

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Бузуевой Анастасии Сергеевны** «*Фациальная обеспеченность питательными элементами и влияние удобрений на продуктивность различных ценозов агроландшафта*», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

По статистическим данным более 60% всех пахотных почв Саратовской области находятся на склонах различной крутизны и экспозиции, что обусловило фациальную дифференциацию почвенно-агрохимических показателей агроландшафтов. Отсюда, усилилась роль рельефа в формировании продуктивности и качественных показателей с.-х культур, поэтому возникла необходимость возмещения питательных элементов за счет внесения удобрений, применение которых в данных условиях требует дополнительного изучения. Рассматриваемая работа затрагивают все эти проблемы, в связи с чем, является **актуальной**.

Соискателем **впервые** получены результаты по содержанию основных элементов питания с учетом рельефа территории в различных сельскохозяйственных ценозах при использовании модернизированной почвенно-агрохимической технологии. Выявлена связь элементов почвенного плодородия с развитием и химическим составом корневой системы культуры. Установлены особенности водного режима почвы различных ценозов агроландшафта. Представлены показатели энергетической и экономической эффективности применения азотных удобрений по фациям агроландшафта.

Следует отметить, что определяющую роль в формировании урожайности яровой пшеницы сыграли фациальные условия. Результаты исследований показали нецелесообразность использования тройной дозы (N_{90}) азотных удобрений, внесение которой уступает по экономическим затратам по всем фациям агроландшафта.

Выполненные исследования имеют **практическое значение**, так как полученные данные фациальной дифференциации ценозов агроландшафта позволяют оценивать качественное состояние почв и экономически обоснованно подходить к определению доз внесения минеральных удобрений для получения повышенной урожайности зерновых культур.

Ценность данной работы заключается в том, что полученные данные могут быть использованы для оценки влияния агротехнических приемов на почвенные показатели и продуктивность возделываемых культур, которые должны варьироваться с учетом выявленной неоднородности. Все эти факторы учитываются при проведении почвенно-агрохимической фациальной диагностики

Соискатель результаты исследований отразила в 18 публикациях, из них 5, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки РФ, а также научных статьях в сборниках, материалах и тезисах докладов российских и международных конференций. Работа выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне и заслуживает положительной оценки.

Анализ содержания и структуры автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Бузуевой Анастасии Сергеевны «Фациальная обеспеченность питательными элементами и влияние удобрений на продуктивность различных ценозов агроландшафта», соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученой степени», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, а её автор заслуживает ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по 06.01.04 – агрохимия

Кандидат сельскохозяйственных наук
по специальности (06.01.01) – «общее земледелие,
растениеводство»,
ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт земледелия и защиты почв от эрозии»,
старший научный сотрудник
лаб. севооборотов и
защиты растений

Дудкина Татьяна Алексеевна

Доктор сельскохозяйственных наук
по специальности (03.02.13) – «почвоведение»,
ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
земледелия и защиты почв от эрозии»,
ведущий научный сотрудник
лаб. агропочвоведения

Чуян Наталия Анатольевна

305018. Курск, ул. Карла Маркса, д.70б,
ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ, Дудкина Татьяна Анатольевна
Тел. моб.89192156312
E-mail: dt5dt@mail.ru

305018. Курск, ул. Карла Маркса, д.70^б,
ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ, Чуян Наталия Анатольевна
Тел. моб.89202674756
E-mail: Chuyan.6546@yandex.ru

Подпись Дудкиной Т.А. и Чуян Н.А. заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИЗиЗПЭ,
кандидат биологических наук



М.Ю. Дегтева