

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Малышевой Екатерины Владимировны на тему: «Агробиологическое обоснование повышения урожайности и качества зерна кукурузы на серых лесных почвах в условиях лесостепи Центрального Черноземья», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Кукуруза одна из самых распространенных и высокопродуктивных сельскохозяйственных культур. Она широко используется в кондитерской, крахмальной промышленности и является основным компонентом в составе комбикорма для животноводства. Для решения продовольственной задачи пополнения стратегических запасов страны качественным продовольствием требуется совершенствование технологий возделывания наиболее продуктивных гибридов кукурузы на зерно, повышение уровня их адаптации к условиям агроландшафтов. В связи с тем, разработка и обоснование эффективных агротехнологий, позволяющие повысить продуктивность пашни в условиях Центрального Черноземья является своевременным и актуальным, что и стало предметом изучения в данной работе.

Настоящие исследования выполнены Малышевой Е.В. в ФГБОУ ВО «Курская государственная сельхозакадемия имени И.И. Иванова» в 2015-2020 гг. на серых лесных почвах и изучено влияние таких факторов, как: агроландшафт, предшественники, удобрения, технологии выращивания, севооборот, защита от болезней и вредителей, параметры посева, гибриды кукурузы в количестве 8 штук, способ обработки почвы на температурный режим полярных производственных полей, рост и развитие в зависимости от агроландшафта, на засоренность посевов и содержание продуктивной влаги, структуру урожая, урожайность зерна и его качество, а также экономическую и энергетическую оценку проведенных исследований.

Представленный автореферат содержит исследования автора, которые имеют практическое и теоретическое значение.

Отмечая должный теоретический уровень, длительность исследований и современный подход к интерпретации полученного материала, объем учитываемых факторов, считаем, что работа заслуживает положительной оценки.

Малышевой Е.В. установлено, что на основании проведенных исследований производству предлагается для получения урожайности в пределах 8-10т/га выращивать в условиях Центрального Черноземья на серых лесных почвах раннеспелый гибрид НК Фалькон, среднеранние гибриды ЕС Конгресс, ЕС Олимпус и среднеспелый гибрид ДКС 3912 с густотой насаждений 87 тыс. шт./га при внесении минеральных удобрений из расчета $N_{45}P_{45}K_{45}$ и $N_{60}P_{60}K_{60}$. Изучение поставленных вопросов и обобщение результатов исследований позволили автору сделать логические выводы и обосновать предложения производству.

Однако, в работе имеется ряд недостатков:

1. Пункт 8 имеет название «АГРОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА», однако в дальнейшем приведены данные только по экономической эффективности.

2. Предложения производству желательно было бы сделать более четко, поскольку изучалось несколько вариантов опыта, а в предложениях указано только зависимость от гибрида и минерального питания. Нет связи с энергетическим и экономическим эффектом.

Однако отмеченные недостатки не снижают ценность данной работы. По критериям новизны, научной и практической значимости считаем, что диссертационная работа Малышевой Е.В. на тему «Агробиологическое обоснование повышения урожайности и качества зерна кукурузы на серых лесных почвах в условиях лесостепи Центрального Черноземья» соответствует требованиям «Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней – пп. 9-11, 13, 14», а ее автор заслуживает присвоения ему ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зав. каф. растениеводства Кубанского ГАУ,

доктор с.-х. н., профессор

А.В. Загорулько

Доцент каф. растениеводства Кубанского ГАУ,

кандидат с.-х. н.

И.С. Сысенко

Подписи А.В. Загорулько и И.С. Сысенко удостоверяю:

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО «КубГАУ им. И.Т. Трубилина»



М.И. Удовицкая