

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Даскина Василия Юрьевича* на тему  
«Эффективность листовых подкормок сахарной свеклы интермагами на разных  
фонах удобренности и применения гербицидов» представленной на соискание  
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.06.04 – агрохимия

Сахарная свекла предъявляет высокие требования к плодородию почвы и отличается повышенным выносом питательных элементов. Для получения высоких урожаев хорошего качества необходимо обеспечить свеклу не только необходимым количеством макроэлементов, но и сбалансированным комплексом микроэлементов. Цель работы В.Ю. Даскина предусматривала определение эффективности применения некорневых подкормок сахарной свеклы микроэлементами в зависимости от сроков их проведения и обеспеченности культуры основными элементами питания. Полученные результаты имеют определенный научный интерес и практическое значение.

Исследования проведены в условиях полевых опытов в 2011-2013 гг. в зоне черноземов засушливой и умеренно-засушливой колючей степи в подзоне обыкновенных черноземов. В работе дана оценка влияния удобрений на накопление влаги в почве, на содержание и динамику нитратов, подвижных соединений фосфора и калия в слое почвы 0-40 см. Отмечено положительное влияние подкормок микроэлементами на площадь листовой поверхности, накопление NPK в листьях, на урожайность корнеплодов и накопление в них сахара. Установлено, что наиболее эффективным было проведение подкормок в фазу 8-10 листьев на фоне минимальной дозы минеральных удобрений. Выводы и предложение производству в целом соответствуют представленным в автореферате данным.

К данным, представленным в автореферате, имеются следующие замечания и вопросы.

1. Чем руководствовались при выборе доз минеральных удобрений?
2. Чем Вы объясняете некоторое снижение урожайности на фоне второй опытной дозы удобрения по отношению к первой (в отдельных случаях – достоверное)?
3. До какой степени обоснованно использовать для подкормок две формы удобрения, содержащих бор («интермаг профи свекла» и «интермаг элемент бор»)?
4. Автором проведен большой объем работы по определению площади листовой поверхности свеклы, содержания в них NPK в динамике. С какой целью? Почему эти данные не использовали для установления зависимостей, например, с урожайностью?

Отмеченные вопросы и замечания несколько снижают качество работы, однако в целом она соответствует требованиям ВАК России, заслуживает положительной оценки, а ее автор, **Даскин Василий Юрьевич** – присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.06.04 – агрохимия.

Профессор кафедры агрохимии и агроэкологии,  
доктор с.-х. наук



ЛД

Л.Д. Варламова

Подпись *Варламовой Л.Д.*  
*В.Д. Степанов*  
ЗАВЕРЯЮ: *Степанов В.Д.*