

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы Алемьяр Саид Алем
«Влияние минеральных удобрений и гиббереллина на фасоль
обыкновенную при выращивании в условиях северо-востока
Афганистана», представленную на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия,
агропочвоведение, защита и карантин растений**

Минеральные удобрения являются одними из главных источников питания растений, а регуляторы роста способны повышать иммунитет, влиять на урожайность культур и качество продукции.

В диссертационной работе Алемьяр Саид Алем впервые научно обосновано установлены эффективные дозы минеральных удобрений и гиббереллина при выращивании зерновой фасоли в условиях северо-востока Афганистан. Результаты исследований могут быть использованы в хозяйствах Афганистана, а также в южных регионах на территории России при выращивании фасоли на засоленных почвах.

В автореферате диссертации представлены экспериментальные данные полевых опытов в течение трех лет, которые статистически обоснованы. Во время вегетации фасоли изучены: динамика роста и развитие растений, накопление сухой биомассы, фотосинтетические и морфологические показатели растений, урожайность основной и побочной продукции, также содержание основных элементов питания (NPK) в фасоли и рассчитан вынос. Установлено, что применение минеральных удобрений в дозе N60P60K30 кг/га и гиббереллина 60 г/га способствовало повышению урожайности семян фасоли до 2,0 т/га, содержание белка в зерне до 25,8 %.

Автор в работе использовал современные физико-химические методы анализа: ближняя инфракрасная спектроскопия и капиллярный электрофорез, которые позволили ему оценить качество зерна, химический состав стеблей и бобов фасоли.

Исследование проведено на высоком научно-методическом уровне, отличается новизной, достоверностью и обоснованностью сделанных выводов, теоретической и практической значимостью. Полученные результаты значительно расширяют представления о понимании действия и применения минеральных удобрений и регуляторов роста на фасоли в условиях Афганистана.

Результаты выполненной работы хорошо апробированы. По результатам исследований опубликовано 5 печатных работ, из них 1 статья в изданиях,

рекомендованных ВАК, 2 статьи в изданиях, входящих в международно-библиографическую базу данных (МБД) и 2 статьи в сборниках конференций.

Считаю, что диссертационная работа Алемьяр Саид Алем «Влияние минеральных удобрений и гиббереллина на фасоль обыкновенную при выращивании в условиях северо-востока Афганистана», отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Отзыв подготовила:
Лановая Мария Сергеевна
кандидат биологических наук (06.01.04 – агрохимия)
руководитель ИЛ ООО ЦСЭМ «Московский»
143005, Московская обл., Одинцовский г.о., д. Вырубово, д. 160, стр. 1,
лит. Б, этаж 3, пом. № 608
Тел.: 89268370297
e-mail.: m.lanovaya@csem.ru
07.07.2025 г.



Подпись заверено
инспектор ОК Борисов.Э.М.
Э.М. Борисов