

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, выполненной Малышевой Екатериной Владимировной на тему: «Агробиологическое обоснование повышения урожайности и качества зерна кукурузы на серых лесных почвах в условиях лесостепи Центрального Черноземья», на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

В мировом земледелии кукуруза считается основной зерновой культурой. В настоящее время во многих регионах России появились новые гибриды, способные формировать урожайность зерна до 10 т/га и выше.

Автором диссертации были поставлены цель и задачи исследования по выявлению закономерностей влияния почвенно-климатических условий, местоположения посевов в агроландшафте и уровня плодородия почвы на урожайность гибридов кукурузы в системе севооборотов; а также влияние нормы высева семян на урожайность и качество зерна разных по группам ФАО гибридов кукурузы зернового направления; влияние различных по интенсивности и характеру воздействия на почву приемов основной обработки почвы в сочетании с разными системами удобрений в специализированных севооборотах; разработка основных параметров моделей плодородия почв для агроландшафтов Центрального Черноземья.

Методология и методы исследований базируются на принципах системного анализа и общепринятых апробированных методиках, применяемых в научных исследованиях с кукурузой. Методология исследований основана на анализе источников литературы, постановке цели, формулировке задач и программы исследований, проведении полевых опытов, учетов и наблюдений, лабораторных анализов, статистического и экономического обоснования полученных результатов. Обоснованность полученных результатов не вызывает сомнений.

С поставленными задачами соискатель успешно справилась. Выполненная диссертационная работа методически выдержана, имеет большое научное и практическое значение.

Автором опубликовано 38 печатных работ общим объемом 49,8 п.л., из них 22 статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ, 3 – в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных Web of Science и Scopus, 2 монографии.

Результаты научных исследований апробированы и внедрены в учебный процесс в Курской ГСХА, в производство Курской области: в «ОП Рыльск» «Курск АгроАктив» с. Акимовка Рыльского района Курской области; «ОП Сосновка» «Курск АгроАктив», Горшеченского района Курской области; «ИП Глава КФХ «Плешевцев А.А.» Курского района Курской области; «Курск АгроАктив», ООО «АгроТерра» Курского района Курской области.

Полученные в результате исследований и новые знания могут служить

основой для совершенствования элементов технологии выращивания кукурузы в лесостепной зоне Центрального Черноземья.

Материалы исследований были изложены на научно-практических конференциях различного уровня и успешно внедрены в производство.

В качестве замечаний следует отметить, почему автором для проведения исследований выбраны только серые лесные почвы.

В целом выполненные исследования Малышевой Екатериной Владимировной на тему: «Агробиологическое обоснование повышения урожайности и качества зерна кукурузы на серых лесных почвах в условиях лесостепи Центрального Черноземья» соответствуют требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры агрономии,  
землеустройства и экологии  
ФГБОУ ВО Смоленской ГСХА

И.Н. Романова

Научная специальность по диплому 06.01:09 - растениеводство.  
Смоленская государственная сельскохозяйственная академия,  
214000, Россия, г. Смоленск, ул. Большая Советская, 10/2.  
Телефон/факс: +7 (4812) 38-28-10  
Официальный сайт: sgsha.ru  
E-mail: sgsha@smoltelecom.ru

*Подпись И.Н. Романовой удостоверено*



*Вед. отдел по кадрам  
инженер Г.В. Фрол. Р.Н. Анисимков*