

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гаврина Дениса Сергеевича на тему «Влияние внекорневых подкормок хелатными микроудобрениями на урожайность и качество семян гибридов сахарной свеклы», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Диссертационная работа посвящена изучению влияния современных препаратов, содержащих микроэлементы в хелатной форме, на урожайность и качество семян сахарной свёклы. Обеспечение производства сахарной свёклы качественным посевным материалом – без сомнения актуальная проблема. Но визу работы заключается в разработке системы технологических приёмов внекорневых подкормок маточных и семенных растений сахарной свёклы современными хелатными микроудобрениями.

Автором проведён значительный объем исследований в двухлетнем цикле выращивания семян. Изучено влияние микроудобрений на густоту стояния растений, выход посадочных корнеплодов, химический состав и показатели сохранности маточных корнеплодов, высоту семенных растений, урожайность семян свёклы, фракционный состав вороха свёклосемян и их показатели качества. Разработана универсальная методика экономической оценки этапов семеноводства.

Несмотря на общее положительное впечатление от работы, считаем необходимым сделать следующие замечания.

1. В автореферате отсутствуют сведения о почвенных условиях, в то время как эффективность изучаемых микроэлементов во многом зависит от содержания их подвижных форм в почве.

2. При обсуждении результатов исследований автором не всегда корректно используется показатель НСР₀₅. Например, в таблице 5 достоверные различия между вариантами опыта по содержанию фосфора и калия в корнеплодах отсутствуют. Каким образом получено значение НСР₀₅, непонятно.

3. В комментариях к таблице 5 на с. 13 автор объясняет максимальное накопление микроэлементов в корнеплодах, удобренных Рексолином АВС, наибольшей концентрацией в нём микроэлементов. Наверное, в данном случае было бы правильнее оценивать количество микроэлементов, поступивших в сис-

тему почва-растение с применяемыми дозами удобрения.

Указанные недостатки не снижают научной и практической значимости работы. Автор на основании проведённых исследований подготовил научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям пункта 9 положения о порядке присуждения ученых степеней, в которой изложены научно обоснованные технологические разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

Считаем, что Гаврин Денис Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой агрохимии
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА,
канд. с.-х. наук, доцент

Гаврин

В.Р. Олехов

Старший преподаватель
кафедры агрохимии
ФГБОУ ВО Пермская ГСХА

Тетерлев

И.С. Тетерлев



Олехов Владимир Радомирович, заведующий кафедрой
Кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность 06.01.04 –
агрохимия), доцент

Тетерлев Игорь Сергеевич, старший преподаватель

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Пермская государственная сельскохозяйственная академия имени академика Д.Н. Прянишникова», кафедра агрохимии

614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, 23

Тел.: (342) 212-47-72

E-mail: agrohim@pgsha.ru