

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.010.03
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от _____ № _____

О присуждении Куренской Ольге Юрьевне, гражданке Российской Федерации учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Совершенствование элементов технологии возделывания люпина в условиях лесостепи Центрально-Черноземного региона» по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство принята к защите 30 марта 2016 г., протокол № 3 диссертационным советом Д 220.010.03 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, приказ о создании диссертационного совета № 408/нк от 12.09.2013г.

Соискатель Куренская Ольга Юрьевна, 1989 года рождения, в 2012 году окончила агрономический факультет Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Белгородская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Я. Горина», в 2015 году окончила очную аспирантуру при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет

имени В.Я. Горина», работает техническим секретарем ученого совета при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства РФ с февраля 2014 г. по настоящее время.

Диссертация выполнена на кафедре растениеводства, селекции и овощеводства Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор сельскохозяйственных наук, профессор Наумкин Виктор Николаевич, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», кафедра растениеводства, селекции и овощеводства, профессор.

Официальные оппоненты:

Кобозева Тамара Петровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», кафедра эксплуатации машинно-тракторного парка и высокие технологии в растениеводстве, профессор;

Петрова Светлана Николаевна, доктор сельскохозяйственных наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Орловский государственный аграрный университет», институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, директор,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт зернобобовых и крупяных культур» (302502, Орловская область, Орловский

район, поселок Стрелецкий, улица Молодёжная, дом 10, корпус 1) – в своем положительном отзыве, подписанном Будариной Галиной Алексеевной, кандидатом сельскохозяйственных наук, лаборатория агротехнологий и защиты растений ФГБНУ ВНИИЗБК, заведующая, указала, что диссертационная работа Куренской О.Ю. является завершённым научным трудом и вносит существенный вклад в теорию и практику рационального и эффективного возделывания кормового люпина. В диссертационной работе изложены научные положения, выводы и рекомендации с использованием современных общепринятых методик агрономии, а также методов математической обработки данных, что свидетельствует о достоверности полученного экспериментального материала. Полученные результаты исследований были проверены в условиях аграрного производства. По актуальности, научной и практической значимости выполненная работа соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Куренская Ольга Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Практическая значимость работы заключается в том, что в результате исследований выявлены и предложены производству высокопродуктивные, адаптивные к условиям лесостепи ЦЧР сорта и сортообразцы кормового люпина, а также эффективные элементы агротехнологии возделывания люпина белого в звене севооборота яровая пшеница – люпин белый с использованием различных видов и сочетаний минеральных удобрений для получения среднегодовой урожайности семян культуры не менее 2,50 т/га в засушливых условиях региона.

Соискатель имеет 9 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 9 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 4. Общий объем публикаций, в которых изложено основное содержание диссертации, составляет 2,37 п.л., из них подготовлено самостоятельно 1,05 п.л. Работы представляют собой публикации в изданиях, рекомендованных ВАК при

Минобрнауки России, научных журналах, в сборниках научных трудов и материалах научных конференций. В них соискателем научно обосновываются теоретические положения и разрабатываются методические и практические рекомендации по возделыванию люпина белого при использовании различных видов и сочетаний минеральных макро- и микроудобрений, приводится сравнительная оценка сортов и сортообразцов кормового люпина по устойчивости к засухе. Наиболее значительные работы по теме диссертации: 1) Особенности нарастания биомассы и формирования урожая семян люпина белого в ЦЧР [Текст] / А.М. Хлопяников, А.И. Артюхов, М.И. Лукашевич, О.Ю. Куренская, В.Н. Наумкин // Вестник Брянского ГУ. – 2014. – №4. – С. 201-204. 2) Эффективность возделывания люпина белого [Текст] / В.Н. Наумкин, О.Ю. Куренская, А.И. Артюхов, М. И. Лукашевич, А.М. Хлопяников, А.В. Наумкин, Г.В. Хлопяникова // Аграрная наука. – 2015. – №1. – С. 19-20. 3) Отзывчивость люпина белого на применение минеральных удобрений в ЦЧР [Текст] / В.Н. Наумкин, О.Ю. Куренская, А.И. Артюхов, М.И. Лукашевич, А.В. Наумкин, А.М. Хлопяников, Г.В. Хлопяникова // Кормопроизводство. – 2015. – №2. – С. 14-17. 4) Сравнительная оценка засухоустойчивости сортов и сортообразцов кормового люпина [Текст] / В.Н. Наумкин, Л.А. Наумкина, О.Ю. Куренская, А.И. Артюхов, М.И. Лукашевич, П.А. Агеева // Аграрная наука. – 2015. – №8. – С. 10-11.

