

Отзыв

на автореферат Михайловой Е.Е. по диссертационной работе 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

Рассматриваемая работа Михайловой Е.Е. посвящена решению вопросов совершенствования агротехники столовой свеклы на орошаемых землях юга России, в частности в Волгоградской области. Средняя урожайность столовой свеклы в Волгоградской области не превышает 21,7 т/га. Исследования автора актуальны, так как направлены на повышение продуктивности орошаемого гектара столовой свеклы.

Автор представил современное состояние производства столовой свеклы на орошаемых землях, обосновал пути совершенствования агротехники возделывания на мелиорируемых землях. Получен новый материал по закономерностям формирования водного режима почвы, доказана эффективность применения минеральных удобрений с поливной водой. Включение в агротехнику возделывания проведение предпосевной обработки почвы фрезой - градоделателем обеспечило мелкокомковатую структуру почвы в зоне формирования корневой системы. Проведение поливов системой капельного орошения с поддержанием предполивного порога влажности почвы в слое 0,4 м в сочетании с внесением минеральных удобрений дозой N130P150K180 обеспечило формирование урожая корнеплодов на уровне 80 т/га. Технология выгодна и экономически обоснована.

По автореферату имеются замечания и пожелания:

1. В автореферате не нашли отражения вопросы борьбы с болезнями и вредителями столовой свеклы. Применяли на посевах гербициды?

2. Что значит скачок уровня предполивной влажности почвы..? С.15

Несмотря на имеющиеся по автореферату замечания и указанные недоработки, работа заслуживает положительной оценки.

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.

Судя по автореферату, диссертация по актуальности, методическому уровню, достоверности и практической значимости полученных результатов, их новизне и внедрению в сельскохозяйственное производство отвечает

