

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гончарова Ильи Александровича по теме: «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.

Представленная работа Гончарова И.А. по комплексной оценке гидрофизических свойств и гидротермических режимов почв под ягодными культурами в условиях Сибири с целью обоснования необходимости проведения оросительных мелиораций имеет, несомненно, актуальное значение. Такие исследования в ягодном садоводстве в Алтайском крае проводят впервые.

Особый интерес в данной работе представляют установленные автором характер дифференциации гидрофизических свойств в почвенном профиле черноземов в зависимости их от физических и физико-химических показателей, оценка влияния ягодных культур на режим влажности изучаемых почв и продуктивности ягодных культур в зависимости от гидротермических условий среды.

Своевременность данной работы диктуется тем, что одним из условий получения высоких и устойчивых урожаев ягод и фруктов в условиях Алтайского края является создания оптимальных гидрофизических свойств почвы и гидротермических режимов почв.

Выявлено, что при мелиоративном воздействии на посадку облепихи и жимолости путем уменьшения колебаний температуры почвы и содержания почвенной влаги не превышающих $\pm 20\%$ от оптимального уровня, возможно увеличение относительной продуктивности данных культур до 75 – 80% при их урожайности в естественных условиях 45% и 10-20% от максимально возможной. Установленные закономерности в работе подтверждены экспериментальными данными полученных в полевых и лабораторных исследованиях, а так же путем математического моделирования продуктивности ягодных культур в зависимости условий среды.

И, наконец, главное достоинство работы Гончарова И.А. в том, что она дает большие практические возможности для моделирования и прогнозирования гидромелиоративных эффектов, различных агромероприятий и обоснования наиболее рациональных мелиоративных технологий в ягодном садоводстве.

Представленные на защиту положения базируются на достаточно высокой научно – методической основе, поставленные вопросы всесторонне охвачены и глубоко

экспериментально проработаны. Это позволило автору сделать конкретные научно – обоснованные выводы.

Непосредственное знакомство с работами автора по почвенно – гидрофизическому обоснованию оросительных мелиораций ягодных культур в условиях Алтайского Приобья, а так же хорошая степень эрудированности позволяют высоко оценить научную и практическую значимость данной диссертации.

Автор этой работы, Гончаров И.А., вполне заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02. – мелиорации, рекультивация и охрана земель.

Зам. директора по научной работе
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Владимирский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства»,
доктор с.-х. наук

Зинченко Сергей Иванович

Ведущий научный сотрудник
отдела агрофизики почв
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Владимирский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства»,
кандидат с.-х. наук

Григорьев Александр Арсентьевич

Подписи Зинченко С.И.
и Григорьева А.А. заверяю
Начальником отдела кадров
ФГБНУ «Владимирский НИИСХ»



Савчинская Марина Владимировна

ФГБНУ «Владимирский НИИСХ», 601251 Владимирская область, Суздальский р-он, п. Новый, ул. Центральная 3, тел. (49231) 2-19-15
Email: adm@vnish.elkom.ru