

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

Работа Прохоровой Л.Н. посвящена изучению актуальной для северной зоны Поволжья теме выращиванию кукурузы на зерно. Препятствием к распространению кукурузы на зерно в этом регионе являлось отсутствие холодостойких гибридов с коротким вегетационным периодом и агротехники для выращивания этих гибридов. Но в связи с появлением регуляторов роста, способных сокращать период вегетации культуры, стало возможным возделывания кукурузы на зерно во многих северных регионах России.

Научная новизна и теоретическая значимость работы заключается в том, что впервые в условиях Чувашии изучены особенности изменения агрофизических, агрохимических и биологических особенностей дерново-подзолистой почвы при применении регуляторов роста в технологии возделывания раннеспелых гибридов кукурузы на зерно. Установлено положительное влияние изучаемых препаратов на энергию прорастания, всхожесть, ростовые процессы, урожайность и качество зерна кукурузы.

Практическая значимость работы не вызывает сомнений. Проведенные исследования позволяют автору рекомендовать производству возделывания в условиях Чувашии 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 двухкратном опрыскивании вегетирующих посевов в фазу 3-5 и 6-7 листьев, что обеспечивает урожайность зерна на уровне 4,45-5,81 т/га.

К работе имеется следующее замечание: производитель препарата «Байкал ЭМ-1» не позиционирует его как регулятор роста, хотя и указывает в свойствах, что его применение ускоряет рост растений и созревание плодов.

Указанное замечание не умаляет значимости научной работы. Считаю, что диссертационная работа **Прохоровой Любови Николаевны** «Совершенствование технологии возделывания кукурузы на зерно в зоне дерново-подзолистых почв Поволжья» по актуальности, научной и практической новизне является самостоятельным, оригинальным, законченным научным исследованием, отвечающим требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Почтовый адрес: 127550, г.Москва, Тимирязевская, д.49

E-mail: oashuklina@gmail.com

Код специальности ВАК: 06.01.09

Доцент кафедры растениеводства и луговых экосистем РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, кандидат сельскохозяйственных наук,


ЗАБЕРЯЮ
Е.А. ОСТРОУХОВА
О.А. Щуклина