

ОТЗЫВ

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

В России лук репчатый за последние три года занимает площадь 58,2 тыс. га и стоит на третьем месте, уступая только томату и капусте. Основное производство лука репчатого в России размещено в трех округах: Южном, Приволжском и Центральном сосредоточено 83,5% его посевных площадей, где доля крупнотоварного производства достигает 40-50%.

На данный момент в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации на 2021 год включено 407 сортов и гибридов лука репчатого, из которых 50% – иностранной селекции. В этой связи, согласно принятой Государственной программы импортозамещения, возникает необходимость создания конкурентоспособных отечественных сортов и гибридов, а также разработки и совершенствования отдельных элементов технологии их выращивания на продовольственные и семеноводческие цели применительно к агроклиматическим условиям конкретного региона. Вопросы создания сортов лука репчатого и совершенствования технологии их выращивания в условиях Ставропольского края изучены недостаточно и в настоящее время являются актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что автор выявил высокий полиморфизм основных морфологических и количественных признаков яровых и озимых коллекционных образцов лука репчатого различного происхождения при изучении в предгорной зоне Северного Кавказа; выделены наиболее адаптированные к агроклиматическим условиям региона источники хозяйственно ценных признаков для селекции на скороспелость, высокую урожайность, сохраняемость при хранении и высокое содержание БАВ. Выявлены особенности реакции отдельных сортов на различные уровни минерального питания по урожайности, товарности и сохранности при хранении луковиц в условиях Ставропольского края. Изучен вклад технологии подготовки и посадки маточного материала в развитие семенных растений лука репчатого и установлено значимое влияние отдельных элементов на семенную продуктивность.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в том, что по комплексу хозяйственно ценных признаков выделены селекционно ценные формы различного происхождения, как исходный материал создания новых адресных озимых и

яровых сортов (гибридов) лука репчатого для Северо-Кавказского региона. Установлены оптимальные дозы минеральных удобрений для получения стабильно высокого урожая товарной продукции и маточных луковиц новых сортов Примо и Ампэкс селекции ФГБНУ ФНЦО. Предложены научно обоснованные элементы сортовых технологий ведения семеноводства новых сортов Примо и Ампэкс в условиях Ставрополя: оптимальные сроки, схема посадки, размер и глубина заделки маточных луковиц.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций отраженных в автореферате подтверждена грамотной методической частью, статистическими обработками полученных данных. Результаты исследования изложены в 3 научных публикациях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Получены 2 авторских свидетельства с патентами на сорта лука.

При анализе содержания автореферата у нас возникли вопросы, которые требуют пояснений.

1. На стр. 13 автореферата, при анализе межсортовой изменчивости признаки «урожайность» и «товарность» луковиц изучение шло при густоте 500 шт./га, а на стр.15 расчет потенциальной урожайности автор вел уже из расчета 800 тыс. шт./га. Почему такое несоответствие по густоте стояния?
2. На стр. 20 автореферата отмечено, что сорт Примо при выращивании без удобрений имеет показатели лежкоспособности ниже, чем на фоне с удобрениями. Чем автор может объяснить известную тенденцию, что с увеличением уровня применения удобрений лежкоспособность снижается, а у сорта Примо наоборот?
3. На странице 22 в табл. 14 представлены данные по влиянию схемы высадки маточных луковиц на семенную продуктивность и посевные качества лука. В ней указана схема посадки с междурядьями 75 см, а в пункте 7 Заключения рекомендована схема 70 x 10. Необходимо уточнение.

В целом, представленная работа, судя по автореферату, является самостоятельным, законченным исследованием, содержащим элементы научной новизны.

Мы полагаем возможным дать положительную оценку автореферату, а автор Мастяев Иван Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовили:

Ховрин Александр Николаевич

кандидат. с.-х. наук

главный научный сотрудник отдела селекции и семеноводства ВНИИО-филиала ФГБНУ
ФНЦО

140153, Московская обл., Раменский район, д. Верея, стр. 500

тел./факс: 8 (49646) 2-43-64, e-mail: vniioh@yandex.ru.

Ибрагимбеков Магомедрасул Гасбуллаевич

кандидат. с.-х. наук

научный сотрудник отдела селекции и семеноводства ВНИИО-филиала ФГБНУ ФНЦО

140153, Московская обл., Раменский район, д. Верея, стр. 500

тел./факс: 8 (49646) 2-43-64, e-mail: vniioh@yandex.ru.

08.09.2022 г.

Подписи сотрудников ВНИИО-филиала ФГБНУ ФНЦО Ховрина А.Н. и
Ибрагимбекова М.Г. ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров

А.А. Тарновская

