

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.061.05

на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ по диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 8 декабря 2016 г. № 38

О присуждении Власову Павлу Николаевичу, гражданину РФ, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Диссертация «Эффективность удобрений при возделывании кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья» по специальности 06.01.04 – агрохимия принята к защите 29 сентября 2016 г., протокол № 35 диссертационным советом Д 220.061.05 на базе ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова» Министерства сельского хозяйства РФ, 410012, г. Саратов, Театральная пл., 1, приказ о создании № 714/нк от 12.11.2012 г.

Соискатель Власов Павел Николаевич 1990 года рождения, в 2012 г. окончил ФГБОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия», в 2016 г. окончил очную аспирантуру при ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева». Со времени окончания аспирантуры не работает.

Диссертация выполнена на кафедре почвоведения, агрохимии и земледелия ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» Минобрнауки РФ.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Моисеев Анатолий Андреевич ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева», кафедра «почвоведения, агрохимии и земледелия».

Официальные оппоненты: Пронько Виктор Васильевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий отделом науки и развития, Научно-производственное объединение «Сила жизни»; Семина Светлана Александровна,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Пензенская государственная сельскохозяйственная академия», профессор кафедры переработки сельскохозяйственной продукции дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока», г. Саратов, в своем положительном заключении, подписанном Ярошенко Татьяной Михайловной, кандидатом сельскохозяйственных наук, ведущим научным сотрудником отдела плодородия указала, что диссертационная работа Власова Павла Николаевича на тему «Эффективность удобрений при возделывании кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья» является законченной квалификационной работой, выполнена на высоком методическом уровне. По своей актуальности, новизне, объёму экспериментальных данных, теоретической и практической значимости отвечает требованиям Положения о присуждения ученых степеней ВАК Минобрнауки РФ. Автор работы, Власов Павел Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Соискатель имеет 8 научных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 3, общим объемом 3,90 п.л., автору лично принадлежит 1,63 п.л.

Наиболее значимые публикации по теме диссертации:

1. Власов, П. Н. Влияние удобрений на урожайность и качество зерна кукурузы в лесостепи Среднего Поволжья / П. Н. Власов, А. А. Моисеев, А. В. Ивойлов // Научная жизнь. – 2016. – № 3. – С. 113–125 (0,90 п.л.; авт. – 0,30).

2. Моисеев, А. А. Влияние удобрений на формирование урожайности зерна гибридов кукурузы на черноземе выщелоченном / А. А. Моисеев, П. Н. Власов, А. В. Ивойлов // Аграрный научный журнал. – 2016. – № 4. – С. 24–29 (0,55 п.л.; авт. – 0,25).

3. Моисеев, А. А. Эффективность удобрений под кукурузу на зерно в лесостепи Среднего Поволжья / А. А. Моисеев, А. В. Ивойлов, П. Н. Власов // Вестник

Алтайского государственного аграрного университета. – 2016. – № 4 (138). – С. 28–33 (0,50 п.л.; авт. – 0,30).

На диссертацию и автореферат Власова П. Н. прислали 9 положительных отзывов: д-р с.-х. наук, проф., проректор по научной работе Самарской ГСХА А. В. Васин; канд. с.-х. наук, зам. директора ФГБНУ Поволжский НИИ селекции и семеноводства им. П. Н. Константинова» А. И. Кинчаров; канд. с.-х. наук, старший науч. сотр. ФГБНУ «ВолжНИИ гидротехники и мелиорации» В. Е. Кижяева; канд. с.-х. наук, директор ГБУ Самарской области «Самарская областная лаборатория по диагностике и контролю качества картофеля» М. Н. Кинчарова; канд. с.-х. наук, ведущий науч. сотр. отдела земледелия ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» М.М. Сабитов; канд. с.-х. наук, доц. каф. биотехнологий и переработки сельскохозяйственной продукции Чувашской ГСХА А.И. Волков; д-р с.-х. наук, ведущий науч. сотр. отдела земледелия и новых технологий ФГБНУ «Самарский НИИСХ им. Н.М. Тулайкова» О.И. Горянин; д-р с.-х. наук, проф., зав. кафедрой агрохимии и почвоведения Горского ГАУ С.Х. Дзанагов; д-р с.-х. наук, зав. отделом технологии возделывания кукурузы ФГБНУ «ВНИИ кукурузы» В.Н. Багринцева

Основные замечания: отсутствует характеристика микроудобрения микроэл; чем обусловлен выбор гибридов для качественного, химического анализа и кормовой ценности зерна кукурузы, кормовой ценности и химического состава; отсутствует изучение динамики питательного режима почвы.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается наличием публикаций и работой в соответствующей сфере исследований.

*Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработаны** приемы применения удобрений при возделывании зерновой кукурузы на черноземе выщелоченном лесостепи Среднего Поволжья; **предложены** дозы и сочетания удобрений при возделывании кукурузы, позволяющие получать более 8 т/га зерна высокого качества; **доказана** высокая эффективность применения минеральных удобрений и микроудобрения микроэл при возделывании раннеспелых и среднеранних гибридов кукурузы; **новые термины и понятия** в работе не введены.*

*Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:* **доказаны** особенности изменения фотосинтетической деятельности, роста, развития растений, продукционного процесса, качества, химического состава зерна различных гибридов кукурузы при применении удобрений в условиях лесостепи Среднего Поволжья; **применительно к проблематике диссертации результативно использован** комплекс существующих базовых методов закладки и проведения полевых опытов, математической статистики; **изложены** показатели изменения баланса основных элементов минерального питания при возделывании гибридов кукурузы различных групп спелости в зависимости от фонов минерального питания; **определены** коэффициенты использования азота, фосфора и калия из удобрений различными гибридами кукурузы; **изучено** влияние удобрений на химический и качественный состав кукурузного зерна; **проведена модернизация** технологии возделывания кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья.

*Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что* **внедрена** разработанная технология применения удобрений в ООО «Нива» Октябрьского района Республики Мордовия на площади 84 га, при этом условный чистый доход составил 24–34 тыс. руб./га при уровне рентабельности 107%; **определена** оптимальная доза удобрений под гибриды кукурузы зернового направления на черноземе выщелоченном; **созданы** параметры баланса элементов питания при выращивании кукурузы на зерно в лесостепи Среднего Поволжья; **представлены** практические рекомендации применения удобрений при возделывании гибридов зерновой кукурузы на черноземе выщелоченном лесостепи Среднего Поволжья со средней степенью обеспечения элементами питания: необходимо совместное применение минеральных удобрений в дозе  $N_{90}P_{60}K_{60}$  и микроудобрения микроэл в дозе 0,2 л/га в фазу 5-7 листьев; использование наиболее отзывчивых на удобрения гибридов Делитоп и ПР39В45.

*Оценка достоверности результатов исследований выявила, что:* **результаты получены** на научно-практической базе ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва»; **теория** основана на известных данных А. Ф. Дружкина (2004), Е. В. Александровой

(2007), А. И. Волкова (2012, 2013); **идея** базируется на результатах анализа литературных источников и передового опыта применения удобрений при возделывании кукурузы на зерно; **использованы** результаты теоретических и экспериментальных исследований ученых ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ, Самарская ГСХА, Пензенская ГСХА, ФГБНУ ВНИИ кукурузы; **установлено** количественное и качественное отличие авторских результатов с данными, полученными по рассматриваемой тематике Ю. А. Слюдеевым (2005) и С. А. Семиной (2009); **использованы** общепринятые методики сбора и обработки исходной информации при проведении полевых и лабораторных исследований.

**Личный вклад соискателя:** автором самостоятельно заложены и проведены полевые опыты, собран экспериментальный материал, сделан анализ и интерпретация эмпирических результатов, статистическая и экономическая оценка данных исследований, формулировка заключения и предложений производству.

На заседании 8 декабря 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Власову П. Н. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, (из них 6 докторов наук по специальности 06.01.04 – агрохимия), участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 18, против – 1; недействительных бюллетеней – 0.

Председатель  
диссертационного совета

Дружкин Анатолий Федорович

Ученый секретарь  
диссертационного совета  
08.12.2016

Нарушев Виктор Бисенгалиевич

