

локна льна-долгунца при применении Адоб Zn (Эталон) составила 1,4 ц/га, а при внесении Эколист МОНО Цинк – 1,2 ц/га. Таким образом, микроудобрения Адоб Zn и Эколист МОНО Цинк по своему влиянию на урожайность соломы, семян и волокна находились на одном уровне.

ЛИТЕРАТУРА

1. Лен-долгунец (рекомендации по возделыванию) / И. А. Голуб и др./ РУП «Институт льна». – Усть, – 2007. – 20 с.
2. Растениеводство: учебное пособие для студентов учреждений, обеспечивающих получение высшего образования по специальности "Агрономия" / К. В. Коледа [и др.] ; под ред.: К. В. Коледы, А. А. Дудука. – Минск : ИВЦ Минфина, 2008. – 480 с.

УДК 634.21:631.526.2

ГЕНЕТИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ АБРИКОСА В РУП «ИНСТИТУТ ПЛОДОВОДСТВА»

Рудницкая Н. Л.

РУП «Институт плодоводства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

В настоящее время к культуре абрикоса проявляется всё больший интерес, что во многом связано с её высокой потенциальной продуктивностью, отсутствием биологически обусловленной периодичности плодоношения, высокой диетической и товарной ценностью плодов.

Род абрикоса (*P. armeniaca*) по происхождению связан с азиатским континентом. Ареал рода охватывает Китай и горные районы средней Азии, проникая на западе в Переднюю Азию и Закавказье. Род включает в себя 12 неравноценных по степени обособленности и происхождению видов. Селекционное значение имеют пять из них: обыкновенный (*P. armeniaca*), маньчжурский (*P. mandshurica*), сибирский (*P. sibirica*), китайский (*P. tume*) и черный, или шерстистоплодный (*P. dasycarpa*) [1].

В Беларуси культура абрикоса известна с середины XIX века и распространена преимущественно в любительском садоводстве юго-западных и южных районов. Исследования по интродукции и акклиматизации выполнялись ранее в 30-е годы XX века в Ботаническом саду АН БССР. В Институте плодоводства селекционная работа с абрикосом была начата в 1935 году [2, 3].

В настоящее время коллекция абрикоса насчитывает 126 образцов и включает в себя сорта и гибриды, привезенные из зарубежных научно-исследовательских учреждений, местные сорта, отборные ги-

бриды собственной селекции, которые несут в себе гены различных видов рода *Prunus* (*armeniaca*, *mandshurica*, *sibirica*, *brigantiaca*)

Ежегодно коллекция абрикоса пополняется сортами различного географического происхождения, несущих в себе гены важных хозяйственно-биологических признаков и свойств.

Группа зимостойких сортов абрикоса представлена сортами из разных регионов России. Сорта селекции Главного ботанического сада РАН (Москва): Айсберг, Алеша, Варяг, Водолей, Графиня, Зевс, Корневский, Лель, Облепиховый, Саяновский, Сеянец №1, Сеянец ДП-3, Тумановский, Туркестанский, Ураган, Храмовый, Царский; сорта ОС НИИ люпина (Брянск) – Отбор Астахова, № 21, Брянский ранний; Россошанской ОС (Воронежская обл.) – Погремок, Ульянихинский, Царь, гибрид 0-6; ВНИИСиГ им. И.В. Мичурина (Мичуринск) – Любительский, Талисман, Товарищ, сорт А.Н. Веняминава (Воронеж) – Триумф северный, по совокупности признаков эти сорта принадлежат виду *Prunus armeniaca*, однако некоторые из них имеют межвидовое происхождение, на что указывает ряд признаков абрикоса маньчжурского – *P. mandshurica* и сибирского – *P. sibirica*. Так, сорта Зевс, Триумф северный и Погремок были получены при участии абрикоса маньчжурского, а сорта Товарищ и Ульянихинский с участием абрикоса сибирского.

