

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вихровой Елены Александровны «Влияние полевых вредителей на урожайность и качества зерна мягкой яровой и озимой пшеницы в лесостепи Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Продовольственная и экологическая безопасность – важнейшие проблемы в мире и в России, в частности. Это обуславливает необходимость разработки и внедрения, современных экономически обоснованных технологий с целью получения экологически безопасного продукта растениеводства высокого качества. Один из главных критериев производственной ценности того или иного сорта пшеницы – формирование им высококачественного зерна в зоне возделывания. Отрицательное влияние на урожайность и качества зерна пшеницы в полевых условиях оказывают вредители зерновых культур с колющесосущим ротовым аппаратом (трипсы, злаковые тли, клопы), повреждения которых приводят к угнетению растений, снижению их продуктивности и ухудшению качества зерна. Актуальным остается вопрос защиты пшеницы от вредителей.

Получение экологически безопасных продовольственных продуктов является актуальной задачей современности. В связи с этим, автором поставлена актуальная цель исследований: установить влияние хлебных вредителей на урожайность и качество зерна мягкой яровой и озимой пшеницы в зависимости от его поврежденности вредителями в лесостепи Среднего Поволжья.

Автор провел сравнительный анализ влияния вредной черепашки, пшеничного трипса и ячменной тли на снижение урожайности зерна озимой и яровой пшеницы в зависимости от их повреждений вегетативных и генеративных органов пшеницы. Выявлены особенности питания клопа-черепашки, пшеничного трипса и ячменной тли, факторов развития у них внутри- и внекишечного пищеварения и их влияния на хлебопекарные качества зерна. Дана оценка потерям урожайности, стекловидности, количества и качества сырой клейковины в зерне мягкой пшеницы в зависимости от степени его повреждения фитофагами, а также дано их экономическое обоснование.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп.9-14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г.), а её автор, Вихрова Елена Александровна, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Ведущий научный сотрудник лаборатории
иммунитета и защиты растений ФГБНУ
«Аграрный научный центр «Донской», канд.
сельскохозяйственных наук

Шишкин
Николай Васильевич

06.01.09 – растениеводство

Подпись Шишкина Н.В. заверяю
ученый секретарь ФГБНУ
«Аграрный научный центр «Донской», канд.
сельскохозяйственных
наук



Гуреева
Алла Владимировна

17.10.2024г.

**Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение
«Аграрный Научный Центр «Донской»»**

адрес: 347740, Ростовская область, г. Зерноград

Научный городок д. 3

тел.: 8-863-59-41-4-68

vnizk30@mail.ru