

Отзыв

на автореферат диссертации Куприянова Алексея Николаевича по теме: «Разработка адаптивных систем питания кукурузы с использованием жидких удобрений для разных агроэкологических групп земель Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Разработка адаптивных систем питания кукурузы, учитывающих конкретные экологические условия региона, представляется актуальной задачей, имеющей научное, экономическое и экологическое обоснование. Решение данной задачи позволит значительно повысить производительность посевов, снизить риски потерь урожая и внести значительный вклад в устойчивое развитие агропромышленного комплекса Западного Предкавказья.

Проведенная автором агроэкологическая оценка позволила детально охарактеризовать территорию и выявить различия между тремя основными группами земель, каждая из которых имеет специфические характеристики и проблемы, влияющие на ведение сельского хозяйства. Эти знания необходимы для эффективного планирования сельскохозяйственной деятельности, выбора оптимальной системы питания кукурузы и других сельскохозяйственных культур, минимизации негативных воздействий природных факторов и повышения общей продуктивности земельных ресурсов.

Математический подход позволил автору провести углубленный анализ влияния изучаемых факторов на продуктивность кукурузы и разработать оптимизированную модель, включающую основные из них. Применение жидких удобрений в рекомендованных автором схемах позволит обеспечить увеличение урожайности и качества зерна кукурузы на всех типах почв агроэкологических групп земель в Западном Предкавказье.

Особый интерес в данной работе вызывает доказательство целесообразности интеграции методов дистанционного зондирования Земли с традиционными полевыми наблюдениями для комплексной оценки агроэкологического потенциала региона.

Судя по автореферату, диссертация является законченным научно-исследовательским трудом, поставленная цель и задачи выполнены в полном объеме на высоком научно-методическом уровне.

Представленная к защите диссертационная работа «Разработка адаптивных систем питания кукурузы с использованием жидких удобрений для разных агроэкологических групп земель Западного Предкавказья» соответствует критериям, установленным «Положениями о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Куприянов Алексей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

15.08.2025

Банецкая Евгения Валерьевна 

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.04 – Агрохимия, 2022 г.)

Ведущий научный сотрудник НИЛ «Комплексный анализ почв»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Дальневосточный ГАУ)

675005, Амурская обл., г. Благовещенск, ул. Политехническая, д. 86

Тел.: 8(963)810-70-57, gerda2502@mail.ru

Подпись Банецкой Е.В. заверяю

