

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Зайковой Натальи Ивановны «Режимы орошения столовой свеклы в условиях Алтайского Приобья», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация, г. Барнаул, 2014

Диссертационная работа Зайковой Н. И. посвящена изучению режимов орошения столовой свеклы в Алтайском крае с целью получения высокой урожайности данной овощной культуры при минимальных экономических затратах и высокой конкурентоспособности собранного урожая. Соискателем изучены почвенно-климатические условия, в которых возделывалась столовая свекла, влияние орошения на гидротермический режим и теплофизические свойства выщелоченного чернозема. В работе было установлено влияние орошения на урожайность столовой свеклы и выявлено, что оптимальным поливным режимом является вариант «65-75% НВ». При этом наблюдались хорошие товарные качества урожая. Влияние различных факторов на урожайность столовой свеклы изучалось с использованием информационно-логического анализа, что свидетельствует о высоком уровне подготовки соискателя и достоверности сделанных им выводов. Доказан экономический эффект от поддержания предполивной влажности на уровне 65-75%.

Полученные результаты не вызывают сомнений, поскольку были выполнены на современном сертифицированном оборудовании, и грамотно обработаны с использованием статистического и информационно-логического анализа, а анализ почвенных и растительных образцов проводился по методикам ГОСТ.

В целом работа Зайковой Н. И. представляет собой законченное научно-квалификационное исследование в области мелиорации, рекультивации и растениеводства. Однако по автореферату имеется ряд замечаний.

- Для надежной статистической обработки результатов требуется высокая повторность вариантов (3-кратная повторность вариантов недостаточна для надежной статистической обработки).
- Неудачно выполнены диаграммы на стр. 7 (рис. 1) – варианты «Поле-пар» и «75-85%НВ» в черно-белом формате неразличимы.
- В изложении материала автор использует некорректные термины – «температуропроводность» и «динамизм» (стр. 8, 16).



- В подписях к легенде диаграммы стр. 10-11 (рис. 2, 3) допущены небрежности – вместо м<sup>3</sup>/га следует подписывать м<sup>3</sup>/га.
- На странице 15 автор пишет: «... понижение содержания нитратов в корнеплоде до 508 кг/мг...». Очевидно, автор имел в виду 508 мг/кг.
- Первый пункт выводов не является выводом, а лишь констатацией факта того, в каких условиях проводился эксперимент.

Данные замечания носят частный характер и ни коем образом не снижают значимости выполненной работы, не влияя на общее впечатление от нее.

Судя по содержанию материала автореферата, работа Зайковой Натальи Ивановны «Режимы орошения столовой свеклы в условиях Алтайского Приобья» является актуальной и соответствует критериям, установленным п. 7 «Положения о порядке присуждения учёных степеней утвержденного постановлением правительства РФ (в редакции от 20 июня 2011 г. № 475), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Считаю, что автор диссертационной работы Зайкова Наталья Ивановна заслуживает искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация.

Профессор кафедры Агротехники и  
Земледелия, доктор с\х наук,  
Заслуженный деятель науки РФ  
ФГБОУ ВПО «Ивановская  
государственная  
сельскохозяйственная академия  
имени академика Д.К. Беляева».

 Г.Н.Ненайденко

Старший преподаватель кафедры,  
кандидат наук

 С.В. Силкин

29/14-14  
Подписи:

Г.Н.Ненайденко

Заверяю:

Ученый секретарь ИГСХА, доцент

С.В.Силкин

А. Соловьев

