

на автореферат Даскина Василия Юрьевича
"ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК САХАРНОЙ СВЕКЛЫ
ИНТЕРМАГАМИ НА РАЗНЫХ ФОНАХ УДОБРЕННОСТИ"
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
06.01.04 - Агрохимия

В решении проблемы продовольственной безопасности страны производство сахара, как важнейшего компонента в питании человека имеет огромное значение. Повышение продуктивности и улучшение получаемой продукции сельскохозяйственных культур при одновременном снижении затрат на их производство является одной из основных задач аграрного комплекса. Интенсивная технология возделывания сахарной свеклы предполагает получение высокой планируемой урожайности с учетом почвенных и климатических условий, применением средств защиты и удобрений.

Автор данной работы поставил перед собой цель изучить влияние сроков листовой подкормки микроудобрениями "интермаг профи свекла" и "интермаг элемент бор" по разным фонам минеральных удобрений на урожайность и качество корнеплодов сахарной свеклы при использовании гербицидов. Это связано с тем, что в последние годы органические удобрения не применяются, а с минеральными удобрениями вносятся лишь макроэлементы, подчас без учета физиологической и биологической потребности сахарной свеклы, которая очень отзывчива на внесение макро и микроэлементов, таких как бор, медь, цинк. Поэтому регулировать питание сахарной свеклы необходимо применением целого комплекса удобрений, включая микроудобрения.

Новизна работы очевидна. Впервые для условий умеренно - засушливой колючей степи Алтайского края установлена эффективность листовых подкормок сахарной свеклы "интермагом профи свекла" и "интермагом элемент бор" на разных фонах удобренности и применения гербицидов.

Установлено, что листовые подкормки в фазу 8-10 листьев на фоне минеральных удобрений способствуют большему развитию листового аппарата, формированию наибольшей урожайности с высоким сбором сахара за счет усиления потребления основных элементов питания из почвы и вносимых минеральных удобрений.

Полученные результаты исследований Даскина Василия Юрьевича на черноземах Алтайского края позволяют рекомендовать систему питания сахарной свеклы применением интермагов в комплексе с удобрениями и гербицидами для получения высоких урожаев с повышенным выходом сахара.

Несмотря на значимость работы, есть вопросы:

1. На каком принципе основано сочетание минеральных удобрений $N_{86}P_{32}K_{32}$; $N_{102}P_{32}K_{32}$. Соответствует ли это выносу элементов питания сахарной свеклы.
2. В примечании к табл. 1 отмечено, что в 2011 году были следующие фоны $N_{32}P_{32}K_{32}$; $N_{64}P_{64}K_{64}$. В то же время в самой таблице эти дозы показаны для всех лет исследования.

3. Не показана математическая обработка данных в табл. 2 (нет НСР).

Несмотря на эти замечания работа представляет большой научный и практический интерес и значимость.

Диссертационная работа "ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК САХАРНОЙ СВЕКЛЫ ИНТЕРМАГАМИ НА РАЗНЫХ ФОНАХ УДОБРЕННОСТИ" соответствует требованиям ВАК РФ, а сам автор Даскин Василий Юрьевич заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 - агрохимия.

Доктор сельскохозяйственных наук,
Заслуженный работник сельского хозяйства
Российской Федерации



Титова Э.В.

Директор ФГБУ "Станция агрохимической
службы "Томская", кандидат
сельскохозяйственных наук



Сорокин И.Б.

Подпись подтверждено, инспектор ОК



Полтавская М.В.

