

Отзыв

на автореферат диссертационной работы 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 исследований Дикаревой Светланы Александровны обусловлена необходимостью укрепления кормовой базы животноводства в условиях глобального потепления климата, сопряженного с увеличением его засухливости и рисками по снижению устойчивости традиционных кормовых культур. Не менее значимым остается вопрос эффективной симбиотической азотфиксации бобовыми растениями.

Убедительно доказано, что на слабо- и среднеокультуренной дерново-подзолистой почве сорта люцерны изменчивой и люцерны желтой способны в течение трех лет формировать устойчивые агрофитоценозы с высокой урожайностью.

Научная новизна исследований состоит в том, что наибольший экономический и агроэнергетический эффект на сортах люцерны достигается при некорневом использовании защитно-стимулирующих препаратов молибдата аммония и смеси удобрений Аквамикс+Спорион.

В исследованиях проведена подробная оценка плотности травостоев, ботанического состава, высоты и облиственности трав, урожайности травостоев, химический состав зеленого корма, количество симбиотического азота в урожае, агроэнергетической и экономической эффективности возделывания люцерны на почвах разного уровня плодородия, что позволило сделать аргументированные выводы и рекомендации производству.

Следует отметить большое количество опубликованных по теме диссертации работ высокого научного уровня.

Большое теоретическое и практическое значение, актуальность, высокая степень научной новизны выполненных исследований позволяет заключить, что диссертационная работа заслуживает высокой оценки, а её автор Дикарева Светлана Александровна, присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

«07» мая 2025 г.

Научный сотрудник лаборатории природной флоры
Главного ботанического сада им. Н.В. Цицина
Российской академии наук
кандидат сельскохозяйственных наук
(06.01.12 – кормопроизводство и луговодство, 2005 г.)

В.В. Соколова

Виктория Владимировна Соколова

Лаборатория природной флоры,
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской академии наук (ГБС РАН)
Адрес сайта: <http://www.gbsad.ru/>
127276, г. Москва, ул. Ботаническая, дом 4.
телефон: 8(499)977-91-45
Электронная почта: info@gbsad.ru

