

Отзыв

на автореферат диссертации Петровой Натальи Геннадьевны
«Биологическое и токсикологическое обоснование применения средств защиты
пшеницы яровой от листовых болезней на Северо-Западе нечернозёмной зоны»
на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 06.01.07 – защита растений

Применение фунгицидов стало необходимым элементом технологии возделывания зерновых культур, как для защиты от семенных, так и листовых болезней. При широком применении фунгицидов необходима разработка регламентов их применения, изучение безопасности для человека и окружающей среды. С учетом этого тема исследований является актуальной.

В работе Н.Г. Петровой представлены результаты изучения видового состава болезней пшеницы в период вегетации, изучены современные фунгициды для защиты пшеницы от листостебельных инфекций и разработаны регламенты их применения.

Показана высокая биологическая эффективность химических препаратов, определена экологическая и токсическая нагрузка фунгицидов на агроэкосистему и опасность для пчел. Изучена динамика деградации действующих веществ в растениях пшеницы и остаточные количества в зерновой части урожая.

Несомненным достоинством работы является определение действия фунгицидов на содержание фотосинтетических пигментов растениях пшеницы и разработка рейтинга фунгицидов по экотоксикологическим показателям.

Существенных замечаний по выполненной работе нет, достоверность полученных результатов исследований не вызывает сомнений.

Судя по автореферату, диссертационная работа Н.Г. Петровой является законченным научным исследованием. Она соответствует требованиям ВАК РФ, утвержденным постановлением Правительства от 24.09.2013 №842 п. 28 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор Петрова Наталья Геннадьевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 06.01.07 - Защита растений.

Григорий Яковлевич Стецов, ведущий н.с., д.с.-х.н., доцент
06.01.01 – общее земледелие, растениеводство,
e-mail: s_g_y@mail.ru, тел. 8-903-912-05-05

Садовников Георгий Геннадьевич, ведущий н.с., к.с.-х.н., доцент
06.01.07 – защита растений,
e-mail: sadovnikov-g@yandex.ru, тел. 8-923-162-59-04

Подпись Г.Я. Стецова, Г.Г. Садовникова заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ФАНЦА, к.с.-х.н.

Н.Н. Садовникова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий»
656910 Барнаул 51 Научный городок 35
e-mail: aniish@mail.ru, тел. 8-3852-49-62-30



11.05.2022