

Д.В. Великих, А.В. Дунаев

НОЦ «Ботанический сад НИУ «БелГУ»

D.V. Velikh, A.V. Dunaev

Botanical Garden of Belgorod State University, Belgorod.

E-mail: velikh.@edu.bsu.ru, Dunaev_A.@edu.bsu.ru

БОЛЕЗНИ ДЕКОРАТИВНЫХ ВИДОВ ЖИМОЛОСТИ В КОЛЛЕКЦИИ БОТАНИЧЕСКОГО САДА НИУ «БелГУ»

DISEASES OF ORNAMENTAL SPECIES OF HONEYSUCKLE IN THE COLLECTION OF THE BELSU BOTANICAL GARDEN

Резюме: в данной статье рассматривается вопрос биотических поражений жимолости, произрастающей в ботаническом саду НИУ «БелГУ».

Ключевые слова: *жимолость, болезни*

Summary: this article discusses the issue of biotic lesions of honeysuckle diseases on the example of the Botanical Garden of Belgorod State University for 2019.

Keywords: *honeysuckle, disease*

В природных условиях жимолость распространена по всему Северному полушарию, главным образом в субтропических и умеренных областях. Она произрастает в лесных сообществах различного типа: в хвойных таежных, смешанных и лиственных лесах Евразии, Северной Америки, в тропических лесах Юго-Восточной Азии или же в кустарниковых зарослях, поднимаясь в аридной зоне и горах до верхних пределов древесной растительности. Начало культивирования жимолости в ботанических садах относится к XVIII веку. В настоящее время коллекция жимолости в секторе дендрарий Белгородского ботанического сада насчитывает 9 видов.

Целью наших исследований являлось выявление биотических повреждений фотосинтезирующего аппарата у видов рода *Lonicera* в составе коллекции сектора дендрологии Ботанического сада НИУ «БелГУ» и организмов, являющихся их причиной. Исследования проводились по соответствующей методике в вегетационный сезон 2019 г. Поражаемость растений оценивалась по пятибалльной шестиступенчатой шкале [1].

В результате на жимолостях выявлены следующие признаки поражения фотосинтетического аппарата – пятна неправильной формы от серого до коричнево-черного цвета. По типам поражений и их приуроченности были

диагностированы типы заболеваний и установлена систематическая принадлежность возбудителей.

Основными типами поражений листьев жимолости в коллекции сектора дендрологии Ботанического сада НИУ «БелГУ» являются: пятнистости (возбудитель *Ramularia betae* Rostr., *Kabatia periclymeni*) и церкоспороз (возбудитель *Cercospora beticola* Sacc.).

Пятнистости наблюдались на листьях всех видах жимолости: мускавийская и Гекрата – поражаемость 1 балл, отпрысковая и кавказская – 2 балла, каприфоль, желтая, вьющаяся поздняя – 3 балла, Брауна и Тельмана – 4 балла.

Церкоспороз на листьях жимолости отмечен у семи видов жимолости: отпрысковая, кавказская, желтая поражаемость – 1 балл, Брауна, Тельмана и Каприфоль – 2 балла, вьющаяся поздняя – 3 балла.

Выводы. В коллекции жимолости сектора дендрарий Ботанического сада НИУ «БелГУ» в вегетационный сезон 2019 г. были выявлены поражения листы типа пятнистости (*Ramularia betae* Rostr., *Kabatia periclymeni*) и церкоспороз (*Cercospora beticola* Sacc.). Пятнистостями наиболее поражены жимолость Брауна (4 балла) и жимолость Тельмана (4 балла), церкоспорозом – жимолость вьющаяся поздняя (3 балла).

Список использованной литературы

1. Методические указания по изучению устойчивости плодовых, ягодных и декоративных культур к заболеваниям – Л.: Агропромиздат, 1972. – 82 с.