

Отзыв

на автореферат диссертации Коблянского Александра Сергеевича «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ячмень является одной из главных зерновых культур в Российской Федерации. Для достижения высокой урожайности важное значение имеет качество посевного материала. В этой связи тема диссертационной работы Коблянского А.С., предусматривающая изучение особенностей формирования качества семян новых сортов ячменя и разработку оптимальных технологических приемов для получения семян с высокими посевными качествами актуальна, научно обоснованна, имеет большую теоретическую ценность и практическую значимость, отличается научной новизной.

Автором впервые, на высоком методическом уровне, проведено изучение влияния различной плотности стеблестоя на урожайность и посевные качества семян новых сортов озимого ячменя селекции КубГАУ. Изучена изменчивость вегетационного периода, устойчивости к полеганию и болезням в зависимости от плотности стеблестоя.

Практическая значимость работы заключается в установлении оптимальных норм высея изученных сортов, обеспечивающих высокие коэффициенты их размножения и получение высококачественных семян озимого ячменя.

Автореферат диссертации Коблянского А.С. написан хорошим научным языком, выводы вытекают из проведенных исследований. Результаты опытов обработаны с помощью методов математической статистики. По результатам исследований опубликовано 6 научных работ, в

том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, что диссертационная работа Коблянского А.С. на тему: «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края» отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
Главный научный сотрудник
лаборатории первичного семеноводства
гибридного подсолнечника отдела
селекции и первичного семеноводства
подсолнечника

Бочковой
Анатолий
Дмитриевич

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта»

350038, г. Краснодар, ул. им. Филатова, д.17

Тел.: (861) 255-59-33

E-mail: vniimk@vniimk.ru

Подпись Бочкового А.Д.

Заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК,
кандидат биологических наук

Трунова
Марина
Валерьевна



9.12.19.



358011, Республика Калмыкия, г. Элиста, пл. О.И. Городовикова, 1
т. 8(84722) 3-65-29, 3-65-58, e-mail: gb_kniish@mail.ru, www.kalmykiiish.ru

№ 196 от «4» декабря 2019г

на

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук на тему «Сорговые особенности формирования урожайности
и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края»,
выполненной Коблянским Александром Сергеевичем по специальности 06.01.05 –
селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ячмень – одна из основных зернофуражных культур России. В Краснодарском крае
культура озимого ячменя наиболее распространена в связи с особенностями
климатических условий. Автором изучены особенности формирования качественного
зерна и сделано научное обоснование технологических приемов для получения семян с
высокими посевными и урожайными свойствами.

Работа состоит из введения, четырех глав, а также выводов и предложений
производству. Для обзора литературы по данному вопросу автор использовал 161
источник, в том числе 11 иностранных авторов.

Исследования проведены на сортах озимого ячменя селекции Кубанского ГАУ, в
качестве стандарта использован сорт ФНЦ зерна им. Н.Н. Лукьяненко Кондрат.

Результаты исследований подразделены на 2 раздела:

Урожайные свойства сортов озимого ячменя и посевые качества полученных
семян. При изучении урожайных свойств проведены наблюдения по вопросам:
изменчивость продолжительности вегетационного периода, устойчивость к полеганию и
болезням сортов озимого ячменя в зависимости от плотности стеблестоя; урожайность
сортов в зависимости от нормы высева, формирование элементов структуры урожая
озимого ячменя при разных нормах высева.

Изучая посевые качества семян сортов озимого ячменя автор обратил внимание на
изучение жизнеспособности, энергии прорастания и силы роста семян, лабораторную и
полевую всхожесть, чистоту и крупность семян; изменчивость коэффициента
размножения семян у сортов в зависимости от нормы высева.

В главе экономическая эффективность технологии производства семян показаны сравнительные данные по урожайности, себестоимости, рентабельности семян репродукционных и элиты.

На основе проведенных исследований автором сделано заключение и практические рекомендации производству. По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК.

Считаю, что диссертация Коблянского Александра Сергеевича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации (п.п.9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Зав.отд. аридного земледелия, селекции, семеноводства и кормопроизводства Калмыцкий научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Б. Нармаева – филиала ФГБНУ «Прикаспийский аграрный федеральный научный центр Российской академии наук», кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – растениеводство

Тел. 8 (847) 223-65-29 E-mail: gb_kniish@mail.ru

Подпись Гольдварга Б.А.заверяю
специалист по кадрам



Дорджиева А.Д.



