

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончарова Ильи Александровича на тему «Почвенно - гидрофизическое обоснование оросительных мелиораций ягодных культур в условиях Алтайского Приобья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Ягодное садоводство Алтайском крае ведется в богарных условиях и в настоящее время нет сведений о процессах формирования гидрофизического состояния почв, которое определяет продуктивность культур.

Цель работы Гончарова И.А. является изучение свойства и режимы влажности в черноземах выщелоченных под различными ягодными культурами для обоснования необходимости проведения оросительных мероприятий.

Объектами исследования являлись черноземы выщелоченные сортоиспытательных участков НИИ садоводства им. М.А. Лисавенко на сортоиспытательных участках, расположенных в пригороде г. Барнаула, на левом берегу реки Оби высокого Приобского плато в подзоне черноземов обыкновенных умеренно-засушливой колочной степи.

Диссертантом было изучены общие физические и физико-химические свойства исследуемых почв, сезонные режимы влажности генетических горизонтов черноземов выщелоченных в садах Алтайского Приобья в зависимости от культуры, гидрофизические характеристики черноземов выщелоченных под многолетними ягодными насаждениями, динамика коэффициента влагопроводности и капиллярного давления почвенной влаги в течение вегетационного периода для различных ягодных культур, оценка продуктивности ягодных культур в зависимости от гидротермических условий среды.

Гончаров И.А. установил, что выращивание облепихи в условиях Алтайского Приобья возможно без привлечения дополнительной оросительной воды, а для этого нужно предусмотреть равномерное распределение атмосферной влаги в течение вегетационного периода с отклонением величин продуктивных влагозапасов от оптимального W_{opt} не более $\pm 20\%$. При этом продуктивность облепихи будет составлять 60% от максимально возможной.

Автор определил, что для реализации наиболее полного потенциала продуктивности жимолости необходимо увеличить почвенные влагозапасы в 2,8 раза, при этом величина их отклонений от оптимального уровня не должна превышать $\pm 20\%$.

В диссертационной работе автор дает рекомендации производству, где указывает, что для реализации наиболее полного потенциала продуктивности ягодных культур в условиях Алтайского Приобья необходимо увеличить почвенные влагозапасы в 2,8 и 1,5 раза для жимолости и облепихи, при этом

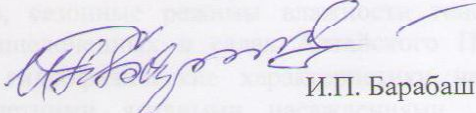
величина их отклонений от оптимального уровня не должны превышать ± 20 %.

Диссертация состоит из введения, шести глав, выводов, списка литературы и приложений. Список используемой литературы включает 163 источника, из них 147 отечественных и 16 зарубежных.

Материалы диссертации опубликованы в 8 статьях, в том числе 4 в рецензированных журналах, рекомендованных ВАК.

По актуальности темы и объему исследований работа « **Почвенно - гидрофизическое обоснование оросительных мелиораций ягодных культур в условиях Алтайского Приобья** » выполнена на высоком уровне, ее результаты представляют научный интерес, а ее автор Гончаров Илья 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

Подпись *Барабаш И.П.*
Удостоверяю, начальник общего отдела
ФГБОУ ВПО Ставропольский
государственный аграрный университет
Е.С. Романенко
« 31 » 08 20 12

