

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Зайковой Натальи Ивановны «Режимы орошения столовой свеклы в условиях Алтайского Приобья» по специальности 06.01.02 - мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Целью сельскохозяйственной мелиорации является создание благоприятных условий для роста и развития возделываемых культур, своевременного проведения научно- обоснованных агроприемов при рациональном воздействии на среду обитания растений. Почва и приземный слой воздуха составляют среду обитания растений, влияя на их потенциальную продуктивность. В связи с выше изложенным считаю актуальными исследования Зайковой Натальи Ивановны по разработке водосберегающих режимов орошения столовой свеклы в период ее вегетации, с учетом дифференциации предполивного порога влажности почвы, гидротермических и теплофизических особенностей чернозема выщелоченного.

Впервые в условиях Алтайского Приобья изучены особенности формирования гидротермического режима и теплофизических свойств чернозема выщелоченного в системе мелиоративного орошения. Выявлено, что термический режим чернозема формируется под воздействием не только почвенно - климатических и метеорологических факторов, но определяется режимов орошения и особенностями возделывания сельскохозяйственной культуры.

На основе информационно - логического анализа автором была построена математическая модель зависимости урожайности свеклы от комплекса изучаемых факторов, что дало возможность определить степень их влияния на продуктивность культуры в различные по метеоусловиям годы.

Проведенные комплексные исследования имеют не только фундаментальное, но и прикладное значение. Определен оптимальный режим орошения (65-75% НВ), который позволяет получить продукцию высокого товарного качества при наибольшем экономическом эффекте. Исследования могут быть использованы аграриями для совершенствования агротехнических и мелиоративных приемов возделывания столовой свеклы на черноземах выщелоченных в условиях Алтая.

Считаю, что представленная к защите диссертация отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Зайкова Наталья Ивановна достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности «мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Заместитель директора по науке
ФГБНУ «Владимирский НИИСХ»,
доктор с.-х. наук, профессор



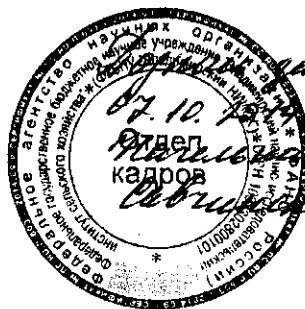
С.И. Зинченко

601261, Владимирская область, Суздальский район, п. Новый, ул. Центральная -3

ФГБНУ «Владимирский НИИСХ»

Тел. 8- 49-231-2-19-15

E-mail:adm@vnish.elcom.ru



Зинченко С.И.
07.10.2011
Отдел кадров
С.И. Зинченко