

АПРОБАЦИОННЫЕ ПРИЗНАКИ САЖЕНЦЕВ ЧЕРЕШНИ

Полубятко И. Г., Таранов А. А.

РУП «Институт плодоводства»

аг. Самохваловичи, Минский район, Республика Беларусь

Основа закладки современных садов черешни и улучшение их состояния принадлежит сорту. В настоящее время в приусадебных и промышленных садах Беларуси возделывается значительное количество районированных, перспективных и интродуцированных сортов. Однако широкое распространение черешни, даже в наиболее благоприятных для промышленного возделывания зонах плодоводства Беларуси, зачастую сдерживается недостатком качественного посадочного материала районированных сортов.

Важное условие для создания высококачественного посадочного материала черешни – чистосортность. Лишь в чистосортных насаждениях может быть реализован биологический и технологический потенциал сорта. Поэтому создание высокоурожайных рентабельных садов черешни возможно только при наличии апробированного посадочного материала.

Межсортовые различия у большинства культур не всегда четко выражены, существует немного критериев, позволяющих разграничить признаки сорта, поэтому используют визуальную оценку, сравнение и сопоставление морфологических показателей. Сортоотличительными признаками называют те признаки, которые значительно отклоняются от характерных большинству сортов [1-2].

Разработка и внедрение усовершенствованных методических приемов апробации посадочного материала черешни будет способствовать переходу на качественно более высокий уровень организации и планирования производства посадочного материала и рационального использования земельных ресурсов.

Исследования основаны на системном подходе и применении общепризнанных апробированных методик, применяемых в научных исследованиях с плодовыми культурами и методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность («Guidelines for the conduct of tests for distinctness, homogeneity and stability») международного союза по охране новых сортов растений (UPOV) [3-5].

Объектом исследований являлись саженцы 19 сортов черешни в питомнике отдела селекции плодовых культур РУП «Институт плодоводства».

Цель исследований – выделить и описать основные апробационные признаки саженцев районированных сортов черешни, определить

оптимальные сроки апробации, обеспечивающие помологический контроль на всех этапах производства саженцев.

В результате проведенных исследований определены основные характерные апробационные признаки для каждого сорта черешни.

Проведено описание саженцев 19 сортов черешни по 23 апробационным признакам: побег (длина междоузлия, толщина, окраска коры, количество чечевичек), чечевички (окраска), листовая пластинка (длина, ширина, интенсивность зеленой окраски верхней стороны, глянецовость, изогнутость, опушенность, поверхность, форма, форма верхушки, форма основания, зазубренность края, железки), черешок (длина, толщина, антоциановая окраска (верхняя сторона)), зазубренность (величина), железки (расположение, окраска).

Проведенное морфологическое описание саженцев районированных сортов черешни позволило установить, что только четкое определение сортов по таким основным характерным признакам, как побег, лист, черешок, прилистники, почки, может быть использовано при апробации сортов черешни в питомнике.

Установлены оптимальные календарные сроки для проведения апробации саженцев черешни по морфологическим признакам в питомнике – конец августа-начало сентября.

Выводы: определены 23 основных апробационных морфологических признака для саженцев черешни; проведено описание саженцев 19 районированных сортов черешни; установлены оптимальные календарные сроки для проведения апробации саженцев черешни по морфологическим признакам в питомнике – конец августа-начало сентября.

ЛИТЕРАТУРА

1. Апробация маточных насаждений и посадочного материала плодовых, ягодных культур и клоновых подвоев: научно-методическое пособие / В. А. Самусь [и др.]; под ред. Н. А. Шмыглевской. – Минск, 2000. – 95 с.
2. Апробация посадочного материала плодовых, ягодных и орехоплодных культур в южной зоне плодородства. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСив, 2007. – 117 с.
3. Джигадо, Е. Н. Методические рекомендации по проведению апробации районированных и перспективных сортов косточковых культур селекции ВНИИСПК в питомнике / Е. Н. Джигадо. – Орел: изд-во ГНУ ВНИИСПК, 2003. – 43 с.
4. Методика проведения испытания сортов на отличимость, однородность и стабильность: [плодовые и ягодные культуры] / М-во сел. хоз-ва и продовольствия Республики Беларусь, Гос. инспекция по испытанию и охране сортов растений; [отв. ред. В. А. Бейня]. – Минск: [б.и.], 2015 – 246 с.
5. Guidelines for the Conduct of Tests for Distinctness, Uniformity and Stability: UPOV. Sweet cherry (*Prunus avium* L.). – [Electronic resource]. – Mode of access: <https://www.upov.int/edocs/tgdocs/de/tg035.pdf>. – Date of access: 13.09.2021.