

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», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Лук репчатый (*Allium cepa* L.) занимает одно из ведущих мест по посевным площадям и по валовым сборам среди других овощных культур рода *Allium*. Основное производство лука репчатого в России размещено в трех округах: Южном, Приволжском и Центральном и сосредоточено 83,5% его посевных площадей. Основная доля производства товарного лука сосредоточено у крупных товаропроизводителей (40-50%).

Условия Ставропольского края являются благоприятными для возделывания товарного лука, но, по-прежнему, актуальным остается создание отечественных гибридов с отработкой технологии их производства для данного региона. В своей диссертационной работе Мастяев И.С. решает эти задачи.

Проведенная оценка 115 коллекционных образцов различного происхождения показала, что в условиях Предгорной зоны Северного Кавказа 89% из них являются раннеспелые, из них около 10 % ультраскороспелых (до 90 суток), которые являются наиболее ценными источниками скороспелости. В зависимости от года исследования стабильно высокой урожайностью отличились четыре образца различного происхождения, среди которых особо выделился один из гибридов иностранной селекции с товарностью луковиц более 80%.

Отработку элементов технологии соискатель проводил на сортах лука репчатого селекции ФНЦО — Примо и Ампекс. Установлено, что при производстве товарных и маточных луковиц этих сортов в условиях Ставропольского края использование доз минеральных удобрений N90P90K90 способствовало лучшему росту и развитию растений. Наиболее оптимальный срок посадки маточников лука репчатого – первая декада ноября, урожайность семян при данном сроке была больше на 40% (Ампэкс) и 27% (Примо), Установлено, что применение схемы 70x10 см для посадки маточных луковиц на семеноводческие цели позволило получить урожайность кондиционных семян на 19% (Примо) и 31% (Ампэкс) больше по сравнению с контролем. Соискатель установил, что в условиях Ставропольского края при использовании более крупной маточной луковицы (8 см) увеличивается урожайность кондиционных семян у обоих сортов – на 21%.

По теме диссертации опубликовано 3 научные работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 авторских свидетельства на сорта Ампекс и Примо и патенты на их.

Считаю, что диссертационная работа Мастяева Ивана Сергеевича является законченным научным трудом, соответствует требованиям ВАК РФ

предъявленным к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат с.х. наук,
старший научный сотрудник
лаборатории селекции и
семеноводства луковых культур,
Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный научный
центр овощеводства»
(ФГБНУ ФНЦО)

В. Логунова

Валентина Владимировна Логунова



143072, Московская обл, Одинцовский район, п. ВНИИССОК,
ул. Селекционная, 14. ФГБНУ ФНЦО
тел. (495) 599 24 42; e-mail: vniissok@mail.ru

Подпись	<i>Логунова</i>	завершено
Секретарь	<i>Волосина</i>	
08	09	2022