На диссертацию и автореферат поступило 19 положительных отзывов, из них 7 – без замечаний: 1. Пигорев И.Я. – доктор с.-х. наук, профессор, проректор по научной работе и инновациям ФГБОУ ВО Курская ГСХА и Салтык И.П. – доктор экономических наук, профессор, с.н.с. НИЧ ФГБОУ ВО Курская ГСХА; 2. Нецветаев В.П. – доктор биологических наук, профессор, зав. лабораторией селекции и семеноводства пшеницы ФГБНУ Белгородский НИИСХ; 3. Бородий С.А. – доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры растениеводства, селекции, семеноводства и луговодства ФГБОУ ВО Костромская ГСХА; 4. Басиев С.С. – доктор с.-х. наук, заслуженный деятель науки РСО-Алания, профессор кафедры

растениеводства ФГБОУ ВО Горский ГАУ; 5. Пушкарёв В.Г. – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и ТППР ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА; 6. Ступин А.С. – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры агрономии и агротехнологий ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева»; 7. Дронов А.В. – доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой луговодства, селекции, семеноводства и плодовоовощеводства ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет».

Рецензенты отмечают актуальность темы диссертационного исследования, научную новизну, практическую значимость и обоснованность выводов и предложений, соответствие требованиям пункта 9 «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК при Минобрнауки России, а также делают заключение, что соискатель Куренская Ольга Юрьевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Отзывы с замечаниями прислали: 1. Гущина В.А. – доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА и Лыкова А.С. – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВО Пензенская ГСХА (При определении алкалоидов в семенах люпина узколистного и белого было отмечено, что их содержание не превышает допустимой нормы для кормовых сортов, но, к сожалению, сама норма не представлена); 2. Прудников А.Д. – доктор с.-х. наук, зав. кафедрой агрономии и экологии ФГБОУ ВПО Смоленская ГСХА (1. В автореферате не отражен подход автора к внесению минерального азота под люпин; 2. Не понятна величина симбиотического потенциала с. 14; 3. Не указана допустимая норма алкалоидов); 3. Елисеев С.Л. – доктор с.-х. наук, профессор, зав. кафедрой растениеводства ФГБОУ ВО Пермская ГСХА (1. Из автореферата диссертации не ясно определяли ли запасы продуктивной влаги в почве. Если нет, то не корректно говорить о почвенной засухе, тем более, что отмечена

положительная реакция культуры на удобрения; 2. Требуется пояснения установленный автором факт отсутствия отрицательного влияния на симбиотический аппарат люпина азотных удобрений, более того в сочетании с РК азотные удобрения стимулировали формирование азотных клубеньков, что не согласуется общепринятым мнением); 4. Лопачев Н.А. – доктор с.-х. наук, профессор кафедры земледелия ФГБОУ ВО Орловский ГАУ (С научной точки зрения работа будет более значимой и компактной по объему, если при анализе урожайности и качества семян люпина, экономической и биоэнергетической оценке их производства в зависимости от минеральных удобрений (Глава 3) и сорта (Глава 4), рассматривать как один двухфакторный опыт – удобрение + сорт); 5. Хилевский В.А. – кандидат с.-х. наук, зав. филиалом ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория (1. В автореферате диссертации нет информации о проведении защитных мероприятий люпина от вредных объектов; 2. В главе 3, автор приводит уровень рентабельности выше 100%. Возникает вопрос, с чем связана такая высокая рентабельность?; 3. «Заключение», как «Выводы», включает 12 пунктов, материал следовало сократить и переработать; 4. В автореферате диссертации имеются опечатки); 6. Власова О.И. – доктор с.-х. наук, доцент, зав. кафедрой общего и мелиоративного земледелия ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ; Дорожко Г.Р. – доктор с.-х. наук, профессор, профессор кафедры общего и мелиоративного земледелия ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (1. Автор указывает на воздушную и почвенную засухи, а параметры этих засух в течение трех лет не указываются; 2. Многие авторы указывают, что применение азотных удобрений снижает потенциал развития и продуктивность клубеньковых бактерий, а у автора полученные экспериментальные данные подтверждают обратное); 7. Горянин О.И. – кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела земледелия и новых технологий ФГБНУ Самарский НИИСХ (1. Автор во всех главах исследовательской части и заключении заостряет внимание на засушливости погодных условий, однако ни в методике, ни в последующем изложении

