

ОТЗЫВ
НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ ГОНЧАРОВА НИКИТЫ АЛЕКСАНДРОВИЧА
«ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОРОСИТЕЛЬНЫХ
МЕЛИОРАЦИЙ В ПЛОДОВЫХ САДАХ АЛТАЙСКОГО ПРИОБЬЯ»,
ПРЕДСТАВЛЕННОГО НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Диссертационная работа Гончарова Н.А. посвящена обоснованию необходимости и эффективности проведения оросительных мелиораций в плодовых садах Алтайского Приобья. Впервые изучено влияние плодовых культур на водный режим почв с обоснованием режима орошения и оценкой продуктивности плодовых культур при изменении внешних факторов среды. В работе предлагается методика определения необходимости оросительной мелиорации в условиях плодового сада.

Результаты исследований позволили показать эффективность орошения и обосновать диапазон регулирования водного и теплового режима почв под плодовыми культурами, а также обосновать распределение воды для орошения плодовых культур в течение вегетационного периода. Модельные расчеты показали, что в среднем за вегетационный период в условиях Алтайского Приобья необходимо проводить 12-17 поливов яблоневых культур через 5-9 дней нормой 200 м³/га. Суммарное водопотребление яблоневых насаждений при проведении модельных оросительных мелиораций возрастает в 3 раза, увеличиваясь с 2274 м³/га до 6563 м³/га. Для достижения максимальной продуктивности плодовых культур в условиях Алтайского Приобья необходимо увеличить влагозапасы в 2,3 и 2,8 раза для яблони и груши соответственно, при этом отклонение от оптимального уровня не должно превышать ±10%. В данном случае средняя продуктивность плодовых насаждений может достигать 90% от максимально возможной урожайности.

В качестве замечаний и пожеланий следует отметить следующее: в работе отсутствуют расчеты экономической эффективности возможного применения предлагаемых мероприятий оросительных мелиораций.

Заключение. Диссертационная работа имеет научное и практическое значение, автореферат производит благоприятное впечатление, отвечает предъявляемым требованиям ВАК РФ, а ее автор, Гончаров Н.А. достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Сведения об авторе отзыва: Беленков Алексей Иванович, адрес: 127550 г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева; раб. тел. 8(495)-976-08-51; моб. тел. 8-926-921-91-96; E-mail: belenokaleksis@mail.ru.

Профессор кафедры земледелия и МОД,
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
ведущий научный сотрудник ЦТЗ,
доктор с.-х. наук



А.И. Беленков

*Подпись Беленкова заверено
В.И. Спесивцевым
И.И. Воронихиной*