

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прохоровой Любови Николаевны на тему: «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

Разработка и совершенствование элементов технологии возделывания культур, позволяющих увеличить продуктивность посева и, в целом, валовые сборы зерна, является важнейшей задачей сельскохозяйственного производства. Это в полной мере касается и кукурузы, возделываемой на зерно, способной значительно укрепить кормовую базу. Перспективным путем повышения ее урожайности является внедрение в производство адаптированных к условиям региона гибридов и использование регуляторов роста, позволяющих влиять на органогенез растений и, соответственно, на реализацию генетического потенциала гибридов. В связи с этим, исследования Прохоровой Л.Н., несомненно, имеют теоретическую и практическую ценность.

Исследования, проведенные автором на дерново-подзолистых почвах Поволжья, позволили изучить возможность получения стабильно высоких урожаев зерна раннеспелых гибридов кукурузы, при высоком его качестве, за счет использования препаратов, оказывающих влияние на ростовые процессы растений.

В проведенных исследованиях автором: рассмотрено влияние изучаемых регуляторов роста на ростовые процессы растений кукурузы, ее урожайность и качество зерна; выявлено изменение агрофизических, агрохимических и биологических свойств дерново-подзолистой почвы при использовании регуляторов роста в технологии возделывания кукурузы; проведена оценка энергетической и экономической эффективности изучаемых элементов агротехники. Представленный в автореферате материал говорит о большом объеме выполненных работ. Проведенные автором исследования позволили достигнуть намеченных целей и выполнить поставленные задачи. Кро-

ме того, диссертационная работа прошла достаточную апробацию на научно-практических конференциях.

Замечания: На стр. 13 автор указывает, что «... зерно кукурузы наилучшего качества было получено в 2013 г., что во многом было связано с благоприятными погодными условиями конца лета и начала осени». Не понятно, какие конкретно условия имеет в виду автор, так как в описании второй главы «Условия и методика проведения исследований» различия по годам в метеорологических условиях второй половины вегетации растений кукурузы не представлены.

Считаю, что в целом диссертационная работа Прохоровой Любови Николаевны отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
и.о. зав. кафедрой лесоведения, ботаники
и физиологии растений Института агро-
технологий и лесного дела ФГБОУ ВО
«Оренбургский государственный аграрный
университет»



В.Б.Щукин

18.12.2015

Щукин Виктор Борисович
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18
Телефон: 8 (3532) 77-92-40
E-mail: victor-shch@mail.ru
Научная специальность: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

