

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ушаковой Елены Васильевны на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель на тему: «Технологические приемы возделывания различных сортов сои при капельном орошении в засушливых районах Нижнего Поволжья»

В связи с дефицитом белка в рационе человека и сельскохозяйственных животных остро встает проблема расширения посевов и увеличения урожайности зернобобовых культур, в том числе сои, семена которой содержат большое количество белка, углеводов и микроэлементов. Исходя из биологических особенностей данной культуры ее возделывание на территории РФ наиболее перспективно в южных районах, однако, для получения стабильных урожаев сои в условиях сухостепной зоны требуется искусственный полив. С целью снижения затрат труда и материальных ресурсов наиболее рентабельной технологией полива при возделывании сои является капельное орошение, за счет которого можно увеличить посевные площади, занятые этой культурой.

Исследования, проведенные автором на территории засушливого Нижнего Поволжья, показали, что сочетание ленточного способа посева сои сорта ВНИИОЗ 31 при поддержании влажности почвы на уровне 80% НВ в течение всего периода вегетации, достигаемого при размещении спаренных капельниц трубопроводов, позволяет получать стабильные урожаи на уровне 4,45 т/га. Кроме того, в работе была проведена оценка эффективности сочетания технологических приемов возделывания сои, которая показала, что экономически наиболее целесообразно поддержание предполивного порога влажности почвы на уровне 80-80-80% НВ.

В качестве замечаний отмечаем, что автор не указал в работе глубину залегания уровня грунтовых вод и степень их минерализации, что является определяющим фактором при оценке возможности установления систем капельного орошения. Кроме того, не приводится полное название светло-каштановых почв, на которых проводились исследования, в частности, не указан гранулометрический состав, который определяет степень увлажнения прикорневой зоны растений, коэффициент фильтрации и степень солонцеватости.

В целом работа выполнена на высоком профессиональном уровне, соответствует предъявляемым требованиям ВАК, содержит все необходимые разделы, и ее автор – **Ушакова Елена Васильевна**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, 06.01.02 – мелиорация, рекультивация и охрана земель.

Декан факультета почвоведения,
агрехимии и агроэкологии Нижегородской
ГСХА, докт. биол. наук, профессор



Полякова Надежда Васильевна

Доцент кафедры почвоведения и
природообустройства, канд. биол. наук

Володина Евгения Николаевна

ФГБОУ ВПО НГСХА, г. Н. Новгород, пр. Гагарина, д.97
Тел. 8(831)-466-93-04
e-mail: decanatecologi@yandex.ru

Подпись *Полякова Н В*
Володина Е Н
ЗАВЕРЯЮ: *Ушакова Е*