Гольдварг Борис Айзикович

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коблянского Александра Сергеевича «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Достижение экспортной выручки сельскохозяйственных продуктов и товаров в 45 млрд. долларов США к 2024 г. возможно лишь при наращивании зернового производства совокупно стоимостью с 7,6 млрд. в 2018 до 11,4 млрд. в 2024 г. Ячмень - одна из основных зерновых культур в нашей стране. Важнейшим ресурсом аграрного производства по-прежнему является сорт, устойчивый к спектру абиотических и биотических стрессов, адаптированный для конкретных почвенно-климатических условий. Рост производства фуражного зерна сдерживается недостаточной реализацией потенциала продуктивности современных сортов. В этом отношении диссертационная работа Коблянского А.С. посвященная изучению особенностей формирования качества семян сортов озимого ячменя и научному обоснованию применения оптимальных технологических приемов, является актуальной и современной проблемой, требующей эффективного решения.

Для достижения поставленных целей использован арсенал современных научных методов и подходов, требующих глубоких профессиональных знаний. Автором изучена изменчивость вегетационного периода, устойчивость к полеганию и болезням сортов озимого ячменя в зависимости от плотности стеблестоя; формирование урожайности и элементов её структуры у сортов озимого ячменя в зависимости от нормы высева. Сделаны интересные выводы о влиянии изучаемых норм высева на посевые качества семян новых сортов озимого ячменя; сделана оценка изменчивости коэффициентов размножения семян сортов озимого ячменя в зависимости от плотности агроценоза; выполнена экономическая эффективность технологии производства семян.

Данные обработаны методами математической статистики. Выводы корректные, краткие, логичные, вытекают из полученных результатов. Работа соответствует заявленной специальности. Связь работы с крупными научными программами подтверждена.

Материалы работы неоднократно докладывались и обсуждались на научных конференциях. Текст автореферата, 6 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, отражают ее основное содержание.

Следующие замечания не относятся к категории недостатков, но нуждаются в прояснении: автор рассуждает об влиянии густоты стеблестоя на длину вегетационного периода безотносительно системы защиты посевов, в особенности, фунгицидных обработок; это лучше делать взаимосвязанно - различия могут быть следствием разной степени поражаемости болезнями. О поражении сортов озимого ячменя мучнистой росой и другими болезнями лучше рассуждать на основании показателей распространения и развитии болезней.

С учетом вышеизложенного считаю, что диссертационная работа «Сортовые особенности формирования урожайности и посевых качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края», соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Коблянский Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Гончаров Сергей Владимирович
профессор кафедры селекции и
семеноводства, доктор с.-х. наук

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
аграрный университет имени императора Петра 1»
394087, Воронеж, ул. Мичурина 1
Тел. (4732) 537181, E-mail: slogan1960@mail.ru

Профessor кафедры селекции и
семеноводства ВГАУ, доктор с.-х. наук

30.11.2019

С.В. Гончаров



ОТЗЫВ

Заведующего лабораторией селекции кукурузы ФГБНУ «Национальный Центр Зерна имени П. П. Лукьяненко», кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений Гульняшкина Александра Васильевича, 350012, г. Краснодар-12 Центральная усадьба КНИИСХ, E-mail: alexg093@yandex.ru, тел. 89615123697 на автореферат диссертации, Коблянского Александра Сергеевича «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертационная работа Коблянского А.С. посвящена вопросам изучения особенностей и выявления возможностей формирования семян высоких посевных кондиций новых сортов, что свидетельствует об актуальности работы, представленной автором.

Целевая функция и задачи исследований, а именно – изучение особенности формирования качества семян сортов озимого ячменя и научное обоснование применения оптимальных технологических приемов для получения семян с высокими посевными качествами и урожайными свойствами – достигнута.

Следует также отметить огромный фактологический материал, используемый соискателем, что не оставляет сомнений в достоверности выводов и заключений.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в центральной зоне Краснодарского края проведено изучение влияния различной плотности стеблестоя на урожайность и посевые качества семян новых сортов озимого ячменя селекции КубГАУ.

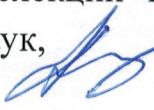
Основные положения диссертации опубликованы в 6 печатных работах, в том числе 3 – в изданиях, включенных в перечень ВАК РФ и международные базы данных.

Работа хорошо апробирована, не однократно докладывалась на российских и международных научно-практических конференциях и совещаниях.

