

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дикаревой Светланы Александровны
«Формирование высокопродуктивных агрофитоценозов люцерны изменчивой и
люцерны желтой на дерново-подзолистых почвах Центрального района
Нечерноземной зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности

4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность выполненной работы определяется важностью стабильного формирования бобового компонента сеяных травостоев для развития отрасли молочного животноводства для сельскохозяйственного производства в Центральном и Северном Нечерноземье. Среди бобовых трав именно люцерна определяет долголетие травостоев, их обеспеченность протеином. Выполненное диссертационное исследование направлено на разработку приемов создания высокопродуктивных агрофитоценозов люцерны на дерново-подзолистых почвах.

Автором впервые дано научное обоснование использования сортов люцерны изменчивой Агния и Таисия, созданных методом сопряженной симбиотической селекции, для формирования устойчивых агрофитоценозов с урожайностью до 9-10 т/га сухого вещества на среднеокультуренных и до 6-7 т/га – на слабоокультуренных дерново-подзолистых почвах. Рекомендовано для повышения устойчивости люцерны в неблагоприятных эдафических условиях использовать микробиологическое удобрение Спорин, регулятор роста Альбит, молибдат аммония и комплексное микроудобрение Аквамикс.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации не вызывает сомнений. Основные положения, выносимые на защиту, отвечают целям работы и полученным результатам.

Работа имеет как теоретическую, так и практическую значимость. В диссертации обосновано, что высокая устойчивость сортов люцерны связана с очень высокой обеспеченностью почвы подвижным фосфором, который в значительной степени связывал подвижный алюминий, уменьшая его токсичное действие на растения.

Сделан вывод о том, что на среднеокультуренной почве все сорта люцерны дают корма, обеспечивающие зоотехнические потребности животных. Представлены результаты агроэнергетической и экономической оценки возделывания люцерны на почвах разной степени окультуренности. Показано, что при некорневом использовании препаратов наибольший экономический и агроэнергетический эффект достигался при применении молибдата аммония и смеси Аквамикса со Споринном.

Работа прошла всестороннюю апробацию. По диссертационной работе опубликовано 12 работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 2 – в сборнике научных трудов международной базы данных Scopus..

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне с применением современных методов исследований.

Полученные результаты имеют важное фундаментальное и прикладное значение, обладают несомненной научной новизной.

Считаем, что диссертация С.А. Дикаревой по актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости, объему, оформлению отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Она является законченной научно-квалификационной работой, в которой успешно решена проблема устойчивого развития кормопроизводства в условиях Центрального Нечерноземья, а автор диссертационной работы – Дикарева Светлана Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство.



Владимир Иванович Чернявских,

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство (2011), профессор, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495)577-73-37; e-mail: cherniavskih@mail.ru



Елена Владимировна Думачева,

доктор биологических наук по специальности 03.02.14 – Биологические ресурсы (2015), доцент, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса»; 141055 Московская обл., г. Лобня, ул. Научный городок, корпус 1; тел.: 8(495)577-73-37; e-mail: aspgnuvik@mail.ru

Подписи В.И. Чернявских и Е.В. Думачевой заверяю,
Ученый секретарь ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», к.с.-х.н.



Е.Г. Седова

10 июня 2025 года