

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 35.2.006.01
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ, ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 29.09.2023. № 6

О присуждении Азарову Алексею Владимировичу, гражданину Российской Федерации, учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эколого-агрохимическое обоснование приёмов возделывания сахарной свёклы в Центрально-Чернозёмном регионе России» по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, принята к защите 10 июля 2023 года (протокол № 2) диссертационным советом 35.2.006.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Брянский государственный аграрный университет», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, приказ № 750/нк от 11 апреля 2023 года.

Соискатель Азаров Алексей Владимирович, 1995 года рождения. В 2017 году окончил балакавриат по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина. В 2019 году окончил магистратуру по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина. В 2022 году окончил очную аспирантуру в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, профиль 06.01.04 – Агрохимия. В настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника в ФГБНУ Белгородский ФАНЦ, Министерства сельского хозяйства РФ

Диссертация выполнена на агрономическом факультете ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина, Министерства сельского хозяйства РФ и в лаборатории плодородия почв и мониторинга ФГБНУ Белгородский ФАНЦ, Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Ступаков Алексей Григорьевич, работает в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ имени

В.Я. Горина, профессор кафедры земледелия, агрохимии, землеустройства, экологии и ландшафтной архитектуры.

Официальные оппоненты:

Чуян Наталия Анатольевна, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ Курский ФАНЦ, лаборатория агропочвоведения и экологии почв, заведующая;

Недбаев Виктор Николаевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ФГБОУ ВО Курский ГАУ, кафедра почвоведения и общего земледелия, доцент;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт сахарной свёклы и сахара имени А.Л. Мазлумова», Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, в своем положительном отзыве, подписанном Минаковой Ольгой Александровной, доктором сельскохозяйственных наук, заведующей лабораторией сортовых технологий возделывания сахарной свёклы и агроэкологических исследований свекловичных агроценозов, ведущим научным сотрудником указала, что диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача, имеющая существенное значение для агрохимии и агропочвоведения, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 13 работ, общим объемом 3,49 печатных листов (личный вклад автора 2,98 п. л.), из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Недостоверные сведения об опубликованных соискателем работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации, отсутствуют.

Наиболее значительные работы:

1. Цыгуткин, А.С. Изучение влияния сельскохозяйственных культур и почвы, как саморазвивающейся системы, на содержание гумуса / А.С. Цыгуткин, А.В. Азаров // Достижения науки и техники АПК. – 2021. – №6. – С. 44–49;

2. Использование дисперсионного анализа для обработки многолетних данных длительного многофакторного опыта поставленного по полной факториальной схеме на черноземе типичном / Д.И. Каторгин, А.С. Пойменов, А.В. Азаров, И.В. Логвинов // Наука и образование. – 2021. – №2. – С. 26–31;

3. Клостер, Н.И. Биологическая активность черноземов при различных агротехнологиях в Центрально-Черноземной зоне России / Н.И. Клостер, А.В. Азаров // Плодородие. – 2021. – №6. – С. 56–58.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

1. ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ (д.с.-х.н., доцент А.Н. Арефьев);
2. ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (к.с.-х.н. Е.В. Голосной, к.с.-х.н. Е.А. Устименко, к.с.-х.н. А.Ю. Ожередова);
3. ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ имени П.А. Столыпина (д.с.-х.н., профессор А.Х. Куликова);
4. ФГБОУ ВО Курский ГУ (д.с.-х.н., профессор Е.П. Проценко);
5. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (к.б.н. Ю.Е. Гусева);
6. ФГБНУ ВНИИ лекарственных и ароматических растений (д.с.-х.н., профессор В.Н. Сорокопудов);
7. ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока имени Н.В. Рудницкого (к.с.-х.н. Е.Н. Носкова);
8. ФГБНУ ФНЦ кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса (д.с.-х.н. В.И. Чернявский);
9. ФГБОУ ВО Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина (д.с.-х. н., доцент С.В. Резвякова);
10. ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (д.с.-х. н., доцент О.Е. Ханбабаева).

