

Отзыв
на автореферат диссертации

Мастяева Ивана Сергеевича по теме: «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 занимает одно из ведущих мест по посевным площадям и по валовым сборам среди других овощных культур рода *Allium*. Проблема круглогодичного обеспечения потребностей населения этой ценной продукцией решается путем создания сортов разных сроков созревания и совершенствования технологии выращивания, так как биологические особенности лука репчатого позволяют выращивать его не только в яровой, но и в озимой культуре.

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.

Диссертационная работа И.С. Мастяева направленная на оценку и выделение исходного материала лука репчатого для селекции на высокую продуктивность в яровой и озимой культуре, а также совершенствованию элементов технологий товарного производства и семеноводства лука репчатого в условиях Ставропольского края является актуальной и имеет научную новизну.

Соискателем изучены следующие положения:

1. Оценка коллекционного и селекционного материала лука репчатого по комплексу хозяйственно ценных признаков.
2. Перспективный исходный материал лука репчатого для создания высокопродуктивных яровых и озимых сортов и гибридов для условий Ставрополья.
3. Влияние минерального питания на рост, развитие растений, урожайность, товарность, качество и сохранность лука репки в период хранения сортов разной группы спелости.
4. Оптимальные дозы минеральных удобрений для включения их в технологии выращивания новых сортов Примо и Ампэкс.

И.С. Мастяевым выявлен высокий полиморфизм основных морфологических и количественных признаков яровых и озимых коллекционных образцов лука репчатого различного происхождения при интродукции в предгорной зоне Северного Кавказа, выделены наиболее адаптированные к агроклиматическим условиям региона источники хозяйственно ценных признаков для селекции на скороспелость, высокую

урожайность, сохранность при хранении и высокое содержание БАВ, выявлены особенности реакции сортов Примо и Ампэкс на различные уровни минерального питания по урожайности, товарности и сохранности при хранении луковиц в условиях Ставропольского края, изучен вклад агротехнических приемов подготовки и посадки маточного материала в развитие семенных растений лука репчатого и установлено значимое влияние отдельных элементов на семенную продуктивность сортов Примо и Ампэкс в данном регионе выращивания.

Практическая значимость диссертационной работы заключается 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 Ставрополья: оптимальные сроки, схема посадки, размер и глубина заделки маточных луковиц.

Работа содержит большой объем исследований и имеет практическое и теоретическое значение. Полученные экспериментальные данные подробно проанализированы и математически обработаны. Выводы соответствуют поставленным задачам и отображают цель проводимых исследований.

Диссертационная работа прошла требуемую апробацию на научно-практических конференциях.

Учитывая большой объем выполненных исследований, высокий практический результат, считаю, что диссертационная работа, выполненная Масяевым И.С. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

11.09.2022

Кашнова Елена Васильевна,

кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, заместитель руководителя по научной работе Западно-Сибирской овощной опытной станции - филиала ФГБНУ ФНЦО.

656904, Алтайский край, г. Барнаул, с. Лебяжье, ул. Опытная станция 22.

Тел. 8(3852)67-98-59;

e-mail:nauka.zsos@mail.ru

Подпись Е.В. Кашновой удостоверяю.
Начальник отдела кадров



Г.А. Огородникова