

ОТЗЫВ

на автореферат Куприянова Алексея Николаевича
«РАЗРАБОТКА АДАПТИВНЫХ СИСТЕМ ПИТАНИЯ КУКУРУЗЫ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ ДЛЯ РАЗНЫХ
АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП ЗЕМЕЛЬ ЗАПАДНОГО
ПРЕДКАВКАЗЬЯ»,

представленной на соискание кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин
растений

Диссертационная работа Куприянова Алексея Николаевича посвящена изучению эффективности жидких удобрений на разных агроэкологических группах земель и разработке системы питания кукурузы на зерно в условиях Западного Предкавказья.

Анализ автореферата диссертации Куприянова Алексея Николаевича выявил достаточно информативную и актуальную научную основу исследования, что лишний раз подтверждает новизну работы. Поставленные в работе цели и задачи полностью соответствуют полученным решениям, которые в дальнейшем могут быть использованы сельскохозяйственными предприятиями при внедрении в производство разработанных дифференцированных систем питания кукурузы на разных группах земель, что будет способствовать повышению урожайности зерна кукурузы и улучшения ее качества. Разработанные подходы позволяют повысить экономическую эффективность производства.

В работе Куприянова Алексея Николаевича впервые выполнена комплексная агроэкологическая оценка земель, включающая построение моделей на основе данных дистанционного зондирования и почвенно-ландшафтного картографирования. Проанализированы многовременные индексы вегетации (NDVI, AOLNDVI), выявлена высокая степень корреляции изучаемых индексов со структурой почвенного покрова, в условиях Западного Предкавказья. Установлено, что разработанная система питания, с комбинированным применением жидких удобрений (ЖУ) ЛиквиФорс и междурядной подкормкой (марки NPK 7:23:7 и NS 8:9), на разных агроэкологических группах земель, обеспечивает максимальную прибавку урожайности зерна кукурузы: до 80,1 ц/га на плакорных землях, 67,5 ц/га на эрозионных и 72,3 ц/га на переувлажненных землях. Установлено, что применение ЖУ ЛиквиФорс, совместно с подкормкой, достоверно увеличивало содержание азота в зерне кукурузы на всех группах земель: плакорные – 1,51 %, эрозионные – 1,43 % и переувлажненные – 1,53 %.

Также хочется отметить достаточно хорошую апробацию работы, заключающуюся в опубликованных 6 печатных работ, в том числе: в научных изданиях, входящих в перечень ВАК, – 3 и материалах научных конференций.

В целом работа выполнена на высоком научном уровне, имеет хорошую апробацию и отличается оригинальным изложением материала. В результате проведенной работы были получены достаточно интересные результаты, которые в правильной форме сформулированы в заключительных выводах и полностью соответствуют поставленным задачам диссертационной работы.

Считаю, что диссертационная работа Куприянова Алексея Николаевича является самостоятельной завершенной научно-исследовательской логично изложенной работой, отличающуюся актуальной практической значимостью и выполненной в соответствии с требованиями ВАК.

Диссертационная работа «разработка адаптивных систем питания кукурузы с использованием жидких удобрений для разных агроэкологических групп земель западного Предкавказья» полностью соответствует паспорту специальности и требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, предъявляемым к диссертациям на соискание ученых степеней, а ее автор – Куприянов Алексей Николаевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Рагимов Александр Олегович
кандидат биологических наук (03.02.08 Экология)
доцент
доцент кафедры Почвоведения, агрохимии и
лесного дела Владимирского государственного
университета имени А.Г. и Н.Г. Столетовых
600000, г. Владимир ул. Горького, д. 87
Тел.: 8 (4922) 47-96-45
E-mail: pifo@mail.ru

01.09.2025



[Handwritten signature]
ПОДПИСЬ ЗАВЕРШЕНО
УЧ. СЕКРЕТАРЬ ВЛГУ
КОННОВА Т. П.
[Handwritten signature]