Автореферат диссертации написан хорошим литературным языком, выводы автора логичны и полностью вытекают из фактического материала. Материал диссертации достаточно полно представлен в автореферате, в

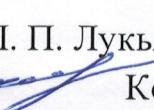
таблицах и рисунках, хорошо проанализирован с использованием методов статистики.

Диссертационное исследование является самостоятельным, завершенным и соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а автор докторской диссертации Коблянский Александр Сергеевич – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий лабораторией селекции кукурузы ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко», кандидат с.-х. наук,  Гульняшкин Александр Васильевич

адрес: 350012 г. Краснодар, Центральная
Усадьба КНИИСХ, alexg093@yandex.ru тел. 89615123697

Подпись А.В.Гульняшкина заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «НЦЗ им. П. П. Лукьяненко»,
кандидат с.-х. наук 

Колесникова Ольга Федоровна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коблянского Александра Сергеевича на тему «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Озимый ячмень является раннеспелой и высокоурожайной культурой. Созревая раньше озимой пшеницы и ярового ячменя, он обеспечивает формирование урожайности в более благоприятных по температурному режиму условиях. Достижение высокой продуктивности возделываемых сортов возможно только при использовании качественного посевного материала. Посев кондиционными семенами повышает урожайность до 30 %.

Целенаправленно проведя исследовательскую работу по изучению сортовых особенностей формирования качества семян озимого ячменя, и научно обосновав применение оптимальных норм высеива, диссертант сделал конкретные выводы и рекомендации производству.

Результаты экспериментов обработаны различными методами биометрической статистики при помощи пакета программ анализа, что говорит о высокой их достоверности. Это характеризует диссертанта, как вполне сложившегося научного работника, обладающего способностью свободно мыслить, формулировать цели и задачи исследований, составлять программу научной работы, закладывать опыты, анализировать результаты и делать конкретные выводы.

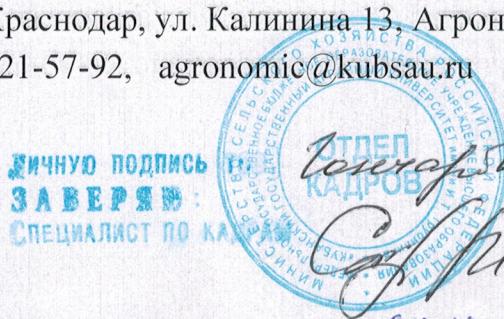
Результаты исследований могут быть использованы в семеноводческих хозяйствах, осуществляющих размножение новых сортов озимого ячменя.

Анализ авторефера позволяет заключить, что диссертация выполнена на высоком научно-методическом уровне и соответствует требованиям, установленным ВАК РФ п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а её автор – Коблянский Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующий кафедрой генетики, селекции и семеноводства
доктор биол. наук

С.В. Гончаров Сергей Владимирович

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный аграрный университет»,
350044 Краснодар, ул. Калинина 13, Агрономический факультет
+7(861)221-57-92, agronomic@kubsau.ru



Гончаров С.В.

С.В. Гончаров

6.12.19.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коблянского Александра Сергеевича «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Среди зерновых колосовых озимый ячмень является наиболее урожайной культурой. Его зерно находит разностороннее применение в различных отраслях народного хозяйства. В условиях Северного Кавказа озимый ячмень является одной из главных зернофуражных культур.

Однако многими исследованиями установлено, что генетический потенциал его продуктивности реализуется не полностью. Для достижения высокой урожайности важное значение имеет качество посевного материала. Посев высококачественными семенами повышает урожайность на 20-30 %. Изучение особенностей и выявление возможностей формирования семян высоких посевных кондиций новых сортов является актуальным вопросом семеноводства.

Поэтому изучение особенностей формирования качества семян сортов озимого ячменя и научное обоснование оптимальных технологических приемов, ставшее темой данных исследований, является весьма актуальным и позволяет рекомендовать оптимальные нормы высева изученных сортов, обеспечивающие высокие коэффициенты их размножения и получение высококачественных семян озимого ячменя.

Новизна исследований и полученных результатов состоит в том, что впервые в центральной зоне Краснодарского края проведено изучение влияния различной плотности стеблестоя на урожайность и посевные качества семян новых сортов озимого ячменя селекции КубГАУ.

Диссертационная работа выполнена в Кубанском государственном аграрном университете в период 2016-2018 гг. в соответствии с планом научно-исследовательской работы и написана на основании экспериментального материала, полученного автором или при его участии.

