

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Горносталь Романа Геннадьевича «Режим орошения сои в условиях Приалейской степи», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Проблема, решаемая автором диссертационной работы, является актуальной, так как правильно разработанный режим орошения сои позволяет гарантированно получать высокие урожаи и сохранять экологическое равновесие окружающей среды.

Для выполнения поставленной цели – разработать оптимальный режим орошения сои в условиях Приалейской степи Алтайского края автором теоретически и в стационарных полевых исследованиях решены поставленные задачи.

В результате исследований автором установлено, что при орошении в условиях засушливой Приалейской степи необходимо проводить от 7 до 10 поливов за вегетационный период в зависимости от уровня предполивной влажности почвы и погодных условий. Поливные нормы изменяются в зависимости от фазы развития культуры от 250 до 500 м³/га, при этом оросительная норма составляет от 2100 до 2950 м³/га. При выполнении разработанных режимов орошения возможно получить урожайность зерна сои до 3,5 т/га. Проведя экономическую оценку различных режимов орошения, автор установил, что наиболее эффективным является вариант, предусматривающий увлажнение почвы на уровне 80% НВ и с обработкой семян инокулянтom. На этом варианте чистый доход превысил 15 тыс. руб./га, а уровень рентабельности составил около 200%.

По результатам исследований автором сформулированы выводы по диссертации, даны предложения производству. Выводы и предложения, сформулированные в диссертации, обоснованы обобщенными литературными и собственными экспериментальными данными, достоверность которых подтверждена результатами статистической обработки. Представленный в диссертации материал характеризуется высокой степенью новизны.

По автореферату возник ряд вопросов:

1. Как на ДМ «Фрегат» регулировали поливную норму;
2. Как учитывали в общих затратах издержки на орошение.

Высказанные замечания не уменьшают достоинств диссертации. По решению поставленных задач диссертация является законченной научно-исследовательской работой.

Диссертационная работа отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. По направлению выполненных исследований работа соответствует специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Считаю, что диссертационная работа заслуживает положительной оценки, а ее автор Горносталь Роман Геннадьевич – присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Важов Виктор Маркович – доктор с.-х. наук, профессор.

ФГБОУ ВО "Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет имени В.М. Шукшина" (АГГПУ им. В.М. Шукшина), профессор кафедры естественных дисциплин.

659333, Алтайский край, г.Бийск, ул. Владимира Короленко, д.53; 8(3854)41-64-56; rektor@bigpi.biysk.ru

Подпись Важова В.М. заверяю:

Начальник ОК

Баклыкова Е.Г.

24.09.2020.