

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Илюшкиной Ольги Владимировны «Диагностика минерального питания, эффективности удобрений и продуктивности козлятника восточного (*Galega orientalis* Lam.) на серой лесной почве в условиях Западно-Сибирского Нечерноземья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Существенным резервом увеличения производства высокобелкового корма в условиях Сибири является расширение посевов и оптимизация минерального питания козлятника восточного, так как традиционно используемые дозы удобрений ($N_{40}P_{30}K_{30}$) не всегда дают возможность полностью использовать биоклиматические ресурсы местности.

В районах сибирского Нечерноземья на серой лесной почве необходимо особенно внимательно подходить к вопросу плодородия почвы на основе использования комплексного метода почвенно-растительной диагностики. Поэтому работа, направленная на разработку данного метода, является актуальной.

Автор поставил задачу выявить закономерности влияния удобрений на величину и качество урожая козлятника восточного, и на основе полученных результатов определить нормативные потребности данной культуры в элементах питания, а также установить параметры интенсивности действия удобрений на химический состав почвы и растений.

Поставленные задачи были успешно решены, а результаты исследований внедрены в работе агрохимической службы «Тарская»; отдела северного земледелия СиБНИИСХоза г. Тара; в учебном процессе ОмГАУ им. П.А. Столыпина.

Диссертантом использовались общепринятые методы исследований с привлечением методов статистического анализа. В целом, результаты исследований, изложенные в автореферате диссертации, представляют несомненный интерес и имеют большое практическое значение. Результаты этой обширной работы позволили автору сделать хорошо обоснованные выводы и дать соответствующие им рекомендации производству.

Однако к работе имеются замечания:

1. В исследованиях автор хотел установить влияние погодных условий на продуктивность козлятника восточного (стр. 3), но в выводах это не отражено.
2. Непонятно, зачем автор в автореферате делает ссылку на диссертацию (стр. 9, 10, 11 и т. д.).

Таким образом, диссертационная работа Илюшкиной О.В. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), а её автор заслуживает

присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Заведующая лабораторией агроэкологических исследований свекловичных агроценозов, доктор с.-х. наук (специальность 06.01.04) ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова» **Ольга Александровна Минакова**

Научный сотрудник лаборатории агроэкологических исследований свекловичных агроценозов, кандидат с.-х. наук (специальность 06.01.01) ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова» **Павел Александрович Косякин**

Подписи Минаковой О.А. и Косякина П.А. заверяю:
Начальник отдела кадров ФГБНУ «Всероссийский НИИ сахарной свёклы и сахара им. А.Л. Мазлумова» **Борис Константинович Митин**

396030, Воронежская область, Рамонский район, п. ВНИИСС, д. 86.

Тел/факс 8-(47340)-5-33-26

E-mail: vniss@mail.ru