

## Отзыв

на автореферат диссертации Коваль Александры Викторовны «Пути совершенствования технологии выращивания озимой пшеницы сорта выведенной в Краснодарском крае на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 — общее земледелие и растениеводство.

Исследования А.В. Коваль были проведены в Кубанском ГАУ в 2014/15-2016/17 гг. в стационарном поле.

Актуальность ее диссертационной работы, нацеленной на улучшение технологии выращивания озимой пшеницы, высеваемой после уборки и масличного подсолнечника, не вызывает сомнений. Тема ее исследований актуальна не только для южных регионов РФ. Она становится актуальной и для южной половины Центрального Черноземья России, где в последние годы озимую пшеницу стали нередко высевать после уборки масличного подсолнечника.

Новизна этих исследований состоит в разработке приемов обработки почвы, применяемых совместно с внесением одинарной ( $N_{50}P_{50}K_{120}$ ) и двойной ( $N_{100}P_{100}K_{240}$ ) нормы минеральных удобрений, влияние их на почвенное плодородие, засоренность посевов, урожайность, качество зерна озимой пшеницы, экономическую эффективность и др.

Наибольшая урожайность (67,3 ц/га) и чистый доход (33350 руб./га) были получены при поверхностной обработке почвы путем дискового рыхления на фоне двойной нормы удобрений. Высокоурожайными и высокодоходными оказались также варианты с применением вспашки (соответственно 66,9 ц/га и 32608 руб./га) и чизелевания (6605 ц/га и 32748 руб./га), менее эффективным (50,7 ц/га и 26730 руб./га) был прямой посев озимой пшеницы в необработанную почву.




Исследования А.В. Коваль имеют важное практическое значение. Они позволяют рекомендовать сельхозпроизводителям более совершенную ресурсо- и энергосберегающую агротехнологию озимой пшеницы.

Замечания:

- Не указана доля личного участия соискателя в результатах исследований, полученных при проведении полевого стационарного опыта и лабораторных анализов.
- В таблице 5 в колонке «Количество зерен в колосе, шт.» приведены ошибочные числа (от 0 до 9).
- В таблице 7 в названии колонки Урожайность означена в т/га, а результаты приведены в ц/га.

Сделанные замечания не касаются существа и значимости работы и не уменьшают ее достоинства. Судя по автореферату, диссертационная работа Коваль Александры Викторовны «Пути совершенствования технологии выращивания озимой пшеницы сорта Бригада на черноземе выщелоченном Западного Предкавказья» является завершенной актуальной научной работой с элементами новизны. Диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к диссертационным работам, ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие и растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук,  
заслуженный профессор кафедры земледелия,  
растениеводства и защиты растений,  
заслуженный деятель науки РФ,  
заслуженный работник высшей школы РФ

 Федотов В.А.

06.11.2019.

