

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колесникова Алексея Сергеевича на тему: «Влияние приемов основной обработки на плодородие агрочернозема Красноярской лесостепи и продуктивность зернопарового севооборота», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство

Научным сообществом ведется поиск и оценка более эффективных приемов основной обработки почвы, сохраняющих плодородие и обеспечивающих повышение урожайности сельскохозяйственных культур. Рациональная обработка почвы содействует улучшению агрофизических, агрохимических, биологических ее свойств, а также решает вопросы борьбы с вредными объектами в агроценозах. На результативность основной обработки почвы влияет, наряду с уровнем интенсификации производства, и зональный аспект. Изучение влияния приемов основной обработки на плодородие агрочернозема Красноярской лесостепи и продуктивность зернопарового севооборота является актуальным.

Поставленные соискателем задачи позволили впервые в условиях Красноярской лесостепи установить, что краткосрочная минимизация определяет сохранение оптимальных агрофизических параметров почвы. Автором работы получены новые материалы по оценке плодородия агрочерноземов в условиях ресурсосберегающих технологий основной обработки. Изучено влияние приемов основной обработки почвы на агрофизическое состояние агрочернозема, пищевой режим, фитосанитарное состояние, продуктивность культур севооборота, дана экономическая оценка исследуемых приемов. Защищаемые положения подкрепляются значительным массивом экспериментальных материалов. Достоверность результатов подтверждается статистической обработкой экспериментальных данных. Выводы хорошо обоснованы, полностью отвечают поставленной цели, задачам и являются убедительными аргументами в пользу защищаемых положений. Автореферат диссертации имеет все необходимые разделы.

Диссертационная работа выполнена на основании обобщения собственных материалов, полученных в течение 3-летнего периода научных исследований. Основные положения диссертации изложены в 9 публикациях, в том числе в рецензируемых изданиях, определенных ВАК РФ; результаты исследований были представлены и обсуждены на научных конференциях и внедрены в производство и учебный процесс.

Считаю, что диссертационная работа «Влияние приемов основной обработки на плодородие агрочернозема Красноярской лесостепи и продуктивность зернопарового севооборота» является завершенной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней.

утвержденным Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор **Колесников Алексей Сергеевич** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Сучкова Светлана Александровна

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент по специальности 06.01.01- общее земледелие.

Шифр специальности, по которой защищена
диссертация составителем отзыва-

06.01.07–Плодоводство, виноградарство.

Старший научный сотрудник Сибирского

ботанического сада Томского

государственного университета,

Почтовый адрес:

634050 г. Томск, пр. Ленина,34/1,

e-mail: suchkova.s.a@mail.ru

Подпись заверяю,
специалист по кадрам

Н.П. Харитонова

02.09.2022г.