

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
П.А.СТОЛЫПИНА»**

(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

644008, г. Омск-8, ул. Институтская площадь, 2,
тел. (3812) 65-11-46, факс (3812) 65-17-35
E-mail: adm@omgau.ru
www.omgau.ru

На № от _____ № _____
_____ № _____

«УТВЕРЖДАЮ»:

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Новиков Юрий Иванович

«18» апреля 2019г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Омский государственный аграрный университет
имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)**

Диссертация Гладких Андрея Владимировича «Оптимизация технологии возделывания голозерного ячменя в условиях южной лесостепи Западной Сибири» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, на кафедре агрономии, селекции и семеноводства.

Гладких А.В. в 2010 году окончил федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Омский государственный аграрный университет» по специальности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур» (диплом с отличием ВСА 1043402).

В период подготовки диссертации, Гладких А.В., обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

рации, на кафедре агрономии, селекции и семеноводства. Срок обучения с 18.10.2010 по 18.11.2013 гг.

Справка № 23 об обучении и удостоверение № 2650 о сдаче кандидатских экзаменов выдана федеральным государственным образовательным учреждением высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» в 2019 году.

С февраля 2014 года по декабрь 2019 года соискатель работал главным агрономом закрытого акционерного общества «Теплично-парниковый комбинат» (г. Омск), с января 2020 года по настоящее время работает главным агрономом в обществе с ограниченной ответственностью «ТАВРИЧЕСКИЙ ОВОЩЕВОД» (Омская область, Таврический район, село Харламово).

Научный руководитель – Рендов Николай Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», профессор кафедры агрономии, селекции и семеноводства.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность. Научное исследование заключается в необходимости оптимизации технологии возделывания ячменя голозерного сорта, включенного в Государственный реестр по десятому Западно-Сибирскому региону, заключающейся в оптимизации сроков посева, норм высеива культуры, применение удобрений и гербицидов.

Научная новизна выполненной диссертации. Научно обоснована и практически подтверждена технология возделывания голозерного ячменя сорта Омский голозерный 2 на лугово-черноземной почве в южной лесостепи Западной Сибири.

Определены оптимальные значения элементов технологии таких как: норма высеива, срок посева и уровень химизации, а также их влияние на урожайность и качество зерна голозерного ячменя.

Установлена зависимость каждого элемента технологии от засоренности и водопотребления ячменя.

Теоретическая и практическая значимость. На основании результатов опытов теоретически обоснована технология возделывания голозёрного ячменя, обеспечивающая повышение урожайности зерна и повышение посевных и технологических качеств, чистого дохода и уровня рентабельности, за счет снижения засоренности посевов, более экономичного расходования почвенной влаги.

Рекомендованная технология была внедрена в КФХ «Пчелка» Москаленского района Омской области на площади 50 га, что подтверждено актом внедрения.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Основные положения, выводы и предложения, сформулированные в диссертации, отвечают целям, задачам работы и логически вытекают из представленного фактического материала. Достоверность результатов проведенных исследований, выводов и рекомендаций, приведенных в диссертации, подтверждаются экспериментальным материалом, обработанным с помощью методов математической статистики.

Личный вклад автора. Работа выполнена по результатам исследований 2011-2014 гг., полученных за время обучения в очной аспирантуре. Автор непосредственно участвовал в планировании экспериментов, осуществлении постановки цели и задач, сборе исходных данных, закладке полевых опытов, проведении наблюдений, учетов и анализов, обобщении и научном обосновании полученных результатов, подготовке диссертации, выводов и рекомендаций производству.

Всего по теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них – 4 работы в рецензируемых журналах, 2 – в издании, входящем в базу данных Web of Science. Общий объем публикаций составляет 4,0 п.л., их которых 3,29 принадлежит соискателю лично.

Наиболее значительные работы:

Публикации, входящие в Международную базу цитирования

Web of Science:

1. Rendov N., Gladkikh A. and Nekrasova E. The influence of the cultivation technology elements on the economic performance of the bare barley grain production, International Conference on Sustainable Development of Cross-Border Regions. IOP Publishing. IOP Conf. Series : Earth and Environmental Science, Vol. 395, 2019.
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/395/1/012011/pdf>.

2. Gladkikh A., Rendov N., Nekrasova E. and Mozyleva S. Change in the Agrophitocenosis of Hulless Barley Depending on the Elements of Cultivation Techneology, The Fifth Technological Order: Prospects for the Development and Modernization of the Russian Agro-Industrial Sector (TFTS 2019), Vol. 393, 2019.

