и борьбы с сорняками;
- обрезка в первый год, чтобы избежать преждевременного цветения, которое негативно влияет на рост и формирование кустов;
- сбалансированное удобрение для повышения жизнеспособности культуры;
- регулярный мониторинг для определения наличия вредителей и оценки фитосанитарного состояния лавандовых плантаций.

---

Болгарское агентство по безопасности пищевых продуктов (БАБПХ) настоящим информирует, что с 24.06 по 28.06.2024 г. будут обработаны методом авиаопрыскивания участки в общинах Петрич и Сандански, области Благоевград, против марокканской саранчи. Средство защиты растений не представляет риска для жизни и здоровья людей и животных.

На территории общины Петрич будут обработаны участки из земли села Марикостиново и земли села Генерал Тодоров.

На территории общины Сандански обработка будет проведена на участках из земель сел Джигурово, Ласкарево, Ладарево, Любовка и Лешница.

Причиной этому является массовое размножение экономически значимого вредителя – марокканской саранчи (*Dociostaurus maroccanus*).

\* *Статья обновлена 27.06.2024.*