

ОТЗЫВ

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

Плодовые сады в условиях Алтайского Приобья эксплуатируются в богарных условиях, характер естественной водообеспеченности данной территории не позволяет выращивать плодовые культуры без орошения. Сады на богарных землях дают невысокие, нестабильные урожаи, плоды имеют низкие товарные качества, поэтому проведение оросительных мелиораций в условиях Алтайского Приобья является актуальным.

Цель исследований Гончарова Н.А. является обоснование необходимости и эффективности проведения оросительных мелиораций в плодовых садах в условиях Алтайского Приобья.

Исследования проводились в 2012-2014гг. в НИИСС им. М.А. Лисавенко на сортоиспытательных участках, расположенных в пригороде г. Барнаула, на левом берегу реки Оби высокого Приобского плато.

Диссертантом впервые было изучено влияние плодовых культур на водный режим почв в условиях сада Алтайского Приобья с обоснованием режима орошения и оценкой продуктивности плодовых культур при изменении внешних факторов среды.

Гончаров Н.А. установил, что влагообеспеченность чернозема выщелоченного плодового сада не позволяет получать полноценный урожай фруктов в условиях Алтайского Приобья. Независимо от обеспеченности влагой по годам величины влагозапасов под яблоней в весенне-летний период имеют меньшее значения, чем под грушей, в то время как осенью эти значения под яблоней превышают аналогичные параметры под грушей.

Автор определил, что наиболее вероятные значения температур почвы на глубине 20 см являются оптимальными для роста и развития яблоневых и грушевых культур. На глубине 50 см наиболее вероятные температуры почвы несколько ниже оптимальных значений, а так как основная доля корней плодовых культур расположена в слое 20-60 см, то для обеспечения высоких урожаев фруктов необходимо предусмотреть подогрев поливной воды.

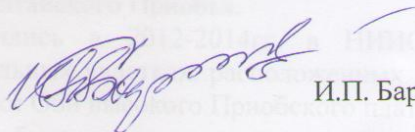
В диссертационной работе автор дает рекомендации производству, где указывает, что для достижения максимальной продуктивности плодовых культур в условиях Алтайского Приобья необходимо в среднем за вегетационный период проводить 12-17 поливов яблоневых культур через 5-9 дней нормой 200 м³/га.

Диссертация состоит из введения, пяти глав, выводов, списка литературы и приложений. Библиографический список включает 212 источников литературы.

Материалы диссертации опубликованы в 6 статьях, в том числе 3 в рецензированных журналах, рекомендованных ВАК.

По актуальности темы и объему исследований работа « **Почвенно-климатическое обоснование оросительных мелиораций в плодовых садах Алтайского Приобья** » выполнена на высоком уровне, ее результаты представляют научный интерес, а ее автор Гончаров Никита Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Профессор кафедры производства
и переработка продуктов питания
из растительного сырья Ставропольский
государственный аграрный университет,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор
сот. тел.: 8-905-411-43-75
г.Ставрополь,
пер.Зоотехнический, 12



И.П. Барабаш

Зав. кафедрой производства
и переработка продуктов питания
из растительного сырья Ставропольский
государственный аграрный университет,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
сот. тел.: 8-905-497-46-85
г.Ставрополь,
пер.Зоотехнический, 12



Е.С. Романенко