Все исследования носят логичный и связный характер. Основной упор сделан на выявление изменчивости продукции процесса растений озимого ячменя в зависимости от плотности стеблестоя.

Выполненная экспериментальная работа подтверждается достаточным объемом и результатами исследований, личным участием в получении экспериментальных данных. Представленные результаты были получены в ходе лабораторных и полевых оценок, обработаны различными статистическими методами с использованием соответствующих компьютерных программ. Использованные методы исследований соответствуют поставленным задачам и являются наиболее современными и информативными.

Считаем, что диссертационная работа А.С. Коблянского по объему исследований, их значимости для науки и производства, методике проведения, оформлению и степени завершенности соответствует требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Профессор кафедры «Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур»
Азово-Черноморского инженерного
института ФГБОУ ВО «Донской
государственный аграрный
университет» в г. Зернограде,
доктор с.-х. наук,
Заслуженный агроном РФ

Александр Сергеевич Ерешко

Зав. кафедрой «Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур»
Азово-Черноморского инженерного
института ФГБОУ ВО «Донской
государственный аграрный
университет» в г. Зернограде,
кандидат с.-х. наук, доцент
e-mail: hronyuk.vasilii@mail.ru

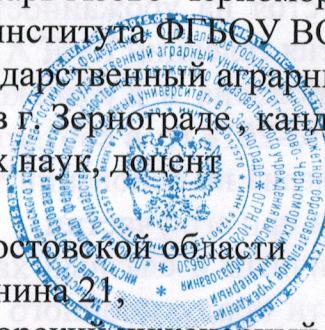
Василий Борисович Хронюк

Подписи, должности, ученые степени и звания
А.С. Ерешко и В.Б. Хронюк удостоверяю:
Ученый секретарь Азово-Черноморского
инженерного института ФГБОУ ВО
«Донской государственный аграрный
университет» в г. Зернограде, кандидат
экономических наук, доцент

Наталья Сергеевна Гужвина

г. Зерноград Ростовской области
347470, ул. Ленина 21,
Азово-Черноморский инженерный институт
ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный
университет» в г. Зернограде,
achgaa@achqaa.ru

6.12.19



ОТЗЫВ

на автореферат Коблянского Александра Сергеевича «*Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Современные сорта, создаваемые, как правило, для конкретных условий возделывания, являются основным резервом повышения продуктивности агроценоза и качества зерна. Однако для наиболее полного раскрытия потенциальных возможностей сорта необходимо знание его биологических особенностей и выбор оптимальных технологий возделывания. В связи с этим, диссертационная работа Коблянского А.С., посвященная изучению особенностей формирования качественных показателей семян сортов озимого ячменя и выявлению оптимальных технологических приемов для получения высококондиционных семян, является актуальной.

Исследования проводились с 2016 по 2018 годы на базе центра искусственного климата и опытного поля учхоза «Кубань» Кубанского ГАУ. В качестве объекта исследований взяты сорта селекции Кубанского ГАУ.

В результате исследований установлено, что увеличение плотности посева вызывает сокращение вегетационного периода и увеличивает вредоносность патогенной микрофлоры, особенно мучнистой росы и сетчатого гельминтоспориоза. При этом устойчивость сортов к полеганию практически не изменилась, что очень важно для условий Краснодарского края. Выявлена различная реакция сортов старого (Кондрат и Кубагро-1) и нового поколений на формирование урожайности с увеличением плотности агроценоза. Установлено, что плотность посева не оказывает влияния на посевные качества семян, но более высокий выход кондиционных семян получен в разреженном посеве.

В целом научные исследования А.С. Коблянского являются законченной работой. Выводы обоснованы, полученные результаты имеют практическую ценность для семеноводческих хозяйств.

Основные положения диссертационной работы были доложены и обсуждены на заседаниях кафедры генетики, селекции и семеноводства Кубанского государственного аграрного университета, научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертация А.С. Коблянского соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о

присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Заведующая лабораторией
селекции ячменя, к.с.-х. наук.

Подпись Л.А. Ершовой заверяю:
Начальник отдела кадров

Л.А. Ершова

Н.С. Балюнова



9.12.19.

