

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прохоровой Любови Николаевны «Совершенствование технологии возделывания кукурузы на зерно в зоне дерново-подзолистых почв Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Основной задачей современного земледелия является поиск наиболее дешевых агротехнических приемов возделывания сельскохозяйственных культур. В связи с этим совершенствование технологии возделывания кукурузы, направленной на получение стабильно высоких урожаев качественного зерна и увеличение рентабельности его производства по-прежнему является актуальным.

Автором изучено влияние регуляторов роста на плотность сложения и фильтрационные свойства дерново-подзолистой почвы, содержание в ней агрономически ценных и водопрочных агрегатов, выявлено изменение количества гумуса, подвижного фосфора, обменного калия и нитратного азота, кислотности и биологической активности. Показано действие Байкала ЭМ 1, Крезацина, Циркона и Эпина на энергию прорастания, лабораторную и полевую всхожесть семян, ростовые процессы, урожайность и качество зерна гибридов кукурузы РОСС 145 МВ, Поволжский 107 СВ, Катерина СВ и НК Гитаго. Рассчитана энергетическая и экономическая эффективность использования регуляторов роста и развития растений.

Заключение научно обосновано достаточным объемом полевых опытов и лабораторных исследований и анализов. Полученные результаты обработаны методом дисперсионного анализа, что свидетельствует об их достоверности.

Проведенные исследования позволяют выбрать в конкретных производственных условиях наиболее оптимальные энергосберегающие технологии возделывания кукурузы для получения высоких и стабильных урожаев полноценного зерна и сохранения плодородия дерново-подзолистых почв Поволжья.

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость работы, соответствие ее требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, считаю, что Прохорова Любовь Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Директор казенного унитарного предприятия
Чувашской Республики «Агро-инновации»,
кандидат сельскохозяйственных наук

Николай Иванович Васильев

428015, г. Чебоксары, ул. Урукова, д. 17А.
Телефон (8352) 45-93-26, e-mail: agro-in@cap.ru

