

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Баба Зой Фероз на тему: «Формирование урожая хлопчатника в зависимости от способа посева и дозы азотных удобрений в условиях засушливого климата Афганистана», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство

Хлопчатник имеет индетерминантный тип роста и длительный период вегетации, очень чувствителен к условиям окружающей среды и приемам агротехники. Азотные удобрения, плотность и способы посева семян играют важную роль в формировании урожая хлопчатника, выращиваемого в полевых условиях при орошении. В диссертационной работе изучается возможность управления урожайностью хлопчатника и получения высокой урожайности путем оптимизации способов посева и доз азотных удобрений в условиях засушливого типа климата. В связи с этим выполненные исследования посвящены решению актуальных задач.

Научная новизна исследований заключается в том, что на основе многочисленных экспериментальных данных, полученных в полевых 3-летних опытах, дано теоретическое и практическое обоснование эффективных способов создания высокопродуктивных агроценозов хлопчатника. Было научно обосновано, что в условиях засушливого климата Афганистана на бурых полупустынных тяжелосуглинистых почвах существенное повышение урожайности орошаемого хлопчатника обеспечивается при его выращивании на грядах с применением азотного удобрения в дозах N_{150} и N_{180} . Установлены особенности и параметры формирования агроценозов хлопчатника при разных способах посева и дозах азотного удобрения.

По результатам исследований сформулированы предложения производству: рекомендованы как наиболее эффективные и экономически

оправданные посевы хлопчатника на грядах (в два ряда с площадью питания одного растения 0,75 м x 0,45 м) с применением азотных удобрений в дозах N₁₅₀ и N₁₈₀. Такая технология посева и дозы азота позволяют довести урожайность орошаемого хлопчатника до 4,6-5,0 т/га хлопка-сырца.

Содержание автореферата отличается четкой и логичной структурой. Изложение ведется научным языком, положения сформулированы корректно. Работа имеет графические иллюстрации. Качество оформления автореферата соответствует установленным требованиям.

Выводы и предложения производству основаны на полученных в исследованиях экспериментальных данных, их достоверность подтверждается статистической обработкой результатов. Исследования имеют научное и практическое значение.

Замечания по работе:

1) Следовало вести наблюдения за влажностью почвы в период вегетации хлопчатника, чтобы была возможность охарактеризовать условия влагообеспеченности растений;

2) Насколько правомерно использование разбросного посева в качестве контроля, как часто используется разбросной посев на практике в хлопководстве Афганистана?

Указанные замечания не снижают ценность выполненной работы. Диссертационная работа Баба Зой Фероз на тему: «Формирование урожая хлопчатника в зависимости от способа посева и дозы азотных удобрений в условиях засушливого климата Афганистана», судя по представленным в автореферате исследованиям, является завершенной научно-исследовательской работой, по объему выполненных экспериментальных исследований и значимости полученных результатов в целом соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Дрёпа Елена Борисовна

Кандидат сельскохозяйственных наук

(06.01.09 – растениеводство, 2002 г.),

доцент базовой кафедры общего земледелия,

растениеводства, селекции и семеноводства им. Ф.И. Бобрышева,

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный

аграрный университет», 355017, г. Ставрополь,

пер. Зоотехнический 12, тел.: (88652)356450,

355042, г. Ставрополь, ул. 50 лет ВЛКСМ, д. 62/1, кв. 113,

e-mail: drepa-elena@mail.ru, тел.: +7-906-478-09-72

06.08.2024 г.

Я, Дрёпа Елена Борисовна, даю согласие на обработку моих персональных данных, связанную с защитой диссертации и оформлением аттестационного дела Баба Зой Фероз

Дрёпа Е.Б.



ПОДПИСАНО
ЗАВЕРШЕНО
Др. Е. Б.
Е. М. Якимов