Ершова Лидия Александровна, к.с.-х. наук по специальности 06.01.05 -
селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений
«Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-
Черноземной полосы им. В.В. Докучаева» (ФГБНУ «НИИСХ ЧП»),
заведующая лабораторией селекции ячменя,
397463, Воронежская обл., Таловский р-н, п. 2 участка Института им.
Докучаева, квартал 5, дом 81, тел. 8 (47352) 45101; E-mail: niish1c@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коблянского Александра Сергеевича «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Эффективность семеноводства сельскохозяйственных культур определяется агротехнологиями, разработанными для определенной почвенно-климатической зоны. От правильно подобранных их элементов зависит не только урожайность, но и посевные качества производимых семян. Поэтому исследования, направленные на решение этой задачи актуальны и значимы.

Целью представленной диссертационной работы было: изучить особенности формирования урожайности, а так же научно обосновать применение оптимальных технологических приемов для получения семян озимого ячменя с высокими посевными качествами. Автором было изучено влияние различных норм высеива на урожайность семян, их жизнеспособность, полевую и лабораторную всхожесть, чистоту, продолжительность вегетационного периода и отдельных фаз роста и развития растений, устойчивость к полеганию и болезням.

Проведенные исследования позволили сделать вполне обоснованные выводы и разработать рекомендации производству, позволяющие получать высококачественные семена озимого ячменя.

Замечания:

1. В задачах исследований и в положениях, выносимых на защиту есть фраза «изменчивость вегетационного периода», но в исследованиях изучалась изменчивость **продолжительности** вегетационного периода ячменя.
2. На странице 6 автореферата написано, что в качестве исходного материала использовались **сорта** селекции Кубанского ГАУ. Там же сообщается, что фенологические наблюдения, учет урожайности и

определение структурных показателей осуществляли у **сортов и линий**.

3. Рисунок 1. В легенде рисунка следовало пояснить, что обозначают цифры 3,5, 4,0 4,5 и 5,0.

Заключение: диссертационная работа Коблянского Александра Сергеевича «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края» обладает актуальностью, значима для сельскохозяйственного производства, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями, внесёнными постановлением Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

25.11.2019 г.

Ерошенко Федор Владимирович,
главный научный сотрудник, заведующий
отделом физиологии растений ФГБНУ
«Северо-Кавказский федеральный научный
аграрный центр», доктор биологических наук
по специальности 05.01.03 – физиология
и биохимия растений.

Адрес: 356241, Ставропольский край, г. Михайловск,
ул. Никонова, д. 49. Тел./факс (865-53) 2-32-97;
E-mail: sniish@mail.ru

Подпись, должность и ученую степень

Ф.В. Ерошенко удостоверяю
Главный ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказского
федерального научного аграрного центра»
кандидат сельскохозяйственных наук,
Светлана Николаевна Шкабарда



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБРНАУКИ РОССИИ)**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока
им. А.К. Чайки»
(ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки»)**

Воложенина ул., д. 30, п. Тимирязевский, г. Уссурийск, Приморский край, 692539. Тел. (4234) 39-27-19, факс (4234) 39-24-00.
<http://primnii.ru>; e-mail: fe.smc_rf@mail.ru ОКПО 00668206, ОГРН 1022500864099, ИНН/КПП 2511032119/251101001

05.12.2019г.

№ 1439

от

Г

1

Отзыв

на автореферат диссертации Коблянского Александра Сергеевича
**«Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств
семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края»**

В решении задач современного сельского хозяйства создание и эффективное использование новых сортов занимает центральное место, обеспечивая вклад в повышение урожайности в пределах 50-70 %.

Ячмень является одной из главных зерновых культур в нашей стране. Современные сорта ячменя характеризуются высокой потенциальной урожайностью зерна до 7-9 т/га. Они обладают комплексом ценных хозяйствственно-биологических признаков, различаясь по урожайности и устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды.

Для достижения высокой урожайности важное значение имеет качество посевного материала. Посев высококондиционными семенами повышает урожайность на 20-30 %. Изучение особенностей и выявление возможностей формирования семян высоких посевных кондиций новых сортов является актуальным вопросом семеноводства.

В целом автореферат диссертации отражает результаты работы

Коблянского Александра Сергеевича по изучению сортовых особенностей и посевных качеств семян озимого ячменя и научно обосновывает применение оптимальных технологических приёмов для получения семян с высокими посевными качествами и урожайными свойствами. Всё это, несомненно, позволяет рекомендовать оптимальные нормы высеива изученных сортов и получать высококачественные семена озимого ячменя.

