

В варианте без обработки урожай семян фацелии пижмолистной составил 7,0 ц/га, при применении гербицида в норме 0,2 л/га – 8,5 ц/га, 0,3 л/га – 8,7 ц/га. Сохраненный урожай составил 1,5-1,7 кг/га.

На основании положительных результатов полевого опыта гербицид Эгида, СК (мезотрион, 480 г/л) был включен в «Государственный реестр средств защиты растений...» для применения на семенных посевах фацелии пижмолистной в норме 0,2-0,3 л/га при внесении препарата до всходов культуры.

ЛИТЕРАТУРА

1. Клименкова, Е. Т. Медоносы и медосбор / Е. Т. Клименкова, Л. Г. Кушнер, А. И. Бачило. – Минск: Ураджай, 1980. – 280 с.
2. Рибалко, Я. Фацелия – медонос, сидерат та кормова культура / Я. Рибалко // Пропозиція. – 2005. – №8/9. – С. 40-41.
3. Якимович, Е. А. Защита лекарственных, пряно-ароматических и медоносных растений от сорной растительности: монография / Е. А. Якимович; РУП «Институт защиты растений». – Минск: Колорад, 2018. – 272 с.

УДК 634.10:634.1.03

КАЧЕСТВЕННАЯ АПРОБАЦИЯ – ЗАЛОГ ВЫСОКОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ПЛОДОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ

Ярмолич С. А., Якимович О. А.

РУП «Институт плодоводства»

аг. Самохваловичи, Минский район, Республика Беларусь

Апробация является важным звеном в выращивании чистосортного посадочного материала. Качественный посадочный материал определяет тип будущих насаждений, срок вступления в плодоношение, урожайность и период эксплуатации, устойчивость насаждений к неблагоприятным воздействиям среды. С появлением новых конструкций промышленных садов и реконструкций существующих требуется своевременная поставка большого количества высококачественных плодовых саженцев. Производство саженцев в существующих питомниках значительно отстает от резко возросших потребностей сельскохозяйственных предприятий, фермерских и личных подсобных хозяйств. Поэтому разработка и внедрение усовершенствованных методических приемов апробации посадочного материала семечковых культур будет способствовать переходу на качественно более высокий уровень организации и планирования производства посадочного материала и рационального использования земельных ресурсов.

Методология и методы исследований основаны на системном подходе и общепризнанных апробированных методиках, применяемых в научных исследованиях с плодовыми культурами [1-3].

Объектом исследований являлись саженцы 87 сортов семечковых культур, в т. ч. 60 яблони и 27 груши, выращенных в питомнике РУП «Институт плодоводства».

Цель исследований – выделить и описать основные апробационные признаки саженцев районированных и находящихся в ГСИ сортов семечковых культур, определить оптимальные сроки апробации, обеспечивающие помологический контроль на всех этапах производства саженцев.

В результате проведенных исследований определены основные характерные апробационные признаки для каждого сорта семечковых культур. Проведено описание саженцев 60 сортов яблони по 31 апробационному признаку: побег (толщина, длина междоузлий, окраска освещенной стороны, опушение в верхней части, количество чечевичек, величина, форма чечевичек), лист (положение относительно побега, величина, форма, интенсивность зеленой окраски, зазубренность края, опушение, сложенность, гофрированность, скрученность, изогнутость, волнистость края, основание, кончик), черешок (длина, толщина, степень антоциановой окраски основания, опушенность), прилистники (количество, величина, форма), почки (величина, форма, прижатость, опушение). Описание саженцев 27 сортов груши провели по 29 признакам: признак дерева (интенсивность ветвления), побега (характер роста, толщина, длина междоузлия, опушение, окраска на солнечной стороне, окраска верхушки, чечевички (количество, величина, форма), вегетативной почки (величина, форма верхушки, положение), листовой пластинки (количество в узле, форма, положение, поверхность, опушение, величина, форма основания, длина кончика, зазубренность края, величина зубчиков, изгиб продольной оси), черешка (длина, толщина, опушение, прилистники (количество и величина)). Проведенное морфологическое описание саженцев районированных сортов яблони и груши позволило установить, что только четкое распределение сортов по таким основным характерным признакам, как побег, лист, черешок, прилистники, почки, может быть использовано при апробации сортов в питомнике.

Установлены оптимальные календарные сроки для проведения апробации саженцев по морфологическим признакам в питомнике для саженцев яблони и груши: конец августа – начало сентября.

Таким образом, достигнут новый уровень работ в сортовой идентификации, включающий основные апробационные морфологические отличительные признаки для каждого из сортов.

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. 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.
3. Генетические основы и методика селекции плодовых культур и винограда / З. А. Козловская [и др.]; под общ. ред. З. А. Козловской; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т плодородства. – Минск: Беларуская навука, 2019. – 249 с.