

Таким образом, селекция тритикале на зеленый корм имеет свои особенности. Наряду с использованием отдаленных родительских форм с существенными различиями по генотипу в условиях нарастания засух превалирующее значение имеет привлечение в скрещивание местного материала, который позволяет путем ступенчатой гибридизации усилить выраженность хозяйственно ценных признаков и повысить продуктивность новых создаваемых генотипов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Волошин, В. А. Технология возделывания озимой тритикале на зерно и корм для формирования высоко сырьевого конвейера / В. А. Волошин. – Пермь, 2010. – 24 с.
2. Оценка пригодности селекционных индексов для отбора высокопродуктивных генотипов тритикале озимого в условиях Беларуси / С. И. Гриб [и др.]// Земледелие и селекция в Беларуси: Сб. науч. тр. / РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию»; редкол.: Ф.И. Привалов (гл. ред.) [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2021. – Вып. 57. – С. 268-275.
3. Элементы продуктивности и питательная ценность зеленой массы тритикале озимого в фазу трубкования / М. А. Дашкевич [и др.] /Зоотехническая наука: Сб. науч. тр. – Жодино. – 2019. –Т. 54, Ч. 1. – С. 225-233.

УДК 630*271 (476.6)

ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ В ДЕНДРАРИИ ГРОДНЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА

**Дорошкевич Е. И., Родионова С. Ю., Дорошкевич И. Н.,
Мацкевич Н. И.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Вокруг здания главного корпуса аграрного университета и прилегающей территории на улице Терешковой расположена удивительная рекреационная зона. Это дендрарий Гродненского государственного аграрного университета.

Помимо большого экологического значения, этот «зеленый островок» имеет научное, учебное, культурно-просветительское и эстетическое значение. Являясь примером фитоценоза, дендрарий служит хорошей базой для практических занятий студентов гродненских университетов, активно посещается жителями близлежащего микрорайона, школьниками города. Кроме того, он широко используется как объект для изучения и сохранения биологического растительного разнообразия, эстетического и экологического воспитания [1, 2].

Основные посадки растений проводились в конце 60-х начале 70-х годов. Видовой состав подбирался из представителей местной флоры, таких как сосна обыкновенная, дуб черешчатый, можжевельник обыкновенный, рябина обыкновенная, лещина обыкновенная, береза бородавчатая, ясень обыкновенный, дерен белый, бузина черная, липа мелколистная и др.

Кроме того, в дендрарии широко представлены виды, родиной которых является Северная Америка, Дальний Восток, Сибирь, Средняя Азия. Интродуцированные растения довольно хорошо приспособились к нашим климатическим условиям и уже более 50 лет с успехом произрастают в нашем дендрарии. Есть и достаточно редкие растения, такие как сосна Палласа (*Pinus pallasiana*), ее родина – горы Крыма, псевдотсуга (*Pseudotsuga menziesii*), дуб болотный (*Quercus palustris*), их родина – Северная Америка. Эти растения представлены в дендрарии в единичном экземпляре.

В 90-х годах в дендрарии насчитывалось более 90 видов деревьев и кустарников [2], в 2011 году – более 80 видов [1]. За эти годы по различным причинам были потеряны лох узколистный (*Elaeagnus angustifolia*), черемуха Маака (*Padus maackii*), клен Гиннала (*Acer ginnala*), хеномелес японский (*Chaenoméles japonica*), 2 вида шиповника и розарий.

В то же время в последнее десятилетие коллекция дендрария расширилась и пополнилась интересными видами и формами хвойных и лиственных растений: тис ягодный (*Taxus baccata*), можжевельники, форзиция (*Forsythia*), спирея японская (*Spiraea japonica*), спирея серая (*Spiraea × cinerea*), сортовая сирень, лапчатка кустарниковая (*Potentilla fruticosa*), вяз шершавый (*Ulmus glabra*) и др.

В настоящее время в дендрарии университета произрастает более 90 видов деревьев и кустарников. Они широко представлены следующими семействами: Розоцветные, Сосновые, Кипарисовые, Жимолостные, Кленовые, Маслинные, Ивовые, Буковые и др.

Дендрарий Гродненского государственного аграрного университета выполняет большую рекреационно-эстетическую роль. Его территория не огорожена и несет большую антропогенную нагрузку.

Возраст большинства растений уже превышает 50 лет, высота деревьев более 10-15 м, многие экземпляры дуплистые, некоторые поражены болезнями и вредителями. Отдельные ветви деревьев или сами растения усыхают и ломаются от ветра. Все это требует дополнительных сил и средств на проведение фитосанитарных мероприятий.

Несмотря на возникающие трудности, уход за растениями в дендрарии осуществляется силами сотрудников и студентов университета.

Мощная корневая система и раскидистые кроны старых деревьев затрудняют посадку молодых растений. Однако на территории университета есть небольшие свободные участки, на которых можно разместить новые виды растений и пополнить коллекцию деревьев и кустарников в дендрарии Гродненского государственного аграрного университета.

ЛИТЕРАТУРА

1. Дендрарий Гродненского государственного аграрного университета: научное издание / сост. С. А. Тарасенко, Е. И. Дорошкевич [и др.]. – Гродно: ГГАУ, 2011. – 67 с.
2. Дорошкевич, Е. И. Использование дендрария в качестве объекта для внеаудиторной работы экологической направленности / Е. И. Дорошкевич, С. А. Тарасенко, Д. М. Суленко // Гуманитарные и естественнонаучные факторы решения экологических проблем и устойчивого развития: материалы шестой международной научно-практической конференции (Новомосковск, 25-26 сентября 2009 г.). В 2-х ч. – Новомосковск: НФ УРАО, 2009. – Ч. 1. – С. 58-59.

УДК 634.21+634.25]:631.541.11

ОЦЕНКА СОВМЕСТИМОСТИ ПРИВОЙНО-ПОДВОЙНЫХ КОМБИНАЦИЙ АБРИКОСА И ПЕРСИКА

Драбудько Н. Н., Самусь В. А., Лелес С. В.
РУП «Институт плодоводства»
аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Основной задачей в питомниководстве является оптимизация процессов производства качественного посадочного материала и своевременная оценка жизнеспособности привойно-подвойных комбинаций.

Совместимость привоя и подвоя саженцев – прочное срастание компонентов привойно-подвойной комбинации, обусловленное полной соединением проводящих систем компонентов и совпадением метаболических процессов, происходящих в них [1].

При выявлении недостаточной совместимости в полях питомника ведущее место занимает визуальное определение по фенотипическим признакам несовместимости: точечная болезнь подвоя; голодание подвоя; непрочное срастание древесины привоя и подвоя [1, 2].

Ранняя диагностика несовместимости позволяет своевременно, еще в питомнике, установить и выбраковать несовместимые прививочные комбинации, и таким образом устранить распространение неполноценного посадочного материала, а также избегать применения данного подвоя в дальнейшей работе.