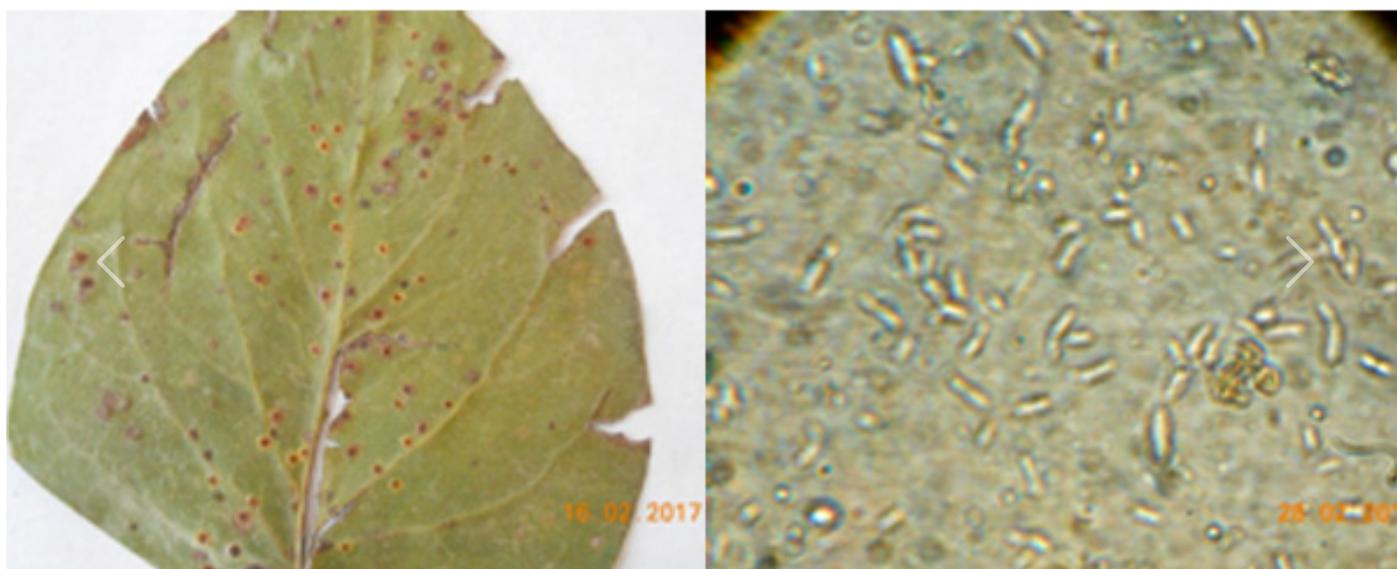


Болезни сирени

Автор(и): проф.д.с.н. Марияна Накова, Аграрен университет Пловдив; проф. д-р Борис Наков, Аграрен университет Пловдив; гл. ас. д-р Катя Василева, ИЗК "Марица" - Пловдив

Дата: 04.05.2017 *Брой:* 5/2017



В последние годы фермеров беспокоят возникновение и распространение заболеваний, главным образом на декоративных кустарниках, некоторых листовых овощах и пряных травах (для блюд и консервации). Проведенный мониторинг показывает, что появились возбудители болезней, которые еще неизвестны на практике и по которым литературные данные недостаточны. В период 2015–2016 годов были проведены исследования на растительности, сильно пораженной болезнями.

Сирень обыкновенная (*Syringa vulgaris*)

Мучнистая роса /*Microsphaera syringae*/ – новый патоген на сирени. Заболевание легко обнаруживается на растениях. Изначально на верхней стороне листовой пластинки появляется белый, а позже сероватый, рыхлый мицелиальный налет (Рис. 1). Обычно первые симптомы развиваются вокруг основных жилок, а затем мицелий быстро распространяется по листовой пластинке. Впоследствии листья буреют, а сильно пораженные становятся некротизированными и опадают. Мучнистая роса также паразитирует на молодых побегах и цветочных органах. На мицелии гриба формируются клейстотеции возбудителя.

Коричневые пятнистости листьев /*Gloeosporium syringae*/ – новый патоген на сирени.

Заболевание более широко распространилось в 2016 году. На верхней стороне листьев образуются округлые, светло-коричневые, слегка вдавленные пятна, ограниченные по краям более темным, слегка приподнятым ободком (Рис. 2). В некротизированных тканях обнаруживаются ацервулы гриба.

Серая пятнистость листьев /*Septoria syringae*/ – новый патоген на сирени.

На листьях образуются светло-коричневые пятна с более темным ободком и светло-серым центром, усеянные черными точками – пикнидами патогена.

Борьба с болезнями сирени должна быть в первую очередь профилактической:

Пораженные побеги следует вырезать и сжигать;

После листопада листья следует собирать и сжигать;

Зарегистрированных фунгицидов для борьбы с болезнями сирени нет. Для профилактического опрыскивания против мучнистой росы можно использовать серосодержащие препараты. Если таких нет в продаже, можно приготовить смачивающуюся серу по следующему рецепту: на 10 л раствора смешать 200 г порошка серы с 20 г стирального порошка или жидкого моющего средства для стирки (20–30 мл). Смесь хорошо перемешивают до пастообразной консистенции. Затем при непрерывном помешивании добавляют воду до 10 л. Эффективность повышается, если добавить 8–10 г перманганата калия или 50–60 мл чистого формалина.

Зимнее опрыскивание против мучнистой росы можно также проводить одним перманганатом калия – 30–40 г, с добавлением 10–20 г пищевой соды.

В случаях смешанной инфекции пятнистостей листьев и мучнистой росы, до и после цветения можно проводить опрыскивание Топсином М – 0,1% или бордоской жидкостью 1%, в сочетании с чистым формалином – 0,5%.