

ОТЗЫВ

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

Уровень интенсификации сельскохозяйственного производства в значительной мере сказывается на окружающей среде и, в частности, на плодородии почвы. В связи с этим перед агропромышленным комплексом нашей страны стоит задача по совершенствованию методов управления природными ресурсами путем разработки подходов к рациональному повышению уровня интенсификации агротехнологий в системе земледелия. Особое внимание уделяется агроэкологической оценке земель, которая позволяет выявить производственный потенциал и лимитирующие факторы. В этой связи исследование по разработке научно обоснованных рекомендаций по их применению в адаптивно-ландшафтных системах земледелия позволит не только повысить урожайность и качество зерна, но и рационально использовать ресурсный потенциал почв.

Диссертантом представлены результаты трёх лет исследований, показывающих значимость геоинформационных технологий в сочетании с почвенно-ландшафтным картографированием, которые дают возможность учитывать различия в продуктивности агроландшафтов и обоснованно выделять агроэкологические группы земель. Кроме того, установлено положительное действие системы питания с использованием ЖУ ЛиквиФорс марки NPK 7:23:7, NS 8:9 и КАС-32, на урожайность и качество зерна кукурузы на всех изучаемых агроэкологических группах земель. Математическая модель автора описывает вклад основных и фоновых факторов в формирование урожайности зерна кукурузы в условиях Западного Предкавказья.

Основные разработки диссертанта успешно прошли апробацию. Основные результаты работы были доложены на различных научно-практических конференциях страны. в

Принципиальные замечания по представленному автореферату отсутствуют.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Куприянова Алексея Николаевича, «Разработка адаптивных систем питания кукурузы с использованием жидких удобрений для разных агроэкологических групп земель Западного Предкавказья», имеет актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость, соответствует критериям, утвержденным п. 9-11 и 13-14 «Положения о присуждении учёных степеней», а сам диссертант заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Петров Андрей Федорович
Доктор сельскохозяйственных наук (4.1.4),
доцент, зав. кафедры «Растениеводства и
кормопроизводства»
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Новосибирский государственный
аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ)
630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160
8(383) 267-36-10
E-mail: petrov190378@mail.ru

