

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Латышевой Ольги Анатольевны**: «Охрана земель сельскохозяйственного назначения сухостепной Кулунды (агроэкологическое обоснование)», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Данная работа посвящена актуальному вопросу агроэкологического обоснования комплекса мероприятий по охране земель сельскохозяйственного назначения и изыскания путей их оптимизации в условиях сухой степи Алтайского края.

Как показал анализ, приведенный в работе, урожайность зерновых культур на слабодефлированных почвах ниже на 25-30 % по сравнению с незероэродированными, площадь которых составляет 2 %. На среднедефлированных почвах она уменьшается на 25-40 % и сильнодефлированных от 40 % и более. Следовательно, как справедливо заключает автор, использование сильноэродированных и сильнодефлированных почв экономически невыгодно. Они нуждаются в «консервации» с целью воспроизводства почвенного плодородия.

Показательно, что при запасах продуктивной влаги на 30 мм больше в среднесуглинистых почвах и на 50 мм больше в среднесуглинистых, чем в супесчаных, можно дополнительно получать соответственно 0,3 и 0,5 т/га зерна яровой пшеницы.

Важно отметить, что снижение урожайности яровой пшеницы на 0,3 т/га обусловлено повышением плотности почвы на 0,1 г/см³, коротая для среднесуглинистых, легкосуглинистых и супесчаных почв находится в пределах соответственно 1,3-1,4, 1,4-1,5 и 1,5-1,6 г/см³.

Вполне обоснованы рекомендации по применению в комплексе мероприятий по оптимизации агроландшафтов таких приёмов, как полеззащитное лесонасаждений не менее 4 % от площади пашни, фитомелиоративные приёмы (оставление остатков соломы, занятые и сидеральные пары, залужение, почвозащитные севообороты с полосным размещением полевых культур, посев однолетних бобовых и многолетних трав).

Материалы диссертации являются теоретической основой для обоснования комплекса мероприятий по охране земель сельскохозяйственного назначения, обуславливающих устойчивость агроландшафтов и уровень аграрного производства. В чём состоит её народнохозяйственное значение. Результаты исследований могут быть использованы в учебном процессе в рамках дисциплин, освещающих вопросы мелиорации, агрохимии, почвоведения, экологии.

В целом, следует заключить, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а её автор **О.А. Латышева** заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

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.stupakov@yandex.ru

Ступаков
Алексей Григорьевич