Из Эстонии получен межвидовой гибрид от скрещивания *Prunus brigantiaca* × Леденец. Некоторые исследователи считают вид сливы *Prunus brigantiaca* генетически близким абрикосу. Украинские сорта Артемовский, Донецкий сладкий, Запорожец, Полесский ранний и Славутич по происхождению относятся к виду абрикос обыкновенный.

Имеются в коллекции сорта из Канады – сорта Онтарио 1 и Онтарио 2; Ирана – Табриз-1 и Табриз-2; Румынии – Comandor, Carmela, Dacia, Excelsior, Manitoba, Olimp; Латвии – Pure 9, Ritausma; Польши – сорт Somo.

В результате отборов посева семян сортов, полученных из Польши, Украины, России, Молдовы, Средней Азии и местных форм, были созданы первые белорусские сорта абрикоса Знаходка и Спадчына, а из более поздних репродукций – сорта Память Говорухина, Память Лойко, Память Шевчука [2]. В коллекцию абрикоса входят также местные сорта, полученные от садоводов-любителей Беларуси и селекционные гибриды.

Таким образом, в настоящее время собрана коллекция абрикоса из разных эколого-географических центров. Данная коллекция позволит использовать гены зимостойкости, устойчивости к основным заболеваниям, отвечающие за высокое качество плодов в селекции абрикоса в Республике Беларусь.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерёмин, Г. В. Общая и частная селекция и сортоведение плодовых и ягодных культур / Г. В. Ерёмин, А. В. Исачкин, И. В. Казаков и др.; под ред. Г. В. Ерёмина. – М.: Мир, 2004. – 422 с.
2. Лойко, Р. Э. Селекция и сортоизучение абрикоса в Беларуси / Р. Э. Лойко, А. В. Бут-Гусаим // Теплолюбивые культуры (виноград, орех грецкий, абрикос, персик и др.) в северных районах садоводства: материалы Междунар. науч. совещ., Пинск, 3-5 сент. 1998 г. / БелНИИ плодородства; редкол.: В.А. Самусь (гл.ред.). – Самохваловичи, 1998. – С. 26-28.
3. Максименко, М. Г. Сорт абрикоса Память Лойко / М. Г. Максименко, О. Г. Зуйкевич, В. А. Борисевич // Плодородство. – Самохваловичи, 2009. – Т.20. – С. 223-229.

УДК 633.853.492:631.559:631.811.98(476.6)

ПРОДУКТИВНОСТЬ ОЗИМОЙ СУРЕПИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОЗ ВНЕСЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА РОСТА ЭКОСИЛ

Седляр Ф. Ф., Андрусевич М. П.

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

Озимая сурепица является ценной масличной культурой при возделывании на дерново-подзолистых супесчаных почвах. В повышении урожайности маслосемян озимой сурепицы важная роль принадлежит регуляторам роста растений. В целях изучения влияния указанного фактора на урожайность маслосемян озимой сурепицы в 2013-2014 гг. были проведены исследования в почвенно-климатических условиях УО СПК «Путришки» Гродненского района. Почва опытного участка дерново-подзолистая супесчаная, подстилаемая моренным суглинком. Сорт озимой сурепицы Вероника. Норма высева 1,0 млн. всхожих семян на 1 га. Учетная площадь делянки – 20 м², общая площадь делянки 36 м², повторность трехкратная.

Схема опыта:

1. Контроль P₇₀K₁₂₀ + N₁₂₀ + N₃₀ + В – Фон.
2. Фон + Экосил – 0,10 + 0,10 л/га.
3. Фон + Экосил – 0,15 + 0,15 л/га.
4. Фон + Экосил – 0,20 + 0,20 л/га.
5. Фон + Экосил – 0,25 + 0,25 л/га.

Примечание:

1 срок внесения – в начале фазы бутонизации;

2 срок внесения – в фазе полной бутонизации

Исследованиями по изучению влияния доз регулятора роста Эко-сил на элементы структуры урожая озимой сурепицы установлено, что