

ОТЗЫВ

На автореферат Гончарова Никиты Александровича на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по теме: «Почвенно-климатическое обоснование оросительных мелиораций в плодовых садах Алтайского Приобья», по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Цель данной работы обоснование необходимости и эффективности проведения оросительных мелиораций в плодовых садах в условиях Алтайского Приобья.

Тема диссертации избранная автором весьма актуальна, так как применение оросительных мелиораций с расчетом поливных норм предоставляет возможность управлять продуктивностью плодового сада в условиях Алтайского Приобья.

Научная новизна заключалась в том, что впервые изучено влияние плодовых культур на водный режим почв в условиях Алтайского Приобья с обоснованием режима орошения и оценкой продуктивности плодовых культур при изменении внешних факторов среды. Также в работе предлагается методика определения необходимости оросительной мелиорации в условиях плодового сада.

На основе экспериментальных полевых исследований 2012-2014 гг. и модельных расчетов водного режима за 2004-2014 гг. для яблоневых культур автором выявлена необходимость проведения 12-17 поливов через 5-9 дней с нормой 200 м³/га. Гончаровым Н.А. установлено, что при проведении модельных оросительных мелиораций увеличивается в 3 раза суммарное водопотребление яблоневых культур с 2274 м³/га до 6563 м³/га с уменьшением коэффициента вариации, что благотворно действует на развитие растений.

Диссертантом на основе проделанной работы доказано, средняя продуктивность плодовых культур в условиях Алтайского Приобья может достигать 90 % от максимально возможной урожайности, если увеличить влагозапасы в 2,3 и 2,8 раза, при этом отклонение от оптимального уровня не должно превышать ± 10 %.

Результаты исследований по теме диссертации апробированы на областных, научных и международных конференциях, сделанные выводы логично вытекают из результатов исследований, обоснованы и не вызывают сомнений. Работа своевременна, имеет практический выход.

Углубленная теоретическая и практическая работа, обоснованность выводов и предложений позволяет сделать заключение, что Гончаров Н.А. достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.02. – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Ходаева Вера Петровна
650510, Кемеровская обл., Кемеровский р-он,
п. Новостройка, ул. Центральная, д. 47.
Телефон 8 (384-2) 60-41-30,
e-mail: kulikova.potato@yandex.ru.
ФГБНУ «Кемеровский НИИСХ»,
научный сотрудник лаборатории
селекции, биотехнологии и агротехники картофеля.

Подпись Ходаевой В.П. заверяю
Ученый секретарь ФГБНУ «Кемеровский НИИСХ»,
к.с.-х.н. Исачкова Ольга Александровна

