

Отзыв

на автореферат диссертации Т.В. Симатина «Эффективность комплексных физиологически активных веществ на посевах озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Разработка новых и совершенствование уже имеющихся технологий возделывания озимой пшеницы, позволяющих получать стабильно высокие урожаи качественного зерна, является важной задачей аграрной науки. В связи с этим широкое распространение получили комплексные физиологически активные вещества (КФАВ), обладающие большей эффективностью и более широким спектром действия на растительные организмы, чем обычные физиологически активные вещества (ФАВ). Поэтому вполне обоснованной является необходимость научного обоснования разработки технологических приемов, с применением комплексных физиологически активных веществ, при возделывании озимой пшеницы, что позволит существенно повысить эффективность ее производства.

Научная новизна данных исследований не вызывает сомнений, поскольку на приемлемом профессиональном уровне выявлены особенности фотосинтетической деятельности и закономерности азотного питания растений, при использовании в технологии возделывания комплексных физиологически активных веществ, при формировании урожая и качества зерна озимой пшеницы в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края. В работе использовались общепринятые и оригинальные методики, позволившие решить поставленных задачи. Расчеты экономической эффективности применения КФАВ при возделывании озимой пшеницы на черноземе обыкновенном в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края позволят производителям зерновой продукции ориентироваться в выборе тех или иных препаратов.

Вместе с тем считаем необходимым высказать ряд замечаний по материалам автореферата.

1. По нашему мнению, установление особенностей фотосинтетической деятельности и азотного питания растений озимой пшеницы при применении КФАВ и раскрытие механизмов влияния КФАВ на продукционный процесс озимой пшеницы, о чем говорится в актуальности темы, несколько разные понятия;

2. Необходимо было дать характеристику опытного участка на содержание гумуса;
3. Стр. 6 «...засушливыми периодами перед посевом, достаточно хорошей влагообеспеченностью осенью...», а сеяли не осенью?
4. Стр. 6. Весенний период 2016 – 2018 гг. по климату можно было бы дать с цифровыми показателями отклонений от нормы.
5. Стр.6. «...чтобы уменьшить влияние таких факторов, как ... влагообеспеченность посевов ... в качестве предшественника использовали пар ...»? – он же является лучшим предшественником для влагообеспеченности!
6. Стр. 14 – 15, на какую таблицу ссылка, на №3 или №17.

Несмотря на отмеченные замечания, диссертационная работа представляет определенный научный и практический интерес, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а соискатель Симатин Тихон Викторович заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

28.04.2020 г.

Кузыченко Юрий Алексеевич,
главный научный сотрудник лаборатории
технологий возделывания с/х культур ФГБНУ
«Северо-Кавказский федеральный научный
аграрный центр», доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство.

Адрес: 356241, Ставропольский край, г. Михайловск,
ул. Никонова, д. 49. Тел./факс (865-53) 2-32-97;
E-mail: nfo@fnac.center

Подпись, должность и ученую степень
Ю.А.Кузыченко удостоверяю
Главный ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказского
федерального научного аграрного центра»
кандидат сельскохозяйственных наук,
Светлана Николаевна Шкабарда