Публикации в рецензируемых изданиях:

1. Гладких, А. В. Сроки посева голозерного ячменя при разном уровне химизации / Е.В. Некрасова, Н.А. Рендов, А.В. Гладких // Вестник Алтайского ГАУ. – 2014. – № 3 (113). – С. 5-9.

2. Гладких, А.В. Качество зерна голозерного ячменя в зависимости от технологии возделывания в южной лесостепи Омской области / А.В. Гладких, Н.А. Рендов, Е.В. Некрасова, С.И. Мозылева, А.А. Калошин // Вестник Казанского ГАУ. – 2017. – № 1 (43). – С. 25-28.

3. Гладких, А.В. Формирование стеблестоя голозерного ячменя в условиях южной лесостепи Омской области / А.В. Гладких, Н.А. Рендов, Е.В. Некрасова, С.И. Мозылева, А.А. Калошин // Вестник КрасГАУ. – 2019. – № 1. – С. 24-29.

4. Гладких, А.В. Влияние элементов технологии возделывания на урожайность зерна голозерного ячменя / А.В. Гладких, Рендов Н.А., Е.В. Некрасова, С.И. Мозылева // Вестник Омского ГАУ. – 2019. – № 2 (34). – С. 19-23.

Апробация работы. Достоверность результатов исследований подтверждается статистической обработкой основных данных полученных за 2010-2014 гг. в полевых и лабораторных опытах. Результаты исследований докладывались в 2010-2014 гг., на кафедре агрономии, селекции и семеноводства, а также были обсуждены на конференции: на 1-ой Всероссийской заочной научно-практической

конференции «Новые технологии в промышленности и сельском хозяйстве» (г. Бийск, 2012 г.); на 2-ом Международном научно-техническом форуме «Реализация государственной программы развития сельского хозяйства и регулирование рынков с.-х. продукции, сырья продовольствия : инновации, проблемы, перспективы» (г. Омск, 2013); на Всероссийской научно-практической конференции «Агрометеорология и сельское хозяйство: история, значение и перспективы» (г. Омск, 2016 г.).

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Полученные автором результаты, используются в учебном процессе кафедры агрономии, селекции и семеноводства ФГБОУ ВО Омский ГАУ и могут быть использованы в хозяйствах. Рекомендовано в условиях южной лесостепи Западной Сибири в зернопаровом севообороте на лугово-черноземных почвах с преимущественным засорением поздними яровыми сорняками рекомендуется посев голозёрного ячменя сорта Омский голозёрный 2 во второй декаде мая с нормой высея 4,5 млн. всхожих зерен на гектар, обработка посевов в фазу кущения культуры баковой смесью гербицидов Пума Супер 7,5, ЭМВ и Секатор Турбо, МД. Применение аммиачной селитры из расчета получения 3 т зерна с 1 га обеспечивает увеличение стоимости полученного зерна при уровне рентабельности свыше 80 %.

Соответствие диссертации специальности. Диссертационная работа Гладких А.В. соответствует п. 4 «Особенности формирования урожая видов (сортов) растений в зависимости от условий орошаемой и богарной культуры. Выявление реакции растений на способы и нормы орошения, степень загущения, приемы ухода и уборки», п. 5 «Экологическая реакция видов (сортов) на изменяющиеся условия внешней среды (отношение к температурным, почвенным условиям, а также к условиям влагообеспеченности, пищевого и светового режима)», п. 6 «Влияние условий среды на накопление углеводов, жиров, никотина, образование волокон и их качество», п. 9 «Разработка агротехнических приемов повышения качества продукции растениеводства» паспорта научной специ-

альности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, по отрасли науки «Сельскохозяйственные науки».

Заключение. Диссертация Гладких Андрея Владимировича «Оптимизация технологии возделывания голозерного ячменя в условиях южной лесостепи Западной Сибири» является законченной научно-квалификационной работой, по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости исследований соответствует критериям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения научных степеней ВАК Министерства науки и высшего образования, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Заключение принято на заседании кафедры агрономии, селекции и семеноводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина». Присутствовали на заседании 16 человек.

Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел. Протокол № 10 от «18» апреля 2019 г.

Некрасова Екатерина Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО Омского ГАУ, зав. кафедрой агрономии, селекции и семеноводства

Подпись Некрасовой Екатерины Викторовны, заверяю:

Начальник отдела по ТиУП ФГБОУ ВО Омский ГАУ

И.А. Черноусова

