

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Антиповой Татьяны Александровны на тему: «Формирование урожайности и посевные качества ярового ячменя в зависимости от предпосевной обработки семян и опрыскивания посевов в Среднем Предуралье», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Применение пестицидов и агрохимикатов является одним из способов увеличения урожайности и получения качественного семенного материала сельскохозяйственных культур.

Использование в растениеводстве современных препаратов для предпосевной обработки семян и посевов является актуальным, что нашло отражение в представленной работе.

Целью исследований Антиповой Татьяны Александровны было усовершенствование технологии возделывания ярового ячменя предпосевной обработкой семян и опрыскивание посевов современными пестицидами и агрохимикатами.

Проведенные исследования в условиях Среднего Предуралья позволили определить влияние предпосевной обработки семян и опрыскивание посевов современными препаратами на прорастание семян и полевую всхожесть ярового ячменя.

Установлена зависимость предпосевной обработки семян и развития корневой гнили в фазе кущения.

Выявлено влияние влагообеспеченности вегетационных периодов на густоту стояния, продуктивность колоса и урожайность сорта ярового ячменя Памяти Чепелева.

Сельхозпроизводителям рекомендованы экономически и энергетически эффективные технологические приемы возделывания ярового ячменя, способствующие защите растений от корневых гнилей в течение вегетации, увеличению урожайности и выходу качественных семян.

По автореферату имеются замечания:

1. На стр. 7 говорится, что опрыскивание проводили в фазе кущения, но каким способом (ранцевым опрыскивателем)?
2. На стр. 8:
 - а) Созревание ячменя сильно растянулось. А конкретно на сколько – месяц, дата?
 - б) Нет среднеголетних метеорологических данных за периоды вегетации, чтобы сравнивать – достаточно, неравномерным.
3. На стр.10: в таблице 2 и в тексте нет нумерации вариантов, что упростило бы восприятие анализа таблицы.
4. В таблицах 2, 3 и рисунке указывать без сокращений вариант 1 – Без обработки (к), лучше просто Контроль, так как он полностью представлен в таблице 1.

5. Зачем нумерация рисунка, если он один? Почему разнится урожайность на рисунке и в таблице 3 по вариантам 17 и 18; в варианте 18 коэффициент энергетической эффективности – 3,22, это опечатка?
6. В Заключение: а) корректно было бы добавить Сорт ярового ячменя Памяти Чепелева... б) в п.5 «...массы зерна с колоса до 0,56 г).

Представленный автореферат диссертационной работы отражает большой объём проведённых автором исследований. Полученные результаты имеют научный и практический интерес, что позволяет соискателю рекомендовать их для использования в учебном процессе и сельскохозяйственном производстве.

Материалы диссертации докладывались на трех Международных научно-практических конференциях (2020, 2021 гг.); одной Всероссийской (национальной) (2020 г.) и одной Национальной (2020 г.) научно-практических конференциях молодых ученых, а также были представлены на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ (2020 г. и 2021 г.). По материалам научных исследований опубликовано 9 статей и 2 из них в журналах, включенных в текущий перечень изданий ВАК.

В целом работа Антиповой Татьяны Александровны соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
технологии возделывания зерновых культур

ФГБНУ «АНЦ «Донской»,

кандидат с.-х. наук

по специальности

06.01.04 – Агрехимия

Овсянникова Галина Владимировна

Подпись Г.В. Овсянниковой заверяю:

Начальник отдела кадров

ФГБНУ «АНЦ «Донской»

Колесникова А.А.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

«Аграрный научный центр «Донской»

347740, Научный городок 3, Ростовской области,

г. Зерноград, тел. 8 (863) 5941468,

E-mail: vniizk30@mail.ru