

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Мерзликиной Дианы Сергеевны тему: «ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ НА АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧЕРНОЗЁМА ВЫЩЕЛОЧЕННОГО ЦЧР», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Диссертационная работа Д. С. Мерзликиной посвящена изучению влияния удобрений и основной обработки почвы на агрохимические свойства чернозёма выщелоченного ЦЧР. Впервые в условиях ЦЧР определена связь между агротехникой пшеницы озимой и свёклы сахарной и изменением содержания в черноземе выщелоченном питательных веществ. Идентифицированы принципы роста и развития, фотосинтетической деятельности озимой пшеницы и сахарной свёклы с применением удобрений и агроприемов обработки. Отмечено, что при разноглубинной отвальной и комбинированной обработках почвы почвенный режим питания, фотосинтетическая активность, физико-химические свойства почвы обретают устойчивость, что решает проблему повышения уровня продуктивности культур на 11,4-29,3%, и их качества. Проанализирована зависимость засорённости посевов и подверженности листового аппарата изучаемых культур поражаемости болезнями от действия удобрений и обработки почвы.

Автором сформированы задачи исследования, которые отличаются четкостью формулировок и логичной последовательностью. Диссертантом сформулированы защищаемые положения, которые в полной мере отражают суть исследований и их практическую значимость:

В то же время к работе имеются вопросы и замечания:

- 1) На стр. 7 автореферата указан ряд методик, которые не отражены в исследованиях (например: «... лабораторная выпечка хлеба безопарным способом...»), но в работе не представлены данные по выпечке хлеба).
- 2) В качестве пожелания хотелось бы посоветовать автору проследить корреляцию между изучаемыми показателями.
- 3) В работе встречаются опечатки и неточности редакционного имеются стилистические и редакционные погрешности.

Отмеченные, на мой взгляд, недочеты в диссертационной работе не снижают её научного уровня. Рассмотренная диссертационная работа

является законченной научной разработкой, она методически выдержана и грамотно изложена.

Тема диссертации актуальная, содержит новые предложения производству, которые получены с использованием современных методов. Содержание автореферата соответствует положениям и выводам диссертации.

Диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» и может быть признана научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные технологические решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие экономики страны. Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость, автор диссертационной работы Мерзликина Диана Сергеевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрехимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой почвоведения, агрохимии и точного земледелия ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа

Дамир Рафаэлович
Исламгулов

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет», должность - заведующий кафедрой почвоведения, агрохимии и точного земледелия, профессор.

Адрес учреждения: 450001, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34. Телефон: 8(347)278-56-11

E-mail: damir_islamgulov@mail.ru

Дата: 07 ноября 2024 г.

Подпись Исламгулова Д.Р. заверяю:

