

ОТЗЫВ

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

Кукуруза является одной из ценнейших сельскохозяйственных культур.

Однако вопрос о ее возделывании на зерно в северной зоне Поволжья остается открытым. Препятствием к распространению зерновой кукурузы до недавнего времени являлось отсутствие холодостойких гибридов с коротким периодом вегетации и современных методов возделывания культуры. С появлением на рынке регуляторов роста, способных сокращать период вегетации и оптимизировать использование растениями тепловых и пищевых ресурсов, стало возможным успешное возделывание кукурузы на зерно во многих северных регионах России, включая Чувашию.

Целью данной диссертационной работы является совершенствование технологии возделывания кукурузы на зерно путем использования раннеспелых гибридов и регуляторов роста.

Впервые в климатических условиях Чувашии изучены особенности изменения агрофизических, агрохимических и биологических свойств дерново-подзолистой почвы при применении регуляторов роста в технологии возделывания гибридов кукурузы на зерно. Выявлена высокая энергетическая и экономическая эффективность применения рекомендуемых препаратов.

Закономерности, установленные автором в результате всестороннего анализа результатов исследований, расширяют теоретическую и практическую базу агробиологических основ создания зерновых агроценозов кукурузы в северной зоне Поволжья.

Разработана усовершенствованная технология возделывания кукурузы на зерно, которая апробирована в производственных условиях и позволила повысить урожайность зерна кукурузы на 0,72 – 0,81 т/га.

Материалы опубликованных работ по диссертации полностью отражают ее содержание.

Диссертационная работа Прохоровой Л. Н. «Совершенствование технологии возделывания кукурузы на зерно в зоне дерново-подзолистых почв Поволжья»

представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, выполненную на достаточно высоком методическом уровне, содержит существенные элементы научной новизны и имеет большое практическое значение.

Представленная диссертационная работа в целом отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Прохорова Любовь Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Кандидат с.-х. наук,
старший научный сотрудник

В.Е. Кижаяева

Старший научный сотрудник

О.Л. Рассказова



Кижаяева Вера Евгеньевна - кандидат с.-х. наук, ст. науч. сотр. ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», 413123 г. Энгельс-23, Саратовская область, ул. Гагарина, 1, тел. 75-44-20, E-mail volzniigim@bk.ru

Рассказова Ольга Леонидовна - ст. науч. сотр. ФГБНУ «ВолжНИИГиМ», 413123 г. Энгельс-23, Саратовская область, ул. Гагарина, 1, тел. 75-44-20, E-mail volzniigim@bk.ru