

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Семеновой Екатерины Игоревны**  
на тему «Агроэкологическое состояние и продуктивность залежных земель  
при их вовлечении в севооборот», представленной  
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук  
по специальности 06.01.04 – агрохимия

Длительное неиспользование земель по их целевому назначению приводит к трансформации показателей плодородия почв, и в последующем требует значительных финансовых вложений для восстановления адаптивно ландшафтного земледелия. Поэтому работа выполненная на кафедре агрохимии и агроэкологии ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия» по изучению изменения свойств почв региона в системе «пашня – залежь – пашня» актуальна и своевременна.

Исследования Семеновой Екатерины Игоревны обращены на выявление закономерностей трансформации показателей плодородия на основных зональных почвах Нижегородской области.

Автором работы определена урожайность культур при мониторинге изменения физических и физико-химических показателей чернозема оподзоленного, лесной светло-серой и дерново-подзолистой почв.

Экспериментальные данные Семеновой Екатерины Игоревны могут являться основой, позволяющей применять в агропредприятиях эти ценные сведения при переводе залежи в пашню. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе при подготовке обучающихся по направлениям 35.03.03 и 35.04.03 «Агрохимия и агропочвоведение».

Защищаемые положения Семеновой Екатерины Игоревны отражают цели работы и решают поставленные задачи. Научная работа автора, отраженная в автореферате, содержит сведения об актуальности темы, теоретической и практической значимости работы, ее апробации и количестве публикаций результатов исследований. Здесь четко сформулированы цели, задачи, научная новизна, перечислены основные положения, выносимые на защиту. Важные результаты в исследовании Семеновой Екатерины Игоревны. Это заключение о том, что переход пахотных земель в залежь сопровождается ухудшением характеристик почв, и снижение почвенного плодородия происходит интенсивнее с увеличением срока неиспользования пашни.

При переводе залежи в пашню, разработанная автором система удобрения горчицы на зеленую массу и озимую рожь на зеленую массу – внесение фосфорно-калийных удобрений в дозе по 60 кг д.в. на гектар будет способствовать повышению урожайности в среднем по этим культурам, обеспечивая окупаемость удобрений в 7,8 кг зеленою массой в расчете на суммарный килограмм фосфора и калия.

В автореферате диссертации Семеновой Екатерины Игоревны представлены оригинальные экспериментальные данные с опытов.

Основная доля научных данных получена автором лично. Согласно сведениям в автореферате научные положения работы отражены в публикациях и прошли довольно хорошую апробацию.

На основании выше сказанного, считаю, что работа на тему «Агроэкологическое состояние и продуктивность залежных земель при их вовлечении в севооборот» является завершенным научным исследованием, отвечает критериям и требованиям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Семенова Е. И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01. 04—агрохимия.

Онищенко Людмила Михайловна,  
профессор кафедры агрохимии,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
шифр специальности: 03.02.13 - почвоведение  
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный  
аграрный университет им. И. Т. Трубилина»

50044, Россия, г. Краснодар,  
ул. Калинина, 13.  
Тел. 89882457558 E-mail- dekanatxp@mail.ru

10 февраля 2022 г.

Личную подпись тов. Онищенко Л.И.

