

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации

**Колесникова Алексея Сергеевича**

### **«ВЛИЯНИЕ ПРИЁМОВ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ НА ПЛОДОРОДИЕ АГРОЧЕРНОЗЁМА КРАСНОЯРСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ЗЕРНОПАРОВОГО СЕВООБОРОТА»,**

представленной на соискание учёной степени

кандидата сельскохозяйственных наук

по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Исследования, представленные в автореферате диссертации Колесникова А.С. по изучению параметров плодородия агрочернозёмов и продукционного потенциала сельскохозяйственных культур на фоне различных приёмов основной обработки почвы актуальны, поскольку внедрение ресурсосберегающих технологий основной обработки почвы выступает в качестве приоритетного направления ведения растениеводства, является залогом развития сельскохозяйственного производства Красноярского края. Однако на современном этапе еще нет достаточного обоснования целесообразности и периодичности рыхления и оборачивания пахотного слоя при обработке почвы под различные культуры севооборота.

Автором в условиях полевого опыта на стационаре «Минино» Красноярского научно-исследовательского института сельского хозяйства изучено влияние различных приёмов основной обработки на изменение агрофизических и агрохимических свойств агрочернозёма, определена степень дифференциации слоя 0-20 см по показателям плодородия, установлено влияние приёмов основной обработки на состав и структуру сорного компонента агроценозов и фитопатологическое состояние почвы, а также дана оценка урожайности зерновых культур и экономической эффективности их возделывания в севообороте на фоне отвальной обработки и ресурсосберегающих технологий.

Экспериментальные данные, полученные Колесниковым А.С. расширяют представления о возможности применения ресурсосберегающих технологий основной обработки почвы на агрочернозёмах Красноярской лесостепи и служат основой для разработки и внедрения технологии возделывания сельскохозяйственных культур в севооборотах. Предложенные теоретические и практические положения являются основой рационального использования почв региона и управления их плодородием. Материалы исследований необходимы при организации и проведении экологического мониторинга антропогенно-изменённых экосистем.

Основные положения работы, выносимые Колесниковым А.С. на защиту, опубликованы в 9 научных работах, в том числе 2 работы в изданиях, входящих в Перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Существенных недостатков в работе не отмечено.

Поэтому, исходя из автореферата, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор Колесников Алексей Сергеевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  
доцент кафедры агрономии, селекции  
и семеноводства

ФГБОУ ВО Брянский ГАУ

Никифоров Владимир Михайлович

(06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство)

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Брянский государственный аграрный университет»,  
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с.  
Кокино, ул. Советская 2а, +7 (48341) 24-7-21,  
bgsha@bgsha.com.