

ОТЗЫВ

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

Данная работа посвящена актуальному вопросу улучшения свойств чернозёма южного малогумусного легкоглинистого, повышения продуктивность различных ценозов агроландшафта в сочетании с применением различных доз азотных удобрений в условиях Юго-Восточного Поволжья.

В исследованиях выявлено, что наибольшие запасы почвенной влаги – 151,1 мм были отмечены на 35-летней залежи, которые превосходили запасы её в севообороте и на целине, соответственно на 21,6 и 4,7 %. Причём, в метровом слое почвы под яровой пшеницей в среднем за вегетацию их было на 20,4 % больше в зернопаровом севообороте, чем в зернотравяном.

Важно отметить, что наиболее высокие прибавки урожайности яровой пшеницы – 0,64, 0,90 и 0,98 т/га соответственно на трансэлювиальной, трансаккумулятивной и элювиальной фациях обеспечены внесением N_{60} .

Примечательно, что количественный и качественный состав вегетативной массы растений находится в прямой зависимости от действия удобрений. При этом внесение удобрений способствовало большему поступлению в почву элементов питания на 30,0 % с надземной частью растений и на 24,4 % – с массой корней.

Вполне обоснованы рекомендации по проведению почвенно-агрохимического обследования с учётом рельефа местности на основе применения методов ГИС технологий для оптимизации питательного режима почв агроландшафта и повышения эффективности вносимых удобрений.

Материалы диссертации являются теоретической основой для разработки адаптивных и экологически обоснованных агротехнологий выращивания яровой пшеницы, а также обуславливающих повышение продуктивности целины и железного ценоза, базирующихся на применении азотных удобрений с учётом рельефа и состояния почвенного плодородия. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы агрохимии, земледелия, растениеводства, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор **Анастасия Сергеевна Бузуева** заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Профессор кафедры земледелия, агрохимии и экологии
ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный
университет имени В.Я. Горина»,
доктор сельскохозяйственных наук

Специальность по диплому доктора наук 06.01.04 – агрохимия.

308503 Пос. Майский, ул. Вавилова, 1, Белгородский ГАУ, Белгородский район,
Белгородской области. Тел. 8-960-640-29-30. E-mail: alex.stupackow@yandex.ru

Подпись А.Г. Ступакова удостоверяю:
ученый секретарь Учёного совета БелГАУ

Ступаков
Алексей Григорьевич

В.А. Сыровицкий

07.03.2018 г.