

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ушаковой Елены Васильевны «Технологические приемы возделывания различных сортов сои при капельном орошении в засушливых условиях Нижнего Поволжья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» и 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель»

Соя является одной из тех культур, за счет которой возможно сократить проблему дефицита белка, как в питании людей, так и в кормопроизводстве. Обладая уникальным биохимическим составом зерна, продукты переработки сои обладают неповторимыми ценными качествами и широко используются во всем мире. За последнее время интерес к сое увеличился и у нас в стране, ее ареал возделывания расширился за счет выведения новых сортов северного экотипа, однако объемы производства пока недостаточны. Урожайность сои не стабильна по годам и варьирует в зависимости от климатических условий года. Одним из лимитирующих факторов распространения этой культуры и получения стабильно высоких урожаев является дефицит увлажнения территории. Поэтому, разработка элементов технологии возделывания сои в условиях орошения, позволяющая получать стабильные урожаи, более полно реализовать потенциал этой культуры, а также оптимизировать затраты на ее возделывание, является актуальной задачей.

Автором проведены полевые опыты, в результате которых установлены показатели продукционного процесса сортов сои при различных водных режимах и способах посева; определены особенности водопотребления сортов сои в зависимости от уровня влагообеспеченности; определено влияние способов посева и уровней влагообеспеченности на урожайность разных сортов сои; определены экономические показатели.

Основные положения диссертации достаточно освещены в публикациях автора. Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались на международно-практических конференциях в 2010-2014 гг., по материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, из которых 2 в изданиях, рекомендованные ВАК РФ.

В качестве замечаний необходимо отметить:

1. В описании второй главы диссертации можно было бы привести агрохимические и агрофизические показатели почв исследуемого участка, поскольку эти характеристики важны при капельном поливе.

2. В описании третьей главы норму высева сортов сои следовало привести в тыс. шт./га, а не в кг/га.

3. Какой сеялкой производился сев сои?

4. Структуру и количественные показатели суммарного водопотребления, а также показатели расчета экономической оценки хотелось бы видеть более полно.

5. В шестой главе логичнее было бы представить полученные зависимости урожайности от составляющих водопотребления – оросительной нормы, суммарного водопотребления и т. д.

6. В предложениях производству рекомендуется поддерживать влажность почвы в слое 0,4 м, хотя исследования проводились для слоя 0,5 м.

Содержание автореферата изложено последовательно, полно и емко отражает суть проведенных исследований.

Несмотря на высказанные замечания, данная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ушакова Елена Васильевна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 06.01.01 – «Общее земледелие, растениеводство» и 06.01.02 – «Мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Вед. науч. сотр. ООиИОЗ,
канд. с.-х. наук

С. А. Селицкий

Селицкий Сергей Артурович – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», ведущий научный сотрудник ООиИОЗ.
г. Новочеркасск, Ростовской области, пр. Баклановский, 190.
e-mail: rosniipm@yandex.ru
тел. 26-65-00

Подпись С. А. Селицкого удостоверяю:
Ученый секретарь, канд. с.-х. наук



Т. П. Андреева