материала не раскрывает, в чем и как проявилась аридность климата в годы проведения исследований; 2. Согласно применяемой в работе методике (Коринец, В.В. Энергетическая эффективность возделывания сельскохозяйственных культур: метод. рек. / В.В. Коринец, А.Ф. Козловцев, З.Н. Козенко. – Волгоград, 1985. – 30 с.) автор рассчитывает энергетическую эффективность, однако почему-то в работе использует термин – «биоэнергетическая эффективность»); 8. Таран Т.В. – кандидат с.-х. наук, доцент кафедры экологии ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА (1. В исследованиях не нашел отражение вопрос об использовании препаратов с активными штаммами азотфиксирующих бактерий; 2. Не уточнена методика определения содержания алкалоидов в семенах); 9. Кумахов В.И. – доктор с.-х. наук, профессор кафедры «Земледелие» ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет, академик МАНЭБ, АМАН, заслуженный деятель науки КБР и Бжеумыхов В.С. – доктор с.-х. наук, профессор кафедры «Землеустройство и кадастры» ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет (1. В схеме опытов следовало бы изучить варианты предпосевной инокуляции семян и использование микроудобрений в вариантах РК и К; 2. Определяя эффективность лучших вариантов по сравнению с контролем, следовало бы сравнивать опытные варианты между собой; 3. Учитывая ежегодное повышение стоимости минеральных удобрений, а также угнетающее действие больших доз азота на клубеньковые бактерии, можно было, пересмотреть эффективность использования азотных удобрений в посевах люпина; 4. Оценивая изучаемые сорта и сортообразцы кормового люпина по показателям адаптивности к условиям региона, желательно бы показать на каком агротехническом фоне были заложены эти опыты или с какими вариантами ранее проводились исследования. Несмотря на проведенную большую исследовательскую работу, в материалах автореферата не наблюдаются какие-либо связи между опытами); 10. Уваров Г.И. – доктор с.-х. наук, профессор кафедры природопользования и земельного кадастра

ФГБОУ ВО НИУ БелГУ (На наш взгляд, при повышенной обеспеченности почвы опытного участка подвижным фосфором и высокой обменным калием целесообразнее ограничиться внесением микроудобрений); 11. Авдеенко А.П. – доктор с.-х. наук, зав. кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции ФГБОУ ВО Донской ГАУ (1. Согласно методики проведения исследований (стр. 8) – некорневая подкормка ЖУСС-2 и ЖУСС-3 проводилась в фазе бутонизации растений люпина. По какой причине (таблица 1) высота растений и масса в «нарастание листьев» и в «ветвление», т.е. еще до обработки посевов ЖУСС, была выше варианта $N_{60}P_{60}K_{60}$?; 2. Почему урожайность белого люпина сорта Дега в опыте с удобрениями (таблица 3) варьирует от 1,50 (контроль) до 2,50 т/га, а данные таблицы 4 в пересчете на т/га свидетельствуют о величине урожайности данного сорта 3,49 т/га?); 12. Никифорова С.А. – кандидат с.-х. наук, зав. лабораторией по кормопроизводству ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ» (1. Желательно было бы в автореферате раскрыть метеорологические условия за годы проведения исследований и показать их взаимосвязь с продуктивностью люпина белого сорта Дега; 2. Не совсем ясно, каким методом устанавливались дозы минеральных удобрений в опыте).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается уровнем их компетентности, наличием публикаций и широкой известностью достижениями в земледелии и растениеводстве. Автор не имеет совместных публикаций с оппонентами и учеными, подписавшими отзыв со стороны оппонировавшей организации, и никогда не работала в названных организациях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан эффективный технологический прием возделывания люпина белого сорта Дега, предусматривающий применение полного минерального удобрения ($N_{60}P_{60}K_{60}$) в комплексе с микроудобрениями (ЖУСС-2, ЖУСС-3), что в условиях лесостепи ЦЧР ведет к повышению урожайности семян на

