

**ОТЗЫВ**  
на автореферат диссертации ИСАИЧЕВОЙ Ульяны Алексеевны  
**«ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР НА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СУПЕСЧАННОЙ ПОЧВЕ ЦРНЗ»** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В автореферате Исаичевой У.А. изложены экспериментальные материалы по изучению эффективности ресурсосберегающих агротехнологий возделывания полевых культур на дерново-подзолистой супесчаной почве ЦРНЗ. Тематика научных исследований является актуальной, требующей комплексного многолетнего изучения вопроса воспроизводства плодородия дерново-подзолистых супесчаных почв при применении различных систем основной обработки почвы, удобрений и защиты растений, что обуславливает ее важное научно-практическое значение.

Новизна исследований заключается в том, что автором впервые в условиях дерново-подзолистых супесчаных почв Ярославской области Центрального района Нечерноземной зоны России на основании многолетних исследований установлен оптимальный уровень ресурсосбережения и интенсивности систем основной обработки почвы, удобрений и защиты растений в технологиях возделывания полевых культур различных хозяйствственно-биологических групп.

Автором экспериментально установлено, что ресурсосберегающая обработка почвы способствует повышению целлюлозоразлагающей активности почвенных микроорганизмов на 4,8-7,1% в сравнении с ежегодной отвальной обработкой. Среднеинтенсивная система удобрения приводит к достоверному повышению целлюлозоразлагающей активности почвенных микроорганизмов на 4,88%, по сравнению с экстенсивным фоном питания. Поверхностно-отвальная система обработки почвы обеспечивает продуктивность полевых культур на уровне отвальной, а в некоторые годы – способствует ее увеличению на 0,23 т/га к.ед. при более низких затратах энергии и ресурсов. Ежегодная поверхностная обработка приводит к значительному снижению продуктивности полевых культур в сравнении с отвальной – зерновых культур на 0,17-0,37 т/га, однолетних трав – на 1,46 т/га. Применение гербицидов приводит к увеличению показателя продуктивности пашни на 0,34 т/га к.ед. по сравнению с вариантами без их применения. Исаичевой У.А. даны научно обоснованные предложения сельскохозяйственному производству.

Данная научная работа является законченной, имеет важное теоретическое и практическое значение, отвечает требованиям пункта 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор **ИСАИЧЕВА Ульяна Алексеевна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.**

Заведующая кафедрой общего земледелия, технологии производства, хранения и переработки продукции растениеводства Брянского ГАУ,  
доктор с.-х. наук, профессор  
Мельникова Ольга Владимировна

243365 Брянская область, Выгоничский район,  
с.Кокино, ул.Цветочная, д.23,кв.58.  
тел.8-953-272-70-52, e-mail: torikova1999@mail.ru

