

Отзыв

ведущего научного сотрудника отдела мелиорации земель ФГБНУ
ВНИИГиМ им.А.Н.Костякова, д.т.н. Храброва Михаила Юрьевича

на автореферат диссертации Чечко Раисы Александровны «Обоснование приемов возделывания картофеля при спринклерном орошении», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Актуальность представленной диссертационной работы заключается в совершенствовании технологии орошения картофеля. Внедряемое в фермерских хозяйствах спринклерное орошение позволяет управлять водным режимом почвы и влажностью воздуха с помощью гибкого регулирования поливной нормы и сроков полива.

Целью исследований, по мнению автора, является повышение эффективности возделывания картофеля при спринклерном орошении за счет научного обоснования оптимального способа посадки и зоны контроля предполивной влажности почвы.

Для этого автором решены следующие задачи: рассмотрены перспективные приемы повышения эффективности возделывания картофеля; исследована динамика водопотребления и водного режима почвы; изучена фотосинтетическая активность картофеля при разных способах посадки в зависимости от предполивной влажности почвы; дана оценка экономической эффективности возделывания картофеля при спринклерном орошении.

Автором определены особенности формирования водного режима почвы, закономерности продукционного процесса картофеля при разных способах посадки на фоне спринклерного орошения, научно обоснованы параметры посадки картофеля и зона контроля предполивной влажности почвы.

По реферату можно сделать следующие пожелания:

- в научной новизне указано, что проведено научное обоснование элементов технологии возделывания картофеля, а в заключении научное обоснование четко не сформулировано;
- желательно было бы во второй главе поместить схему полевого опыта, а также схемы посадки картофеля и зону увлажняемой почвы при поливе;
- автору надо было бы показать оптимальный способ посадки и зону контроля предполивной влажности (это заявлено в цели исследований) на рисунке или фотографии;

- в тексте третьей главы нет описания новых элементов технологии возделывания картофеля, такое описание появляется только в заключении;
- технологию посадки в «сдвоенный» рядок желательно было бы проиллюстрировать фотографиями размещения клубней в таких рядках при посадке и уборке урожая.

В целом диссертационная работа является законченным научным трудом, соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Чечко Р.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям: 06.01.01 –общее земледелие, растениеводство; 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Доктор технических наук,
Ведущий научный сотрудник отдела
мелиорации земель
ФГБНУ ВНИИГиМ им.А.Н.Костякова

М.Ю. Храбров

М.Ю.Храбров

127550, г. Москва.ул.Б.Академическая, д.44. к.713,
Тел. 8-499-976-18-43, mkhrabrov@yandex.ru



ПОДПИСЬ *М.Ю. Храбров*
ЗАВЕРЯЮ зав.отд.кадров *Л.В.*