

Отзыв

на кандидатскую диссертацию Ушаковой Елены Васильевны по теме:
«Технологические приемы возделывания различных сортов сои при
капельном орошении в засушливых условиях Нижнего Поволжья»,
на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальностям:

06.01.01 — общее земледелие, растениеводство,
06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель

В современных условиях одной из важнейших проблем сельского хозяйства является дефицит белка в питании человека и кормопроизводстве. В связи с этим особенный интерес представляет соя, которая содержит до 35-50% белка, 30 % углеводов и 17 -27% масла, витаминов А₁, В₁, В₂, Д, Е, С и К. Несмотря на ценность данной культуры средняя урожайность зерна сои остается невысокой. В тоже время на орошаемых землях Волгоградской области можно получить свыше 4 т/га семян сои и сделать Поволжский регион более привлекательным для производства данной культуры.

Поэтому особого внимания заслуживает разработка технологии возделывания сои при капельном орошении с учетом климатических условий, сложившихся в Нижнем Поволжье, для получения стабильных урожаев при наименьших затратах труда и материальных ресурсов. Необходимость научного обоснования наиболее ресурсоемких элементов технологии возделывания сои при капельном орошении определяет актуальность проводимых исследований.

В этой связи диссертационная работа Ушаковой Е.В. актуальна, представляет научный интерес и практическую значимость для агропромышленного комплекса Волгоградской области. Теоретически обоснована и экспериментально доказана эффективность капельного орошения сои на светло-каштановых почвах Волгоградской области. Рекомендации по технологии возделывания сои при капельном орошении на землях исследуемого региона были разработаны с учетом агроклиматических условий и биологических особенностей изучаемой культуры. В зависимости от режима орошения и приемов возделывания сои были вычислены показатели биологических коэффициентов, определены характеристики и принципы формирования суммарного водопотребления, установлены показатели водопотребности сои при учете дефицита водного баланса в разные годы.

Аналитические расчеты позволили выявить и подтвердить на практике сочетание урожаеобразующих факторов, которые позволяют получать

планируемый урожай в совокупности с получением существенного экономического эффекта.

Реализация предложений производству, разработанных Ушаковой Е.В., поможет повысить урожайность, качество, рентабельность производства семян сои в Нижнем Поволжье.

Трехлетние краткосрочные полевые опыты проведены на должном научно- методическом уровне, результаты исследований подвергались дисперсионному и корреляционно-регрессионному анализу, экономической оценке.

Как соискатель ученой степени, Ушакова Е.В. во время проведения полевых опытов показала себя трудолюбивым, способным к научно-исследовательской работе специалистом, владеющим современными методами исследований в земледелии и растениеводстве. Высокий уровень теоретической подготовки, дисциплинированность и трудолюбие позволили соискателю выполнить значительный объем научно- исследовательской работы, обобщить и проанализировать полученные результаты, грамотно и последовательно изложить их в оформленной в соответствии с предъявляемыми требованиями диссертационной работе, сделать выводы и предложения производству по рациональному использованию залежных земель в регионе.

Считаем, что диссертационная работа Ушаковой Е.В. отвечает современным требованиям ВАК Минобрнауки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.01 - общее земледелие, растениеводство,

06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Научный руководитель,
доктор с.-х. наук,
профессор, заслуженный
работник с.-х. РФ



Мелихов

Мелихов Виктор Васильевич

*В.В. Мелихов заверил
исполнитель док. диссертационной и прото-
кол оформил*