

ОТЗЫВ

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

Мировой опыт показал, что соя способна решить проблему дефицита белка в питании людей и в кормах для животных. По оценке Oil World именно из-за высокого содержания в семенах сои высококачественных белков и растительного масла мировое производство сои в 2018/2019 году достигнет 358,8 млн т. с годовым приростом валового производства 15-20 млн т и средней урожайностью 2,7 т/га. В России также наблюдается увеличение посевных площадей, урожайности и валового сбора сои. Так, в 2018 году с площади 2,9 млн га было собрано 4,25 млн т. при средней урожайности 1,6 т/га. Низкая урожайность сои в нашей стране ставит перед учеными актуальные задачи по селекции новых интенсивных сортов и усовершенствованию элементов технологии возделывания сои, способных значительно увеличить урожайность и объемы производства сои для обеспечения внутренней потребности страны в этой ценной высокобелковой и масличной культуре, а также увеличить объемы ее экспорта. Диссертационная работа Кошкаровой Т. С. посвящена решению этих задач, поэтому актуальна и имеет новизну, заключающуюся в разработке элементов технологии возделывания сои в Нижнем Поволжье, в т. ч.: подбор высокопродуктивных сортов сои различных групп спелости для орошаемых земель и разработка рациональных режимов орошения сои. Исследования проводились на высоком методическом уровне, имеют высокую степень достоверности, что подтверждается многолетними исследованиями и результатами математической и статистической обработки полученных данных.

Соискателем, в результате выполнения многолетних полевых исследований с сортами сои различных групп спелости, установлено влияние таких факторов как тепло- и влагообеспеченность на особенности потребления влаги посевами по периодам роста и развития растений, на урожайность и ее качество.

Исследования проводились по общепринятым методикам и нормативным документам, полученные результаты имеют новизну, достоверны, прошли широкую апробацию.

Вместе с этим по тексту автореферата имеются предложения и замечания:

1. В автореферате нет рисунков, хотя многие данные можно было бы привести на рисунках в виде графиков, что более наглядно.

2. При описании схемы опыта на странице 6 необходимо было привести не только пороги увлажнения, но и расчетную глубину промачивания.

3. В таблице 1 необходимо было добавить еще одну строку «Посев-всходы», так как перед и после этой таблицы приводится текст со ссылкой на сумму температур 2853⁰С и 2354⁰С, а в таблице 1 эти показатели отсутствуют.

Заключение

Диссертация Кошкаровой Татьяны Сергеевны на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержит новые технологические решения по элементам агротехники сои на орошаемых землях, направленные на повышение урожайности этой ценной белковой и масличной культуры.

Диссертационная работа Т. С. Кошкаровой по своей актуальности, новизне, научно-методическому уровню проведения исследований и полученным результатам отвечает требованиям п. 9 Положения ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как представленные элементы технологии возделывания сои решают важные задачи повышения урожайности сельскохозяйственных культур, а автор Кошкарлова Татьяна Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Главный научный сотрудник научно-методического отдела
ФГБНУ «Российский НИИ проблем мелиорации»

д-р с.-х. наук (06.01.02), проф. (по специальности 06.01.02)

346421, г. Новочеркасск,

пр-кт Баклановский, 190,

тел. 8(8635) 26-82-55; моб. 8(903)402-47-80,

E-mail: balakaygt@rambler.ru

Георгий Трифонович Балакай

Подпись профессора Г. Т. Балакай, заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ «РосНИИМ»,

канд. тех. наук



Е. Н. Штанько