Судя по автореферату, диссертация имеет достаточный объём экспериментальных данных, графического материала и список литературы на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук. Текст автореферата логически выстроен, написан грамотным языком. Рисунки и графики информативны, легкодоступны для восприятия.

В целом, по своей актуальности, научной новизне, содержанию и объёму проведенных исследований, работа соответствует требованиям пункта 9-11,13,14 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Коблянский Александр Сергеевич достоин присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
старший научный сотрудник, и.о. зав. лаб.
селекции зерновых и
крупяных культур
ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий
Дальнего Востока им. А.К. Чайки»

Муругова Галина
Александровна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки», 692539, Приморский край, г. Уссурийск, п. Тимирязевский, ул. Воложенина, 30
телефон: (4234) 39-27-19 , факс:(4234) 39-24-00,
gal.murugova@yandex.ru

Подпись, учёную степень и должность Муруговой Г.А. заверяю:
Заместитель директора ФГБНУ «ФНЦ агробиотехнологий Дальнего Востока им. А.К. Чайки» по научной работе, канд. с.-х. наук



Мохань Оксана Викторовна

Отзыв

на автореферат диссертации **Коблянского Александра Сергеевича** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края», по специальности 06.01.05 — селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Современные сорта ячменя характеризуются высоким потенциалом по урожаю зерна. Одним из резервов достижения высокой урожайности является качество посевного материала. Посев кондиционированными семенами повышает урожайность на 20-30 %. В связи с этим исследования проведенные автором по изучению особенностей и выявлению возможностей формирования семян высоких посевных кондиций новых сортов являются актуальными.

Тема диссертации Коблянского А.С. направлена на выполнение следующих задач: по изучению реакции сортов озимого ячменя в зависимости от плотности стеблестоя, разных норм высева, технологических приемов; по определению влияния плотности стеблестоя на посевные качества семян; по выявлению изменчивости коэффициента размножения семян у сортов озимого ячменя в зависимости от нормы их высева.

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые в условиях центральной зоны Краснодарского края проведено изучение влияния различной плотности стеблестоя на урожайность и посевные качества семян новых сортов озимого ячменя селекции КубГАУ.

Практическая ценность работы состоит в том, что автором определены оптимальные нормы высева сортов озимого ячменя, обеспечивающие высокие коэффициенты их размножения и получения высококачественных семян.

Правильно поставленная цель исследований и выполненная на хорошем методическом уровне работа позволили диссидентанту сделать научно обоснованные и практически значимые выводы, которые соответствуют изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По автореферату имеется следующее замечание:

1. В исследованиях различных авторов, по разным культурам и в частности по озимому ячменю, имеются данные показывающие, что с увеличением нормы высева снижается продуктивная кустистость. В работе автора корреляционная взаимосвязь нормы высева с продуктивной кустистостью положительная (таблица 3), хотя по идеи должна быть отрицательная. С чем это связано не ясно.

Диссертация Коблянского А.С. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 — Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Бишарев Алексей Александрович, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник лаборатории селекции серых хлебов Самарского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, 446254, Самарская обл., п. Безенчук, ул. Карла Маркса, 41, телефон 8(846-76)-2-11-40, E-mail: samniish@mail.ru

 А.А. Бишарев

Подпись А.А. Бишарева заверяю: Ученый секретарь
Самарского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, кандидат
сельскохозяйственных наук

 Л.Ф. Лигастаева



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кобылянского Александра Сергеевича на тему: «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края» по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Решение задач современного растениеводства не возможно без создания новых, максимально приспособленных к условиям выращивания сортов сельскохозяйственных культур. Сорт, как элемент агротехники, имеет большое влияние величину получаемого урожая, вклад которого в повышении сбора продукции с единицы площади может достигать 50-70%.

Ячмень, и в частности озимый, является одним из основных зерновых культур в РФ. Современные сорта данной культуры обладают комплексом хозяйственно-биологических свойств и различаются по устойчивости к биотическим и абиотическим факторам окружающей среды.

Высокие посевые качества семян являются одним из определяющих моментов, напрямую влияющих на уровень урожайности культуры. Производство семян озимого ячменя является связующим звеном между селекцией и сельхозтоваропроизводителями, позволяющим вести производство культуры на высоком агротехническом и экономическом уровнях.

На основании вышеизложенного можно заключить, что проблематика изложенная в данном труде является актуальной, а результаты полученные в ходе проведения исследований интересны с научной точки зрения.

