

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени, кандидата сельскохозяйственных наук Гончарова Ильи Александровича на тему: «Почвенно-гидрофизическое обоснование оросительных мелиораций ягодных культур в условиях Алтайского Приобья»

Специальность 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

Ягодное садоводство в Алтайском крае ведется в богарных условиях. Одним из решающих факторов получения высоких и устойчивых урожаев ягод является создание оптимальных параметров гидрофизических свойств гидротермических режимов почв.

Соискателем выполнен большой объем работ по изучению гидрофизических свойств и режимов влажности в чернозёмах выщелоченных под различными ягодными культурами для обоснования необходимости проведения оросительных мероприятий.

По результатам работы установлено, что исследуемый чернозем имеет среднесуглинистый гранулометрический состав, структурированный, с оптимальными гидрофизическими свойствами, обеспечивающий ягодные насаждения влагой и воздухом. Содержание гумуса в пределах 5 % является достаточным для роста и развития растений. Лимитирующим фактором продуктивности ягодных культур являются продуктивные запасы влаги, а среднемноголетние показатели температуры почвы оптимальными. Для реализации наиболее полного потенциала продуктивности (75-80 %) ягодных культур в условиях Алтайского Приобья необходимо увеличивать почвенные запасы влаги для жимолости в 2,8 раза, для облепихи в 1,5 раза, при отклонении данной величины от оптимальных значений не более ± 20 %.

Изложенные в автореферате диссертационной работы материалы свидетельствуют о большом объеме проделанной автором работе. При ее выполнении были использованы общепризнанные методики. Глубина и качество исследований, поставленные задачи и достигнутые результаты позволяют судить о работе И.А. Гончарова, как о законченном научном труде. Получен-

ные данные достоверны, сделанные выводы и предложения аргументированы и вытекают из результатов исследований.

Результаты работы Гончарова Ильи Александровича отражены в 8 научных изданиях, в т.ч. в четырех рецензируемых и доложены на научно-практических конференциях. Материалы работы прошли широкую апробацию.

В целом диссертационная работа И.А. Гончарова соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Рябцева Татьяна Васильевна
650510, Кемеровская область, кемеровский район,
п. Новостройка, ул. Центральная, 47,
8 (3842) 604130
ФГБНУ «Кемеровский НИИСХ»,
к. с.-х. н., старший н. с. лаборатории селекции,
биотехнологии и агротехники картофеля

Подпись Рябцевой Т.В. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ «Кемеровский НИИСХ»
к. с.-х. н.



О.А. Исачкова