

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Алаши Таер Ахмед Хасан** на тему: «Влияние удобрений на свойства чернозема типичного и продуктивность озимой пшеницы в зависимости от способов обработки почвы и пестицидов на юго-западе ЦЧР», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Вопросы, рассматриваемые в диссертации, актуальны, поскольку интенсификация технологий выращивания сельскохозяйственных культур должна предусматривать научно-обоснованное применение органических и минеральных удобрений во избежание снижения потенциального и эффективного плодородия почвы. Необходима объективная оценка эффективности систем удобрения в зависимости от других элементов агротехнологий и природных факторов для результативного управления продукционным процессом в агрофитоценозах.

Диссертант впервые в конкретных почвенно-климатических условиях провел комплексное изучение влияния удобрений в минеральной, органической и органоминеральной системах в зависимости от способов основной обработки почвы и защиты растений на формирование урожайности и качества зерна озимой пшеницы и плодородие чернозема типичного юго-запада Центрально-Черноземного региона.

На основании собственных исследований автор пришел к выводу, что совместное применение минеральных удобрений и навоза в сочетании со средствами защиты растений способствовало получению одинаковой прибавки урожайности зерна при проведении вспашки и безотвального рыхления в технологии возделывания озимой пшеницы, равной 2,41 т/га, а наибольшее содержание сырого протеина в зерне озимой пшеницы достигнуто при сочетании минеральных удобрения и навоза.

Таким образом, автором экспериментально доказано, что фактор удобрения в сочетании со средствами защиты растений и способами обработки почвы являлся определяющим в регулировании режимов почвы и продукционного процесса озимой пшеницы: сочетание органоминеральной системы удобрения озимой пшеницы и средств защиты растений при разных способах основной обработки почвы, позволяет повысить урожайность зерна сорта Синтетик до 6,27 т/га по вспашке и 6,24 т/га по безотвальному рыхлению.

В заключении отмечаю, что диссертация Алаши Т. А. Х. на тему: «Влияние удобрений на свойства чернозема типичного и продуктивность озимой пшеницы в зависимости от способов обработки почвы и пестицидов на юго-

западе ЦЧР» отвечает требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения в технологии возделывания озимой пшеницы, основанные на сочетании агроэкологически обоснованных систем удобрения со способами обработки почвы и уровнями защиты растений (при длительном использовании) имеющие существенное значение для развития страны, а ее автор, Алаши Таер Ахмед Хасан заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Доктор сельскохозяйственных наук
29.11.2023



Лазаров Т.К.

Лазаров Таймураз Константинович - доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 – агрохимия), доцент; 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37; тел.: +7 (8672) 53-23-04, факс: +7 (8672) 53-03-01, e-mail: info@gorskigau.ru; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Горский государственный аграрный университет», декан агрономического факультета.

Подпись Лазаров Т.К. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Горский ГАУ
канд. экон. наук, доцент



Езеева И.Р.