

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кошкаровой Татьяны Сергеевны «Продуктивность адаптированных сортов сои различных групп спелости на каштановых почвах Нижнего Поволжья», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Соя получила широкое распространение в мировом растениеводстве как масличная культура. Она занимает первое место в мире среди зерновых бобовых культур по площади посева (62,6 млн. га). Ее возделывают более чем в 70 странах мира. В Российской Федерации площади, занятые под соей, составляют менее 1% от мировых, а большая их часть сосредоточена на Дальнем Востоке. Исключительно ценный химический состав обуславливает широкие возможности использования сои во многих отраслях промышленности страны. Сокращение площадей возделывания, низкая урожайность, снижение естественного плодородия почвы стали причиной уменьшения производства сои в последние десятилетия.

Отсутствие для условий Нижнего Поволжья технологии возделывания высокопродуктивных сортов сои региональной селекции на орошаемых землях предопределило необходимость постановки исследований, направленных на изучение агробиологических особенностей различных по срокам созревания сортов сои, обеспечивающих получение планируемой урожайности зерна сои на уровне 3-4 т/га.

В связи с этим, представленная работа Татьяны Сергеевны Кошкаровой, посвященная изучению продуктивности адаптированных сортов сои различных групп спелости на каштановых почвах Нижнего Поволжья, имеет большую научную и практическую ценность.

В результате исследований установлена связь продолжительности периодов развития различных сортов сои с теплообеспеченностью; показатели роста, развития и продуктивности фотосинтеза у различных сортов сои в зависимости от условий выращивания; выявлены особенности потребления влаги посевами сортов сои различных групп спелости по периодам роста и развития растений; установлена сортовая отзывчивость сои на различные режимы орошения; установлена энергетическая и экономическая эффективность возделывания различных сортов сои; выявлены наиболее продуктивные районированные сорта с высоким качеством зерна, наиболее адаптированные для выращивания на каштановых почвах Нижнего Поволжья.

Обоснована и доказана технология возделывания сои в условиях орошения, способствующая формированию урожайности ультраскороспелых сортов на уровне 2,5 т/га, скороспелых и среднескороспелых – до 3,2 т/га при уменьшении себестоимости товарного зерна и увеличении рентабельности производства при рациональном использовании водных ресурсов.

Достоверность и обоснованность защищаемых положений и выводов подтверждается правильно выбранными методологическими подходами к исследованиям, методиками выполнения экспериментальных работ, обработки полученного материала, методами математической статистики, их современно-

стью, а также успешной апробацией работы и составом опубликованных работ. Существенных замечаний по работе нет.

Считаем, что данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кошкарова Татьяна Сергеевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

04.06.2019 г.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры садоводства,
лесного хозяйства и защиты растений
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1
Тел. раб.:+7(3812)65-12-66;
e-mail: ng-kazydub@yandex.ru
специальность 06.01.05 - Селекция и генетика
сельскохозяйственных растений

Казыдуб Нина Григорьевна

Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
доцента кафедры агрономии,
селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1
Тел. раб.:+7(3812)65-12-66;
e-mail: sp.kuzmina@omgau.org
специальность 06.01.05 - Селекция и генетика
сельскохозяйственных растений

Кузьмина Светлана Петровна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина»;
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1
Тел. раб.:+7(3812)65-12-66

Подпись Н.Г. Казыдуб, С.П. Кузьминой заверяю:

Проректор по научной работе

Новиков Юрий Иванович

