

ОЦЕНКА БАЗОВОЙ КОЛЛЕКЦИИ ВИШНИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К МОНИЛИОЗУ

Таранов А. А., Полубятко И. Г.

РУП «Институт плодородства»
аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Монилиальный ожог появился на территории Беларуси в 1992 г., повсеместно вызвав массовую гибель вишневых насаждений. Монилиоз был известен в республике и раньше, еще до появления коккомикоза, но проявлялся в виде плодовой гнили и не был таким пагубным для деревьев.

Исследования проводились в коллекционном саду РУП «Институт плодородства». Объектами изучения были 148 сортообразцов вишни отечественной и зарубежной селекции 1998-2010 гг. посадки. Каждый сортообразец представлен 3-10 деревьями, размноженными на семенном подвое дикой черешни. Схема посадки – 5 x 3 м. Содержание почвы в междурядьях – естественный газон, в рядах – гербицидный пар. Наряду с общими агротехническими мероприятиями проводилась система мероприятий по защите от болезней и вредителей. Изучение основных хозяйственно-биологических показателей проводили согласно «Программе и методике сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур» (Орел, 1999).

На основании многолетних исследований выделено 46 образцов вишни, которые на естественном инфекционном фоне проявляют устойчивость к монилиальному ожогу: сорта Аморель ранняя, Апухтинская, Ветеранка, Вишня местная (Гродно), Глубокская, Грониста, Дымка, Заря Поволжья, Игрушка, Келлерис, Коннекри, Комсомольская, Конкурентка, Ласуха, Луцина, Майорка, Милавица, Мускатная, Несвижская, Новодворская, Новелла, Памятная, Память Еникеева, Панди, Полянка, Превосходная, Веньяминова, Роза, Русинка, Сильва, Слянка украинская, Слободская, Уйфехертой фюртош, Чудо вишня, Шпанка брянская, Шумадинка, гибриды Д-75-52, Д-75-8, 6/98, 14/76, 28/101, 5/97, 5/108, 32/59, 33/43, 7/15, 83-55. В группу относительно устойчивых, поражение которых не превышало 2 баллов, относятся 76 образцов – Алмаз, Алмаатинская красавица, Антрацитовая, Ассоль, Баллада, Бриллиант, Брюнетка, Булатниковская, Владимирская, Волочаевка, Восторг, Гортензия, Гриот белорусский, Гриот Кондратенко, Гриот Серидко, Десертная Морозовой, Донецкий великан, Дубовская ранняя, Жадана, Жывица, Зарница, Заря Татари, Вишня местная (До-

беле), Вишня местная (Воропаево), Вишня местная (Марково), Иосика мегги, Кистевая, Конфитюр, Ксения, Краса Татарии, Лесная, Ливенская, Любская, Малышка, Мелитопольская десертная, Метеор, Мценская, Нефрис, Ника, Ночка, Облачинская, Октава, Оптимистка, Орколия, Память Щербакова, Превосходная Колесниковой, Призыв, Ранняя сладкая, Рекселе, Ровесница, Романтика, Рубин, Сания, Сеянец №1, Сеянец Лесковки, Скромница, Труженица Татарии, Тургеневка, Харитоновская, Чудова, Шакировская, Шпанка Донецкая, Шубинка, Элегантная, 1/140, 7/1, 7/97, 14/80, 28/99, 33/29, 82990, В-2-180, В-2-230, В-5-172,

Ц-8-111. Выделено 14 среднепоражаемых сортообразцов (степень поражения – до 3 баллов) – Вянок, Гуртьевка, Заранка, Звездочка, Расторгуевская, Кампесуру, Молодежная, Муза, Неполодская, Орлица, Полянка, Тихоновская, Шоколадница, Жуковская и 12 восприимчивых – Алексеевка, Быстринка, Долгожданная, Жагарская, Измайловский, Каздангская, Норд стар, Памяти Вавилова, Стойкая, 38/141, 7/30, 11-59-2, поражение которых доходило до 4 баллов при отсутствии обработок или несвоевременном их проведении.

Таким образом, на основании многолетних исследований выделены источники устойчивости к монилиальному ожогу. Сорты Гриот белорусский, Уйфехертой фюртош, Ровесница включены в Государственный реестр сортов Беларуси. Сорты Конфитюр, Ласуха, Милавица, Несвижская, Волочаевка, Гриот Серидко, Ливенская, Память Еникеева находятся на испытании в Государственной инспекции по испытанию и охране сортов растений.

ЛИТЕРАТУРА

1. Методические указания по оценке сравнительной устойчивости плодово-ягодных культур к основным заболеваниям: метод. указ. / Т.М. Хохрякова [и др.]; под ред. И.И. Минкевич. – Ленинград, 1968. – С. 5-17, 30-37.
2. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур. Орел: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.