Все поступившие отзывы положительные, в некоторых имеются замечания, касающиеся методических особенностей проведения экспериментов, терминологии и предложений дальнейшей разработки темы. Замечания носят исключительно дискуссионный характер, на которые соискатель дал обстоятельные пояснения.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой компетенцией, широкой известностью своими достижениями в области агрохимии и агропочвоведения, а также наличием публикаций по теме диссертации, возможностями определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

установлены оптимальные параметры в агротехнологиях возделывания сахарной свёклы на основе подбора сочетания органических и минеральных удобрений в условиях Центрально-Черноземного региона России;

выявлены элементы современных технологий, способствующие созданию условий для расширенного воспроизводства плодородия чернозёмов;

предложен технологический прием – использование минимальной энергосберегающей обработки почвы на глубину 12-15 см и внесение полного минерального удобрения по 180 кг/га д. в. При низких показателях плодородия используемых земель в зернотравянопропашном севообороте необходимо применять органическое удобрение в адаптированных дозах (навоз 80 т/га) и внесение НРК по 180 кг/га д. в., что позволит получать более 65 т/га корнеплодов и соответствует сбору 11,5 т/га сахара при уровне рентабельности технологии возделывания сахарной свёклы 65 %;

доказано, что в Центрально-Черноземном регионе России на посевах сахарной свеклы, возможно, широко применять элементы биологизации земледелия, такие как использование энергосберегающей минимальной обработки почвы и органического удобрения в дозе 80 т/га навоза;

выявлено, что минеральная ($N_{180}P_{180}K_{180}$) и органо-минеральная ($N_{180}P_{180}K_{180}$ + навоз 80 т/га) системы удобрения сахарной свёклы при энергосберегающей минимальной обработке почвы обеспечивает наибольшую экономическую эффективность агроприемов в агротехнологии возделывания сахарной свёклы;

определено существенное положительное влияние на агрофизические, физико-химические, агрохимические и биологические свойства черноземов применение навоза, внедрение в технологии возделывания сахарной свёклы энергосберегающих способов обработки почвы.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что материалы диссертационной работы убедительно доказывают необходимость введения в технологии возделывания энергоёмких сельскохозяйственных культур органического удобрения, раскрывают возможности минимализации механического воздействия на почву и улучшения экологической сбалансированности посевов.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что для повышения эффективности возделывания сахарной

свёклы в условиях Центрально-Черноземного региона России разработаны агротехнологии, основанные на принципах экологизации и энергосбережения, позволяющие получать высокую стабильную урожайность при сохранении и воспроизводстве основных свойств плодородия пахотных земель.

Результаты исследований используются в учебном процессе и легли в основу материалов курса лекций в ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ имени В.Я. Горина для факультета СПО и бакалавров по дисциплинам «Агрохимия», «Современные агротехнологии», «Система удобрения», при подготовке магистрантов по дисциплине «Агрохимические основы управления минеральным питанием культур и плодородием черноземов».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что достоверность и обоснованность полученных результатов исследований подтверждена большим объемом экспериментальных данных, методологической обоснованностью основных теоретических положений; использованием современных статистических методов обработки информации в научных исследованиях; согласованностью теоретических результатов с экспериментальными данными, полученными автором с использованием современных общепринятых методов в агрохимических исследованиях.

Личный вклад соискателя заключается в личном проведении анализа литературных источников по теме диссертационной работы; участии в выборе методов исследований, их планировании и проведении; осуществлении текущих учетов и наблюдений, статистической обработки, анализе и обобщении полученных экспериментальных данных; подготовке и публикации научных статей, выступлении с докладом на научных конференциях и семинарах, подготовке диссертации и автореферата, и составляет порядка 85 %.

В ходе защиты диссертации были высказаны замечания, касающиеся методических особенностей проведения экспериментов, терминологии и предложений дальнейшей разработки темы. Замечания носили исключительно дискуссионный характер, на которые соискатель Азаров А.В. дал обстоятельные пояснения.

На заседании 29 сентября 2023 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи имеющей значение для развития агрохимии и агропочвоведения, присудить Азарову А.В. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 11 человек, их них 11 докторов наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени – 11, против присуждения учёной степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Учёный секретарь
диссертационного совета

29. 09. 2023.



Белоус Николай Максимович

Смольский Евгений Владимирович