

Отзыв

на автореферат диссертации **Малышевой Екатерины Владимировны** по теме: «Агробиологическое обоснование повышения урожайности и качества зерна кукурузы на серых лесных почвах в условиях лесостепи Центрального Черноземья», представленной диссертационному совету Д 220.005.01 при ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Кукуруза - одна из основных культур современного мирового земледелия. Это культура разностороннего использования и высокой урожайности. Однако на сегодняшний день не разработана технология возделывания с учетом использования современных адаптированных и стабильных по урожайности гибридов кукурузы на зерно для почвенно-климатических условий лесостепи Центрального Черноземья. Изучение этих вопросов и составляет основу представленной диссертационной работы, определяет ее актуальность, научное и практическое значение.

Автором впервые применительно к зоне серых лесных почв лесостепи Центрального Черноземья проведена комплексная оценка продуктивности кукурузы на зерно, включающая в себя важнейшие составляющие факторы: агроландшафт, предшественник, норма высева семян, гибриды, удобрения, приемы основной обработки почвы, интенсивные элементы программирования урожайности, позволяющие повысить конкурентоспособность и качество получаемой продукции. Выявлены адаптивные гибриды, позволяющие обеспечивать стабильное сельскохозяйственное производство высококачественным урожаем зерна кукурузы в условиях лесостепи Центрального Черноземья. Научные разработки соискателя внедрены в сельскохозяйственное производство Курской области. Даны экономическая и энергетическая оценка эффективности совершенствования по технологиям возделывания кукурузы на серых лесных почвах в лесостепи Центрального Черноземья.

Достоверность экспериментального материала не вызывает сомнений и подтверждается статистической обработкой.

Выводы и предложения производству находятся в логической взаимосвязи с содержанием автореферата и отражают результаты исследований.

В качестве замечаний считаем необходимым, отметить:

- 1) В записи исследований (№6) значится: «Создать производственную модель программированного уровня урожайности посредством применения оптимальных норм минеральных удобрений, микроудобрений, научно-обоснованных севооборотов и рациональных почвозащитных приемов обработки почвы».

Из автореферата не ясно о степени выполнения данной задачи. Имеется подробный анализ прогнозирования урожая и питательности зерна, программирование элементов структуры урожая зерна кукурузы в зависимости от вносимых норм минеральных удобрений и обработки почвы в разделах 6.5; 6.7 и 6.8. А как же микроудобрения, научно-обоснованные севообороты и рационально-почвозащитные приемы обработки почвы? Поясните.

Отмеченные недостатки не снижают ценность работы. В целом считаем, что диссертационная работа **Малышевой Екатерины Владимировны** соответствует

критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заслуженный деятель науки РФ,
доктор с.-х. наук (06.01.09 – растениеводство) профессор,
заведующий кафедрой растениеводства и земледелия
Федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»
446442, Самарская обл., пгт. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2, тел.: 8(84663) 46-1-31;
8 939 754 04 86 (доб. 170)
e-mail: kor.nassaa@mail.ru

Васин Василий Григорьевич

Кандидат с.-х. наук (06.01.09 – растениеводство),
Доцент кафедры растениеводства и земледелия
Федерального государственного бюджетного
Образовательного учреждения высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»
446442, Самарской обл., пгт. Усть-Кинельский,
ул. Учебная, 2, тел.: 8(84663) 46-1-31;
8 939 754 04 86 (доб. 170)
e-mail: kor.nassaa@mail.ru

Ракитина Вероника Вячеславовна

Подписи профессора Васина Василия Григорьевича и доцента Ракитиной Вероники Вячеславовны

Делопроизводитель Самарский ГАУ



заверяю:

/О.Ю. Мелентьева/

12.08.2022 г.