

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прохоровой Любовь 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.

Актуальность исследований сомнений не вызывает, поскольку получение стабильно высоких урожаев качественного зерна кукурузы с минимальными материальными и энергетическими затратами является одной из основных задач современного земледелия России.

Автором проделан большой объем работы по сбору, обработке и анализу фактического материала. В автореферате представлены особенности изменения агрофизических, агрохимических и биологических свойств дерново-подзолистой почвы при применении в технологии возделывания кукурузы препаратов, регулирующих рост растений; определено действие препаратов, регулирующих рост растений на энергию прорастания и всхожесть семян кукурузы; выявлено влияние регуляторов на ростовые процессы растений, урожайность и качество зерна кукурузы; дана энергетическая и экономическая оценка эффективности использования препаратов, регулирующих рост растений при возделывании кукурузы на зерно в зоне дерново-подзолистых почв Поволжья. Достоверность результатов исследований подтверждается данными многолетних полевых исследований и лабораторных анализов, выполненных по общепринятым методикам и подвергнутых математической обработке методом дисперсионного анализа.

Все это позволило диссертанту рекомендовать производству возделывание раннеспелых гибридов кукурузы Катерина СВ и НК Гитаго с использованием регуляторов роста Крезацин и Байкал ЭМ 1 в 0,0005 и 0,005 % концентрации при предпосевной обработке семян и двукратном

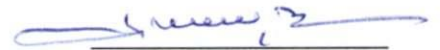
опрыскивании вегетирующих посевов в фазу 3-5 и 6-7 листьев, что обеспечивает урожайность зерна на уровне 4,45-5,81 т/га.

Работа Л.Н. Прохоровой имеет широкую апробацию. По материалам исследований опубликована 21 научная работа, в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных в списке ВАК Минобрнауки России. Кроме того, ежегодно результаты проведенных исследований и фотоотчеты докладывались аспирантом на заседании кафедры и на ученом совете факультета академии.

На основании вышеизложенного считаю, что работа Прохоровой Любовь Николаевны представляет самостоятельное научное исследование и отвечает всем требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Шашкаров Леонид Геннадьевич

доктор сельскохозяйственных наук,
специальность 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство,
профессор, член-корреспондент РАН,
Заслуженный работник сельского хозяйства
Чувашской Республики,
профессор кафедры земледелия и растениеводства
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Чувашская
государственная сельскохозяйственная академия»,
428003, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, 29
8(902) 288-18-09, E-mail: sci-chgsha@yandex.ru



Подпись Л. Г. Шашкарова заверяю:

Алтынова Надежда Витальевна

ученый секретарь ФГБОУ ВО Чувашская ГСХА