В качестве замечания к данной работе можно отметить не точную оценку значимости коэффициента корреляции в одном конкретном случае. Согласно методике полевого опыта коэффициент корреляции, имеющий значение более 0,3, свидетельствует о средней связи между признаками. Так как коэффициент корреляции между жизнеспособностью семян и силой

роста равен 0,33 (стр. 16) между данными двумя показателями существует средняя положительная связь, а не слабая, как написано в автореферате. Так же в работе присутствуют ошибки редакционного характера.

По теме диссертационной работы опубликовано 9 печатных работ, в том числе 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Приведенные выше замечания не снижает научного уровня и значимости работы. Содержащиеся в автореферате основные положения диссертации актуальны и объективны, распределение материала по главам пропорционально. Представленный автореферат соответствует положениям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, а её автор Кобылянский Александр Сергеевич заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

02.12.2019

Старший научный сотрудник лаборатории
селекции и генетики сельскохозяйственных
культур ФГБНУ ФРАНЦ, кандидат
сельскохозяйственных наук

Foppeveld

А.В.Парамонов

Подпись Парамонова А.В. заверяю:

Начальник отдела кадров ФГБНУ ФРАНЦ



Henn

Н.А. Куприянова

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Коблянского Александра Сергеевича

**«СОРТОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ УРОЖАЙНОСТИ И
ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЗОНЕ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ»,**

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство

сельскохозяйственных растений

Одной из важнейших задач современного сельскохозяйственного производства является создание и эффективное использование новых сортов, способствующее повышению урожайности в пределах 50 – 70 %. Такая зерновая культура как ячмень является одной из важных культур в нашей стране. В настоящее время, в связи с аридизацией климата, все большее внимание уделяется озимым культурам, среди которых озимый ячмень занимает достойное место. Современные сорта озимого ячменя характеризуются высокой и стабильной урожайностью зерна до 7 – 9 т/га. Они обладают комплексом ценных хозяйствственно-биологических признаков. С практической точки зрения, подбирая сорта, можно выгодно использовать их преимущества без дополнительных производственных затрат. Семеноводство является неотъемлемой частью селекционного процесса. Вместе с тем, при размножении сортов важнейшее значение имеет качество посевного материала. Посев высоко кондиционными семенами повышает урожайность на 20-30 %. Поэтому изучение особенностей и выявление дополнительных возможностей производства высоко репродукционных семян новых сортов является актуальным вопросом как семеноводства, так и селекции.

Новизна работы заключается в том, что впервые в центральной зоне Краснодарского края проведено изучение влияния различной плотности стеблестоя на урожайность и посевные качества семян новых сортов озимого ячменя селекции КубГАУ.

С практической стороны данная работа позволяет рекомендовать оптимальные нормы высева изученных сортов, обеспечивающие высокие коэффициенты их размножения и получение высококачественных семян озимого ячменя.

Диссертация изложена на 132 страницах компьютерного текста, включает 24 таблицы, 19 рисунков. Список используемой литературы включает 161 источника, в том числе 11 иностранных авторов.

Выводы являются логическим завершением представленных к защите положений и обобщены в 12 пунктах. Практические рекомендации широко представлены и имеют большой практический интерес для семеноводов.

Диссертантом опубликовано 6 печатных работ, в том числе 3 в изданиях рекомендованных ВАК.

По тексту автореферата встречаются не существенные орфографические ошибки и не значительные опечатки, которые в целом не отражаются на качестве выполненных исследований. По своей актуальности, научной новизне, содержанию и объему проведенных исследований представленная к защите диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор, Коблянский Александр Сергеевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
директор,



Солонкин Андрей Валерьевич

Нижне-Волжский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал Федерального научного центра агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук, 403013, Волгоградская область, Городищенский район, п. Областной сельскохозяйственной станции, ул. Центральная, 12, тел. (84468) 4-35-05, niiskh@yandex.ru.

Подпись Солонкина А.В. заверяю:
Ученый секретарь НВНИИСХ-
филиала ФНЦ агроэкологии РАН

Анна Васильевна Беликина



9.12.18.

Отзыв

на автореферат диссертации Коблянского Александра Сергеевича «Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Актуальность. Современные сорта ячменя характеризуются комплексом ценных хозяйственных признаков и свойств, обеспечивающих формирование урожайности зерна до 7 – 9 т/га. Для достижения высокого уровня урожайности важное значение имеет качество посевного материала. Изучение особенностей и выявление возможностей формирования семян высокого посевного качества является актуальным вопросом семеноводства.

