

стентность к патогену *V. inaequalis* обусловлена действием интрогрессированных генов (или их групп) от диких видов.

Таким образом, с учетом физиологического состояния и устойчивости гибридных популяций к парше результативность отбора на первом этапе оценки составила 16-57%. Это свидетельствует о возможности использования данных диких видов яблони для создания генотипов новой генерации на широкой генетической основе.

УДК 634.22

ОЦЕНКА ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА ПЛОДОВ СОВРЕМЕННОГО СОРТИМЕНТА СЛИВЫ ДИПЛОИДНОЙ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ

Васильева М.Н., Матвеев В.А.

РУП «Институт плодоводства»

аг. Самохваловичи, Минский р-н, Республика Беларусь

Основным показателем, характеризующим ценность сорта и возможность его использования в интенсивном садоводстве, является урожайность. Потенциальная продуктивность взрослых деревьев сливы диплоидной составляет до 100 кг/дер. Однако хозяйственный урожай значительно меньше и зависит не только от биологических особенностей сорта, но и от комплекса факторов окружающей внешней среды: климатических и почвенных условий, агротехники, возраста растений. Кроме того, сортимент любой плодовой культуры наряду с основными хозяйственно ценными признаками должен обладать высоким качеством плодов.

Оценка качества плодов начинается с оценки привлекательности их внешнего вида, где основными определяющими критериями являются: окраска, размер; определяют среднюю массу и дегустационную оценку плодов. Немаловажным показателем качества плодов является отделяемость косточки от мякоти, так как именно этот показатель определяет пригодность для употребления не только в свежем виде, но и использования его в различных видах переработки [1, 2, 3].

Исследования проводили в РУП «Институт плодоводства», основные учёты и наблюдения проводили согласно «Программе и методике сортоизучения плодовых и орехоплодных культур» (Орёл 1999 г) [4].

В данном опыте объектами исследований служили 16 сортов различного географического происхождения: Алёнушка, Асалода, Ветразь, Ветразь-2, Золушка, Комета кубанская, Лама, Лодва, Лякресцент,

Мара, Несмеяна, Найдёна, Прамень, Путешественница, Скороплодная, Сонейка.

Наибольшей урожайностью отличились сорта белорусской селекции (15-21 кг/дер.): Ветразь-2, Мара, Прамень, Сонейка, сорта российской селекции: Алёнушка, Золушка, Комета, Путешественница, а также совместно российско-белорусский сорт Найдёна; наименее продуктивными (3-5 кг/дер.) оказались сорта: Лама, Лякресцент; средняя урожайность (7-11 кг/дер.) отмечена у сортов Асалода, Ветразь, Лодва, Несмеяна, Скороплодная

Очень крупными плодами (> 35 г) обладали сорта: Несмеяна (российская селекция) и Сонейка (белорусская селекция). Также ежегодно крупными плодами (26-35 г) характеризуются такие сорта, как Алёнушка, Асалода, Ветразь-2, Золушка, Комета Кубанская, Лама, Лодва, Лякресцент, Мара, Найдёна, Путешественница.

У сортов Ветразь, Ветразь-2, Комета Кубанская, Несмеяна, Путешественница плоды характеризовались наиболее высокой дегустационной оценкой – 4,5 баллов. Хорошими вкусовыми качествами (4,0-4,4 балла) обладали такие сорта, как Алёнушка, Асалода, Золушка, Лама, Лодва, Лякресцент, Мара, Найдёна, Прамень, Скороплодная, Сонейка.

Большое значение для характеристики качества плодов имеет отделяемость косточки от мякоти. Свободной косточкой обладают следующие сорта: Ветразь-2, Лама, Лодва, Несмеяна.

Таким образом, по комплексу показателей, описанных в статье, были выделены следующие сорта: Ветразь-2, Комета, Лама, Лодва, Несмеяна, что ставит их в ряд наиболее конкурентоспособных на рынке плодово-ягодной продукции.

ЛИТЕРАТУРА

1. Еремин, Г.В. Слива и алыча. / Г.В. Еремин. – Москва: АСТ, 2003. – 301 с.
2. Матвеев, В.А. Гибридная алыча. / В.А. Матвеев. – Смоленск: «Толока», 2003. – 64 с.
3. Матвеев, В.А. Генетический ресурс вида *Prunus L.* в создании Белорусских сортов сливы диплоидной. Принципы улучшения садовых культур / В. А. Матвеев, В. С. Волот, М. Н. Васильева // междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 75 – летию со дня рождения профессора В.В Кичины, Москва, 28-29 марта 2012 г. / ВСТИСП; редкол.: И.М. Куликов [и др.]. – Москва, 2012. – С. 52-60.
4. Программа и методика сортоизучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур / ВНИИСПК; под ред. Е.Н. Седова и Т.П. Огольцовой. – Орел: ВНИИСПК, 1999. – 608 с.