

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мокрикова Григория Васильевича «Агро-экологическая оценка состояния черноземов при применении технологии прямого посева», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки).

Широкий практический интерес к технологии прямого посева в растениеводческом комплексе Ростовской области и близлежащих регионов обусловлен возможностью существенного повышения рентабельности производства за счёт увеличения урожайности сельскохозяйственных культур и снижения затрат на производство. В то же время остаются практически неизученными вопросы о влиянии длительного применения технологии прямого посева в земледелии на свойства почвы и показатели почвенного плодородия. Поэтому актуальность представленных исследований не вызывает сомнений.

Судя по автореферату, в диссертации в логической последовательности изучены вопросы, связанные с изменением свойств чернозема в первые годы перехода и при длительном применении технологию прямого посева. Проведено изучение влияния данной технологии на цикл углерода в почвах юга России. Изучено влияние технологии прямого посева на микробиоценозы почвы и биологическую активность черноземов обыкновенных Ростовской области. Проведена оценка степени изменения содержания гумуса в почвах Ростовской области под влиянием технологии прямого посева.

Работа Мокрикова Григория Васильевича выполнена на высоком методическом уровне с использованием значительного количества современных методов, как полевых, так и в лабораторных исследованиях, подтверждающих высокую научную достоверность полученных результатов.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что на основе выполненных исследований разработаны основы почвообрабатывающей технологии, которая обеспечивает снижение деградации почв и улучшение её экологического состояния при повышении рентабельности производства.

В автореферате не указаны виды и дозы минеральных удобрений, используемые в технологии прямого посева сельскохозяйственных культур при проведении исследований. При этом в рекомендациях автор отмечает необходимость увеличения на 15-20% дозы азотных минеральных удобрений при переходе на технологию прямого посева, а также целесообразность применения КАС и ЖКУ. Чем обоснованы данные выводы?

Основные положения, результаты, выводы и практические рекомендации опубликованы автором в 32 научных работ, включая 4 статьи из списка Web of Science и Scopus, 16 статей из перечня ВАК РФ, а также 5 монографий в соавторстве. Материалы диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня.

Считаем, что диссертация Мокрикова Григория Васильевича на тему: «Агроэкологическая оценка состояния черноземов при применении технологии прямого посева» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук. Автор работы, Мокриков Григорий Васильевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.1.3 Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (биологические науки).

Роман Александрович Каменев, профессор кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова ФГБОУ ВО «ДонГАУ», доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия, профессор,
e-mail: r.camenev2010@yandex.ru, тел. 89188560703
ФГБОУ ВО «ДонГАУ», п. Персиановский, Октябрьский /с/ район, Ростовская область, 346493, e-mail: dongau@mail.ru, тел. 88636036150

 / Р.А. Каменев /

Подпись Р.А. Каменева заверяю:
секретарь учёного Совета ДонГАУ



 / Г.Е. Мажуга /