



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор ФГБОУ ВО
«Северного Зауралья»
Елена Григорьевна

» мае 2016 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
Государственный аграрный университет Северного Зауралья

Диссертация «Элементы технологии возделывания шпината в северной лесостепи Тюменской области» выполнена на кафедре технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства в ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья.

В период подготовки диссертации соискатель Касторнова Анастасия Владимировна работала в ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья, кафедры лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики, преподаватель.

В 2002 г. окончила Тюменскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Агрономия».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № А 897 выдана в 2016 г. ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья.

Научный руководитель – Кунавин Геннадий Андреевич, старший научный сотрудник Агробиотехнологического центра Агротехнологического института ФГБОУ ВО Государственный аграрный университет Северного Зауралья, профессор, доктор сельскохозяйственных наук.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Диссертационная работа является законченной научно-исследовательской работой. Результаты по теме диссертации получены в ходе выполнения научных исследований на полях учебно-опытного хозяйства ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья».

Оценка выполненной соискателем работы. В условиях северной лесостепи Тюменской области автором проведены исследования сортов шпината различных групп спелости, применение гумата калия/натрия для обработки семян и растений, изучены нормы высева в сочетании с калибровкой, обеспечивающих повышение урожайности и качество зелени шпината.

Личное участие соискателя. Полевые и лабораторные опыты, анализ полученных экспериментальных данных, статистическая обработка результатов и написание текста диссертации выполнены лично автором.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Исследования выполнены на высоком методическом уровне. Результаты

обработаны методом дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов. Выводы и рекомендации соответствуют полученным данным.

Научная новизна. Впервые для условий дана оценка сортов шпината разных групп спелости по урожайности и качеству. Изучены влияние обработки семян и растений гуматом калия/натрия с микроэлементами на продуктивность и качество шпината. Установлено влияние нормы высева в сочетании с калибровкой семян на густоту стояния растений, обеспечивающих повышение урожайности. Дана оценка существующей и рекомендуемой технологии возделывания шпината. Дано энергетическое и экономическое обоснование технологии возделывания.

Практическая значимость. Разработаны и рекомендованы производству элементы технологии возделывания шпината путем подбора сортов, обработки семян и растений гуматом калия/натрия с микроэлементами, способ определения нормы высева с учетом массы 1000 шт. и посевных качеств семян для расчета оптимальной густоты стояния растений. Результаты исследований могут быть использованы при разработке рекомендаций, по технологии возделывания, используются в преподавании курса Овощеводство в Государственном аграрном университете Северного Зауралья.

Ценность научных работ соискателя заключается в разработке и рекомендации производству эффективных элементов технологии возделывания шпината в северной лесостепи Тюменской области, изучение сортов различных групп спелости, применение гумата калия/натрия для обработки семян и растений, и нормы высева в сочетании с калибровкой семян.

Диссертация соответствует специальности 06.01.09 – овощеводство.

Апробация работы. Результаты исследований докладывались на заседаниях кафедры Садоводства и ландшафтного дизайна ГАУ Северного Зауралья в 2014, 2015, 2016 гг.; на конференциях: *«Перспективы развития АПК в работах молодых ученых» (Тюмень, 2014); «Коняевские чтения» (Екатеринбург, 2015); «Новый взгляд на решение проблем АПК» (Тюмень, 2015); «Достижения науки – агропромышленному производству» (Челябинск, 2015).* Рекомендуемые приемы прошли производственную проверку в ООО «Агро – овощ» Тюменского района Тюменской области.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основное содержание диссертационной работы отражено в 5 научных работах автора, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получен патент на изобретение:

1. Касторнова А.В. Выращивание шпината в северной лесостепи Тюменской области / А.В. Касторнова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. 2015. № 5. С. 111-113.

2. Кунавин Г.А. Нормы высева семян шпината в Тюменской области / Г.А. Кунавин, А.В. Касторнова // Агропродовольственная политика России, 2014. № 12. С. 31-34.

Статьи, опубликованные в других научных журналах и сборниках материалов международных и всероссийских научно-практических конференций:

3. Касторнова А.В. Семенная продуктивность шпината в северной лесостепи Тюменской области / А.В. Касторнова // Новый взгляд на решение проблем АПК. Тюмень. ГАУ СЗ. 2015. С. 34-36.

4. Кузнецов Н.Н. Влияние калибровки семян на урожайность шпината в северной лесостепи Тюменской области / Н.Н. Кузнецов, А.В. Касторнова // Перспективы развития АПК в работах молодых ученых. Тюмень, ГАУ СЗ, 2014. С. 95-99.

5. Кунавин Г.А. Физиологические основы применения гумата калия/натрия при выращивании шпината / Г.А. Кунавин, А.В. Касторнова // Научное обеспечение отрасли овощеводства России в современных условиях. Москва, ФГБНУ ВНИИО, 2015. С. 254-257.

Авторские свидетельства и патенты:

6. Кунавин Г.А. Способ предпосевной обработки семян шпината / Г.А. Кунавин, Н.Н. Кузнецов, А.В. Касторнова / ФГБОУ ВПО ГАУ Северного Зауралья. – Пат. № 2598042; заявл. 06.04.2015; опубл. 20.09.2016.

Диссертация «Элементы технологии возделывания шпината в северной лесостепи Тюменской области» Касторновой Анастасии Владимировны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – овощеводство.

Заключение принято на расширенном заседании кафедры технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства Агротехнологического института ГАУ Северного Зауралья. Присутствовало на заседании 12 чел. Результаты голосования: «за» – 12 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 4 от «18» ноября 2016 года.



Анатолий Валерьевич Игловилов, к.с.-х.н.,
и.о. директора Агротехнологического института,
ГАУ Северного Зауралья



Специалист

