

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мастяева Ивана Сергеевича «Оценка исходного материала для селекции и совершенствование элементов технологии возделывания лука репчатого в условиях Предгорной зоны Ставропольского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Лук репчатый, несомненно, является важной овощной культурой, незаменимой как для домашней кулинарии, так и для консервной промышленности. Неизменно высокий спрос на эту культуру позволяет расширять объемы производства, искать пути увеличения урожайности и качества продукции. Большую роль для обеспеченности потребностей населения этой ценной продукцией играет создание новых сортов и гибридов лука разного срока созревания, а также совершенствование технологии его выращивания.

В связи с этим, диссертационная работа Мастяева И.С., направленная на получение нового исходного материала лука репчатого для селекции на высокую продуктивность в яровой и озимой культуре, а также совершенствование элементов технологий товарного производства и семеноводства новых сортов Примо и Ампэкс в условиях Ставропольского края, является актуальной и имеет большое научное и практическое значение.

Научная новизна работы заключается в выделении адаптированных к агроклиматическим условиям предгорной зоны Северного Кавказа источников хозяйственно ценных признаков для селекции на скороспелость, высокую урожайность, сохранность при хранении и высокое содержание БАВ. Также в условиях Ставропольского края изучены реакции сортов Примо и Ампэкс на различные уровни минерального питания по урожайности, товарности и сохранности продукции, установлено значительное влияние агротехнических приемов подготовки и посадки маточного материала на развитие семенных растений лука репчатого.

Проведенные исследования имеют большое практическое значение, поскольку установлены оптимальные дозы минеральных удобрений для получения высокого урожая товарной продукции и маточных луковиц новых сортов Примо и Ампэкс селекции ФГБНУ ФНЦО, также предложены научно обоснованные элементы сортовых технологий ведения семеноводства сортов Примо и Ампэкс в условиях Ставрополя: оптимальные сроки, схема посадки, размер и глубина заделки маточных луковиц.

Основные положения, выносимые на защиту, строятся на многолетних лабораторных и полевых исследованиях, проведенных автором.

Выводы достоверны и обоснованны и подтверждаются значительным объемом полученных экспериментальных данных.

Оценивая положительно диссертационную работу, следует сделать некоторые замечания к автореферату, не снижающие ее научно-практической значимости: в таблице 3, в % показана структура коллекционных образцов по хозяйственно ценным признакам в сравнении со стандартами, которые не указаны, для наглядности следовало показать какие приведены стандарты и их числовые показатели признаков; в таблице 4 не указаны биохимические параметры выделенных полуострых образцов, которых в коллекции было 60 %; также в автореферате встречаются некоторые опечатки.

Диссертационная работа в целом представляет собой законченное исследование, выполнена на высоком методическом уровне и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14, «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор, Мастяев И.С., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

24.08.2022 г.

Кузьмин Семен Викторович

кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

старший научный сотрудник отдела генетических ресурсов и селекции овощных культур Крымской ОСС филиала ВИР 353384, г. Крымск Краснодарского края,

ул. Вавилова, 12, 8(86131) 5-15-88,

e-mail: kross67@mail.ru

Кузьмин

С.В. Кузьмин

Подпись Кузьмина С.В., старшего научного сотрудника отдела генетических ресурсов и селекции овощных культур Крымской ОСС филиала ВИР «ЗАВЕРЯЮ»:

Начальник отдела кадров
Крымской ОСС филиала ВИР



Попова

Т.А. Попова