1,00 и 0,95 т/га по сравнению с контролем, на 0,32 и 0,27 т/га по сравнению с $N_{60}P_{60}K_{60}$. Разработаны теоретические и практические основы агробиологической оценки кормового люпина, позволяющие выделить в условиях региона лучшие по комплексу хозяйственно-ценных признаков сорта и сортообразцы;

предложена научная гипотеза о целесообразности применения минеральных удобрений на люпине белом сорта Дега для увеличения семенной продуктивности культуры, базирующаяся на комплексном использовании полного минерального удобрения ($N_{60}P_{60}K_{60}$) и жидких удобрительных стимулирующих составов (ЖУСС-2, ЖУСС-3). Предложена научная концепция по использованию в селекционных программах наиболее засухоустойчивых, высокопродуктивных, адаптивных к условиям лесостепи ЦЧР сортов и сортообразцов люпина узколистного (Смена, Белозерный 110, Узколистный 32-12, ВНИИЛ 13-13) и люпина белого (Дега, Деснянский 2, Алый парус, СН 1397-10, СН 8-12, СН 990-09, СН 6-11, СН 65-08), как источников ценных признаков для селекции;

доказана перспективность применения полного минерального удобрения ($N_{60}P_{60}K_{60}$) в комплексе с некорневой подкормкой растений люпина в фазе бутонизации жидким удобрительным стимулирующим составом ЖУСС-2 (2,0 л/га) для повышения урожайности на 1,0 т/га, увеличения содержания протеина в семенах на 2,1%. Для создания прочной кормовой базы и расширения посевных площадей под люпином в лесостепи ЦЧР рекомендовано использование высокопродуктивных сортов люпина узколистного (Смена, Белозерный 110) и люпина белого (Дега, Деснянский 2, Алый парус), обеспечивающих получение высоких урожаев семян 300-381 г/м² с содержанием сырого протеина от 35,4 до 37,0 %;

введены критерии агробиологической оценки сортов и сортообразцов кормового люпина в условиях лесостепи Центрально-Черноземного региона. Теоретическая значимость исследований обоснована тем, что:

доказана научная гипотеза об эффективности применения на люпине белом полного минерального удобрения $N_{60}P_{60}K_{60}$ в комплексе с микроудобрениями, что вносит существенный вклад в теорию дальнейшего совершенствования элементов технологии возделывания культуры, и позволит в условиях лесостепи ЦЧР получать высокую урожайность семян (2,45-2,50 т/га). Определено влияние видовых и сортовых особенностей на продуктивность культуры люпина;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих методик исследований в лабораторных и полевых опытах с кормовым люпином, используемых в земледелии и растениеводстве;

изложены основные закономерности формирования урожая и качества семян люпина в зависимости от минеральных удобрений в условиях лесостепи ЦЧР. В составе адаптивной технологии возделывания люпина белого для засушливых условий региона определена эффективность использования на черноземе типичном полного минерального удобрения ($N_{60}P_{60}K_{60}$) в сочетании с микроудобрениями (ЖУСС-2, ЖУСС-3), что позволяет повысить урожайность семян люпина на 0,95-1,00 т/га, содержание протеина в семенах на 1,3-2,1 % по сравнению с контролем;

раскрыты особенности влияния минеральных макроудобрений в сочетании с жидкими удобрительными стимулирующими составами ($N_{60}P_{60}K_{60}$ + ЖУСС-2, $N_{60}P_{60}K_{60}$ +ЖУСС-3) на линейный рост (в фазе образования бобов высота растений на 9,2-10,1 см была выше, чем на контроле), воздушно-сухую массу (в фазе образования бобов масса растений на 5,6-6,5 г была выше, чем на контроле), площадь листовой поверхности (в фазе образования бобов площадь листьев на 11,0-11,8 тыс. м²/га была выше, чем на контроле), урожайность высокопродуктивного сорта люпина белого Дега в засушливых условиях вегетации (прибавка по сравнению с контролем составила 0,95-1,00 т/га);

изучены видовые и сортовые реакции новых сортов и сортообразцов люпина узколистного и белого на сложившиеся в годы исследований засушливые метеорологические условия вегетационного периода;

проведена модернизация элементов технологии возделывания люпина за счет комплексного использования макро- и микроудобрений ($N_{60}P_{60}K_{60} + \text{ЖУСС-2}$, $N_{60}P_{60}K_{60} + \text{ЖУСС-3}$), что позволяет повысить урожайность культуры на 0,27-0,32 т/га, уровень рентабельности на 19,4-23,1% и биоэнергетический коэффициент посева на 0,16-0,19 по сравнению с внесением только удобрений $N_{60}P_{60}K_{60}$.

Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены в производство эффективные приемы получения высоких и устойчивых урожаев люпина белого сорта Дега на основе комплексного применения макро- и микроудобрений (В ИП глава КФХ Драп И.И. Орловской области Болховского района экономический эффект от внедрения с площади 20 га составил 346720 рублей. В ЗАО «Бобравское» Ракитянского района Белгородской области экономический эффект от внедрения с площади посева 25 га составил 513075 рублей);

определены перспективы практического применения в современном аграрном производстве региона эффективных видов минеральных удобрений при возделывании люпина белого, а также новых сортов люпина узколистного и белого, выделенных по хозяйственно-ценным признакам;

созданы практические рекомендации по использованию результатов исследований в сельскохозяйственных предприятиях области при совершенствовании технологии возделывания люпина белого;

представлены предложения производству по совершенствованию элементов технологии возделывания люпина в лесостепи ЦЧР на основе комплексного использования макро- и микроудобрений ($N_{60}P_{60}K_{60} + \text{ЖУСС-2}$, $N_{60}P_{60}K_{60} + \text{ЖУСС-3}$), возделывания современных адаптивных и высокопродуктивных

сортов, что способствует повышению семенной и белковой продуктивности культуры, увеличению сбора растительного белка.

Оценка достоверности результатов исследований выявила, что проведенные исследования осуществлялись на высоком методическом уровне с использованием общепринятых методик, современного сертифицированного оборудования, цифровой материал подвергнут математической обработке;

теория по совершенствованию технологических приемов возделывания люпина на основе применения различных видов и сочетаний минеральных удобрений согласуется с опубликованными ранее экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе существующих агротехнических приёмов возделывания люпина и способов оптимизации минерального питания растений с целью повышения урожайности и качества семян культуры при высокой экономической и биоэнергетической эффективности;

использованы новые, полученные автором впервые, данные по влиянию минеральных удобрений на семенную продуктивность и качество урожая люпина белого сорта Дега и агробиологической оценке сортового состава кормового люпина;

установлено, что при возделывании люпина белого сорта Дега в условиях лесостепи Центрально-Черноземного региона наиболее эффективно внесение полного минерального удобрения $N_{60}P_{60}K_{60}$ в сочетании с некорневой подкормкой микроудобрениями (ЖУСС-2, ЖУСС-3), что обеспечивает уровень рентабельности производства 102,2-105,9 %.

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, позволяющие установить достоверность выводов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в разработке программы исследования и схемы опыта, определении его целей и задач, в организации и проведении эксперимента, в получении исходных данных, их статистической обработке, в расчёте экономической и биоэнергетической эффективности, в апробации результатов диссертационного исследования и

их внедрении в производство, в формулировании выводов и предложений производству, в подготовке публикаций. Доля участия автора в исследованиях – 90%.

Диссертация представляет собой совокупность разделов теоретического обоснования, актуальности исследований, полученных результатов, выводов, предложений, выносимых на защиту. Достоверность и научная обоснованность всех положений и разделов обуславливается тщательной проработкой широкого спектра исследований отечественных и зарубежных ученых в данной научной области, использованием современных и общепринятых методик исследований и анализа полученных данных, а также завершенностью научных изысканий и реализацией в условиях производства предложений по их итогам. Работа является законченным исследованием, выполнена самостоятельно, а опубликованные автором статьи и автореферат полно и объективно отражают основное содержание диссертационной работы.

Диссертационная работа Куренской Ольги Юрьевны на тему: «Совершенствование элементов технологии возделывания люпина в условиях лесостепи Центрально-Черноземного региона» по своей актуальности, полученным результатам, их новизне, теоретической и практической значимости отвечает требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения учёных степеней, так как в ней решена важная народно-хозяйственная проблема, связанная с определением эффективности применения минеральных удобрений при возделывании люпина белого сорта Дега в лесостепи ЦЧР, а также выявлением лучших по хозяйственно-ценным признакам сортов и сортообразцов кормового люпина, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

На заседании 08 июня 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Куренской Ольге Юрьевне учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 10 докторов наук по специальности, рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Калыров Сабир Вагидович

Вашенко Татьяна Григорьевна

08.06.2016 г.