

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Даскина Василия Юрьевича «Эффективность листовых подкормок сахарной свеклы интермагами на разных фонах удобренности и применения гербицидов» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Одним из условий для получения высоких и стабильных урожаев сельскохозяйственных культур является полное удовлетворение потребностей растений всеми необходимыми элементами питания. Однако, на сегодняшний день не все сельхозпроизводители соблюдают данное условие, используя в качестве удобрений только содержащие макроэлементы, тем самым нарушая баланс элементов питания.

Современным научным направлением является поиск и разработка приемов, которые повышают урожайность культур без увеличения норм внесения удобрений. В связи с этим, тема представленной диссертации имеет большую актуальность и практическую значимость, так как научно-обоснованное применение интермагов при внесении их в качестве листовой подкормки сахарной свеклы на разных фонах удобренности и применения гербицидов, позволит сократить затраты на внесение минеральных удобрений и получить более высокие урожаи сахарной свеклы.

Для достижения цели, поставленной в работе были проведены трехгодичные полевые опыты, в зоне черноземов засушливой, умеренно-засушливой и колючной степи в подзоне обыкновенных черноземов, по изучению влияния сроков листовой подкормки интермагами по разным фонам минеральных удобрений на урожайность и качество корнеплодов сахарной свеклы при использовании гербицидов.

Научная новизна работы очевидна, так как в результате работы автором впервые для условий умеренно-засушливой колючной степи Алтайского края установлена эффективность листовых подкормок сахарной свеклы «интермагом профи свекла» и «интермагом элемент бор» на разных фонах удобренности и применения гербицидов.

Проведя анализ полученных данных, автор установил, что листовые подкормки в фазу 8-10 листьев на фоне внесения  $N_{86}P_{16}K_{16}$  способствуют большому развитию листового аппарата, потреблению элементов питания и формированию наибольшей урожайности с высоким сбором сахара.

Данная работа имеет научное и практическое значение, так как проведенные исследования существенно дополняют представление об использовании микроудобрений в регулировании плодородия почв и питания растений.

Однако в ходе изучения автореферата возникли следующие вопросы:

1. Почему в 2011 г. в качестве среднеудобренного и высокоудобренного фона удобрений вы брали  $N_{32}P_{32}K_{32}$  и  $N_{64}P_{64}K_{64}$ , а в 2012-2013 гг.  $N_{86}P_{16}K_{16}$  и  $N_{102}P_{32}K_{32}$ .

2. Можно ли утверждать, что используемые в 2011 г. дозы удобрений не были эффективными (не повлияли на урожайность, качество и экономическую эффективность), так как в 2012-2013 гг. вы их не исследовали, и по количеству осадков 2011 г. был самым неблагоприятным?

В целом считаю, что представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор Даскин Василий Юрьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущие агрохимики ФГБУ ЦАС «Кемеровский»,  
доценты кафедры почвоведения и агрохимии  
ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный  
сельскохозяйственный институт»  
к.с.-х. наук



Т.В. Сладкова

Федеральное государственное бюджетное учреждение центр агрохимической службы "Кемеровский"
<b>ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ</b>
Должность <u>вед. агрохимик</u>
Подпись <u>Т.П. Клевлина</u>
<u>07 апреля 2014г.</u>

*клев*

Т.П. Клевлина

656 510; г. Кемерово  
п/о Новостройка  
ул. Центральная дом 15