

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Михайловой Е.Е. на тему «Совершенствование агротехники выращивания столовой свеклы на орошаемых светло-каштановых почвах Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Овощные культуры в Российской Федерации преимущественно возделывают на орошаемых землях. В современных условиях возросшего технического прогресса уровень урожайности с орошаемых земель остается не достаточно высоким, а полученная продукция часто имеет низкое качество. Обеспеченность населения России овощами и продуктами их переработки в настоящее время не соответствует научно-обоснованным нормам их потребления. Поэтому задача наращивания производства овощей, в том числе столовой свеклы, относится к числу приоритетных в развитии аграрного сектора России.

В связи с этим, проведение исследований по совершенствованию агротехники выращивания столовой свеклы на орошаемых светло-каштановых почвах в условиях Волгоградской области является весьма актуальной задачей и имеет важное значение для сельскохозяйственной науки и практики.

Рассматриваемая работа Михайловой Е.Е. отличается новыми подходами к обоснованию вопросов предпосевной подготовки почвы, включая фрезерование, управления водным режимом почвы проведением капельного полива в сочетании с внесением минеральных удобрений.

Материал изложен доступно, хорошим научным, терминологически правильным языком, графический и иллюстративный материал представлен технически грамотно. Основные количественные показатели полевых опытов, наблюдений оформлены в виде таблиц и графиков, в полной мере отражают выполненные автором исследования.

Результаты исследований достаточно хорошо известны научной общественности, так как материалы опубликованы в 3 журналах по списку ВАК РФ, 8 статьях в сборниках научных трудов, а также представлялись на 4 Международных научно-практических конференциях.

При изучении автореферата возникли некоторые дискуссионные вопросы и пожелания, которые сводятся к следующему:

1. Считаю, что в автореферате в таблице 1 с. 10 при поддержании порога предполивной влажности 90% НВ (последняя строка) имеется арифметическая ошибка в подсчете количества поливов.

2. Представленный график 4 зависимости коэффициента водопотребления свеклы от условий обеспечения водой и элементами

минерального питания на с. 18 автореферата логично было рассмотреть главе 3 или 4.

Имеющиеся в автореферате недоработки не носят принципиального характера и потому не снижают научной ценности работы.

Судя по автореферату, диссертация по актуальности, методическому уровню, достоверности и значимости полученных результатов, новизне и внедрению технологических разработок в сельскохозяйственное производство отвечает требованиям изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Михайлова Елена Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Главный научный сотрудник ФНЦ Агроэкологии РАН,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН,
заслуженный деятель науки РФ и Республики Калмыкии

400062, Волгоградская область, г. Волгоград,
Университетский проспект, д. 97
ФНЦ агроэкологии РАН, т. 8844246677
E-mail kulikkn@yandex.
24 мая 2021г.

К.Н Кулик

Собственноручную подпись К.Н. Кулика заверяю:
Начальник ОК ФНЦ агроэкологии РАН
24 мая 2021г.



Т.Ю. Солонкина