

## РАЗНООБРАЗИЕ ПАТОГЕНОВ НА ЖИМОЛОСТИ СИНЕЙ

В.Н.Сорокопудов<sup>1</sup>, А.Г.Куклина<sup>2</sup>, И.В. Мовчан<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ФГБНУ «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства», Москва, [sorokopudov2015@yandex.ru](mailto:sorokopudov2015@yandex.ru),

<sup>2</sup>ФГБНУ Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, [alla\\_gbsad@mail.ru](mailto:alla_gbsad@mail.ru)

<sup>3</sup>НИУ «БелГУ», г. Белгород

При интродукции растений происходят качественные изменения состава патогенной микрофлоры (Сорокопудов, Мелькумова, 2003). Знание их видовой принадлежности необходимо для культивирования ягодных кустарников. Культура жимолости синей (*Lonicera caerulea* L., Caprifoliaceae) завоевывает все больше и больше регионов, уже создано около 100 урожайных сортов с высоковитаминными плодами. Обследование посадок жимолости в Москве и Белгороде позволило выявить целый ряд представителей микрофлоры (Сорокопудов, 1999) и некоторые опасные фитовирусы.

Основные болезни жимолости синей возникают при повышенной влажности воздуха и нарушении агротехники. В Москве отмечали появление рамуляриоза (*Ramularia lonicerae* Vogl.) - на листьях небольшие бурые пятна с беловатым налетом, либо вместо налета встречались одни склероции. Кроме того, у этой ягодной культуры обнаружены и другие пятнистости: септориоз (*Septoria xylostei* Васс. Et Wint.) - светло-серые пятна; альтернариоз (*Alternaria* sp.) – сначала на листьях появляются пятна, а позже засыхают побеги и целые ветви на кусте. Иногда встречается церкоспороз (*Cercospora periclymeni* Wint.) - округлые или угловатые пятна, диаметром 2-4 мм, коричневого цвета, бледнеющие со временем. Отмечен на жимолости синей филлостиктоз (*Phyllosticta vulgatis* Desm.) – округлые пятна, в начале оливкового цвета, затем светлеющие. Среди патогенов были зафиксированы *Lasiobotrys lonicerae* Kunze – буро-коричневые пятна и *Coniothyrium olivaceum* Bon. - неправильно округлые светло-коричневые пятна, резко ограниченные зеленовато-черной каймой, одинаковые с обеих сторон листа. В отдельные годы листья жимолости покрывает мучнистая роса. Для *Phyllactinia suffulta* Sacc. характерен нежный беловатый налет на нижней стороне листьев, исчезающий со временем. Для *Microsphaera lonicerae* (DC) Wint. - белый налет, покрывающий обе стороны листа сплошь или отдельными пятнами. Листья деформируются и постепенно усыхают (Куклина, Мухина и др., 2004).

На старых плантациях этой культуры появляется патоген *Phellinus lonicerinus* (Bond.) Bond. et Sing, проявляющийся в виде белой коррозийно-деструктивной гнили сердцевин стволиков, вызывающий гибель целых кустов жимолости. Нередко происходит усыхание верхушек ветвей (*Pestalotia affinis* Sacc. et Vogl) (Куклина, Мухина и др., 2004). Согласно данным из ботанического сада в Новосибирске (Пищальникова, 2002), причиной отмирания побегов может быть и *Phoma minutula* Sacc.

Список болезней, представляющих потенциальную угрозу культуре жимолости, значительно шире. В Центральном сибирском ботаническом саду СО РАН выявлены возбудители других видов пятнистости: *Ascochyta tenerrima* Sacc. et Roum - бурые пятна (аскохитоз); *Colletotrichella periclymeni* (Desm.) Hoehn.- оливково-бурые пятна и *Botrytis cinerea* Pers. - серая гниль листьев (Пищальникова, 2002).

На некоторых формах жимолости иногда появляются фитовирусы. Единично зарегистрирован вирус мозаики резухи (AMV) - с характерной желто-белой мозаичностью на листе. Переносчиками этого фитовируса являются тля и нематоды (Куклина, Келдыш и др., 2002; Куклина, 2007). Устойчивость жимолости синей у такой еще молодой ягодной культуры к болезням зависит от иммунитета растения, а также от приемов агротехники возделывания плантаций.