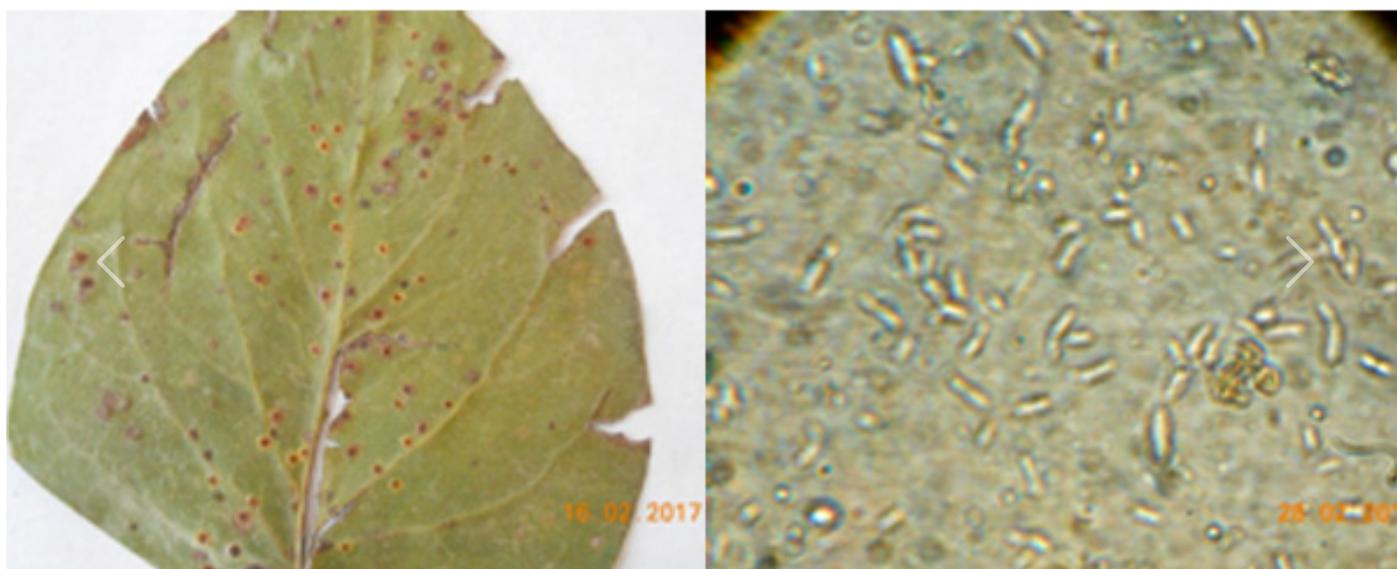


## 丁香病害

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



近年来，种植者一直关注着病害的发生与传播，这些病害主要出现在观赏灌木、部分叶类蔬菜以及用于菜肴和腌制的香草植物上。所进行的监测表明，已出现一些实践中尚不明确且文献资料不足的病原体。在2015年至2016年期间，对受病害严重影响植被进行了研究。

### 普通丁香 (*Syringa vulgaris*)

**白粉病** /*Microsphaera syringae*/ – 丁香上的新病原体。该病害在植株上易于识别。最初，叶片上表面会出现白色、后期呈灰白色的疏松菌丝层（图1）。通常首个症状围绕主脉发展，随后菌丝在叶片上迅速蔓延。之后，叶片变褐，严重受害的叶片坏死并脱落。白粉病也侵染嫩枝和花器官。在真菌菌丝上会形成病原体的闭囊壳。

**褐斑病** /*Gloeosporium syringae*/ – 丁香上的新病原体。

该病害在2016年传播更为广泛。叶片上表面形成圆形、浅褐色、微凹陷的病斑，边缘环绕着一圈颜色较深、微凸起的边沿（图2）。在坏死组织中可以发现真菌的分生孢子盘。

**灰斑病** /*Septoria syringae*/ – 丁香上的新病原体。

叶片上形成浅褐色病斑，边缘颜色较深，中心呈浅灰色，并散布着黑色小点——即病原体的分生孢子器。

**防治**丁香病害应以预防为主：

应剪除并烧毁染病枝条；

落叶后，应收集并烧毁落叶；

目前尚无登记用于防治丁香病害的杀菌剂。针对白粉病的预防性喷施，可使用含硫制剂。若市场上无此类产品，可根据以下配方制备可湿性硫磺：对于10升溶液，将200克硫磺粉与20克洗衣粉或液体洗衣液（20-30毫升）混合。充分搅拌至糊状。然后边搅拌边加水至10升。若添加8-10克高锰酸钾或50-60毫升澄清福尔马林，可提高药效。

冬季防治白粉病也可单独使用高锰酸钾（30-40克）并添加10-20克小苏打进行喷施。

在叶斑病与白粉病混合感染的情况下，可在开花前后使用托布津M – 0.1% 或波尔多液1% 进行喷施，并混合澄清福尔马林 – 0.5%。