Новизна. Впервые в Центральной зоне Краснодарского края изучено влияние различной плотности стеблестоя на урожайность и посевные качества семян новых сортов региональной селекции.

Практическая ценность. Полученные результаты исследований дают возможность рекомендовать оптимальные нормы посева допущенных в сельскохозяйственное производство сортов, обеспечивающих высокий коэффициент их размножения и получение высококачественных семян озимого ячменя.

Замечание. Диссертационное исследование проводилось 3 года, но соискатель не отметил влияние метеоусловий на показатели качества семян. Даже не приведена характеристика климатических условий в годы проведения исследований. А между тем, показатели климата оказывают существенное влияние, на качество посевного материала.

Заключение. По актуальности, научной и практической значимости Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (№ 9 – 11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных

степеней»), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Толоконников Владимир Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, исполняющий обязанности заведующего лабораторией селекции и семеноводства ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия» 400002, г. Волгоград, ул. Тимирязева, 9. Тел.: 8 (8442) 60-24-33, e-mail: vniioz@yandex.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника отдела интенсивных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, исполняющего обязанности заведующего лабораторией селекции и семеноводства Толоконникова В.В. «заверяю».



6.11.19.

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Коблянского Александра Сергеевича на тему: «**Сортовые особенности формирования урожайности и посевных качеств семян озимого ячменя в центральной зоне Краснодарского края**», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 - селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Озимый ячмень относится к основным зернофуражным культурам нашей страны. Среди зерновых по посевной площади и валовому сбору зерна в мировом земледелии он занимает четвертое место. Современные сорта озимого ячменя имеют высокую потенциальную урожайность зерна до 9 т/га. Они обладают комплексом ценных хозяйствственно-биологических признаков, различаясь по урожайности и устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды.

Устойчивое производство зерна является ключевой проблемой в развитии агропромышленного комплекса России. В решении этой задачи создание и эффективное использование новых высокоурожайных сортов занимает центральное место и является самым доступным и дешевым способом увеличения производства зерна. По данным отечественных и зарубежных исследователей вклад сорта в повышение урожайности составляет 50-70%.

Для достижения высокой урожайности важное значение имеет качество посевного материала. Посев высококондиционными семенами повышает урожайность на 20-30%. Изучение особенностей и выявление возможностей формирования семян высоких посевных кондидий новых сортов является актуальным вопросом семеноводства.

Автором поставлена цель - изучить особенности формирования качества семян сортов озимого ячменя и научно обосновать применение оптимальных технологических приемов для получения семян с высокими посевными качествами и урожайными свойствами, что является одним из важнейших задач в семеноводстве.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в центральной зоне Краснодарского края проведено изучение влияния различной плотности стеблестоя на урожайность и посевные качества семян новых сортов озимого ячменя КубГАУ: Кубагро-1; Кубагро-3; Агродеум; Академик.

Основные положения диссертационной работы докладывались на различных региональных и всероссийских конференциях. Опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых ВАК РФ научных изданиях.

В результате проведенных автором исследований получены данные по реакции сортов на плотность стеблестоя, которые позволяют рекомендовать производству оптимальные нормы высева семян изученных сортов, обеспечивающие высокие коэффициенты их размножения и получение высококачественных семян. В частности, в условиях центральной зоны Краснодарского края для размножения семян перспективных сортов озимого ячменя рекомендуется в первичном семеноводстве проводить посев с нормой высева 3,5 млн всхожих зёрен на 1 га, а для размножения в семеноводческих хозяйствах для получения элиты эффективен посев с нормой высева 4-4,5 млн всхожих зерен на гектар.

Диссертационная работа Коблянского А.С. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13,14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

29/11/19

Шамурзаев Рустам Ильясович

Кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие.

Институт сельского хозяйства – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федерального научного центра «Кабардино-Балкарского научного центра Российской академии наук» (ИСХ КБНЦ РАН),

Старший научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства колосовых культур,

360004, КБР, г. Нальчик, ул. Кирова, д. 224.

Тел. 8(866)-2-77-28-62,

E-mail: KVNPISH2007@YANDEX.RU



Подпись Шамурзаева Р.И. заверяю

начальник отдела кадровой политики ИСХ КБНЦ РАН

«29» ноября 2019 г. З.Х.