

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Семеновой Екатерины Игоревны на тему
*«Агроэкологическое состояние и продуктивность залежных земель
при их вовлечении в севооборот»*,

представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия

В последние десятилетия прошлого века и в начальные годы XXI века в России появилось много необрабатываемых земель – порядка 25-30% от площади сельскохозяйственных угодий. Они перешли в состояние залежи, а их потенциальное плодородие стало неуклонно снижаться, что отмечают многие исследователи. Причем в эту категорию земель попали и те, которые изначально числились в группе высокоплодородных, обладающих последствием и способных к формированию высоких уровней урожая. В настоящее время, однако, на части таких земель проводятся мероприятия по вовлечению их вновь в земледельческую отрасль, их начинают распахивать и готовить к активному использованию в земледелии.

Цель работы состояла в оценке изменений агрохимических свойств основных зональных почв Нижегородской области, находящихся в состоянии залежи, перед введением их в активное сельхозпроизводство, что выполнено с использованием метода мониторинговых наблюдений на территории Борского района на дерново-подзолистых почвах и Ардатовского районов (на оподзоленном черноземе) Нижегородской области.

В задачи исследования также входило установление оптимальных доз азотного удобрения для культур, рекомендуемых к выращиванию в первые годы вовлечения залежных земель в активное сельскохозяйственное использование, а также изучение возможности использования для локального внесения мочевины, капсулированной сорбентом на основе глауконита.

Экспериментальные исследования проведены на светло-серых лесных почвах легкого гранулометрического состава на базе вегетационной площадки кафедры агрохимии и агроэкологии НГСХА, в мелкоделяночном полевом опыте, а также в двух модельных лабораторных опытах, при непосредственном участии автора выпускной квалификационной работы в закладке опытов, периодическом уходе за растениями и выполнении аналитических работ. Часть работ на опытах выполнялась дипломниками, которыми Семенова Е.И. осуществляла научное руководство при прохождении ими производственных практик. Статистическая обработка и анализ полученных результатов, обзор лите-

ратуры, формулировка выводов и предложений производству выполнены ею лично.

Считаю, что навыки научно-исследовательской работы сформировали Екатерину Игоревну Семенову как подготовленного научного работника и педагога, что позволило ей написать диссертационную работу, удовлетворяющую требованиям ВАК РФ к подобного рода работам, представляемым на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Научный руководитель
заведующая кафедрой агрохимии и агроэкологии
ФГБОУ ВО «Нижегородская ГСХА»
доктор с.-х. наук, профессор
научная специальность 06.01.04 – агрохимия



В.И. Титова

Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия
603107, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 97, ФГБОУ ВО НГСХА,
Факультет почвоведения, агрохимии и агроэкологии
Телефон служ. 8 (831) 214-33-49 (доб. 356);
e-mail: titovavi@yandex.ru

23.08.2021 г.

Подпись Титовой В.И. заверено

ЗАМЕСТИТЕЛЬ НАЧАЛЬНИКА
ОТДЕЛА КАДРОВ
Е. С. ЗЕМЛЯНИКИНА

Е. Земляникина

