

Отзыв

на автореферат диссертации Зайковой Натальи Ивановны «Режимы орошения столовой свеклы в условиях Алтайского Приобья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Многолетние практические опыты и научные исследования свидетельствуют об огромных возможностях орошаемого земледелия для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур при любых погодных условиях.

Вместе с тем для отдельных конкретных районов, в частности для Алтайского Приобья, остаются малоизученными особенности орошения овощных культур, занимающих небольшую долю в структуре посевных площадей, но имеющих большое значение в сбалансированном обеспечении населения продуктами питания.

Предметом исследований данной диссертационной работы явились режимы орошения столовой свеклы сорта Несравненная А-0463. Исследователем Зайковой Н.И. разработан оптимальный режим орошения сахарной свеклы – 65-75% НВ, обеспечивающий получение продукции лучшего товарного вида с высокими показателями товарных качеств: сухого вещества, сахара, пониженным содержанием нитратов и имеющий лучшие показатели экономической эффективности, что с успехом может быть использовано сельскохозяйственными производителями при производстве столовой свеклы на выщелоченных черноземах Алтайского Приобья.

Недостатком изложения рецензируемого автореферата является отсутствие конкретных показателей уровня почвенного плодородия и водных свойств чернозема выщелоченного, а также показателей качества полученной товарной продукции - нет цифр, хотя наблюдения, видимо, проводились. Отсутствуют показатели плотности почвы, ее агрегатного состава, водопроницаемости, хотя автор утверждает об уплотненном сложении,

высокой водопроницаемости, малогумусности чернозема, о количестве органики, содержащейся в почвенных горизонтах. Делается вывод о низком содержании в почве гумуса, нитратного азота (вывод 1). В этом же пункте (вывод 1 стр. 15) говорится о том, что содержание подвижного фосфора и обменного калия достаточно высокое при полном отсутствии цифр, как в выводах, так и в тексте автореферата. Нет сведений о количестве сухого вещества в свекле, хотя накопление его обсуждается.

Несмотря на указанные недостатки в изложении, диссертационная работа соответствует установленным требованиям, ее автор – Зайкова Наталья Ивановна – заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Автор отзыва:

Бижоева Тамара Павловна,
Заведующий лабораторией мелиорации
и удобрений, ведущий научный сотрудник
кандидат сельскохозяйственных наук
ФГБНУ «Кабардино-Балкарский НИИСХ»,
заслуженный работник сельского хозяйства КБР.

18.08.2014 *Т.П. Бижоева*

Адрес: 360004, г. Нальчик, ул. Кирова 224.

Тел: 8(8662) 77-29-98

e-mail: kbniish 2007@ yandex.ru.

Подпись Т. П. Бижоевой заверяю
начальник отдела кадров
ФГБНУ КБНИИСХ



Р.А. Мешева