

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Маслякова Сергея Александровича «Эколого-экономическое обоснование защиты яровой пшеницы от пшеничного трипса (*Haplothrips tritici* Kurd) в Поволжье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07. – защита растений.

В последнее время в связи с изменением агроэкосистем Поволжья и некоторым изменением климатического фактора, создались благоприятные условия для размножения пшеничного трипса. Цель данной работы – установить экономическую значимость пшеничного трипса на посевах яровой пшеницы и разработать обоснованную систему защиты культуры от фитофага в современных агроэкологических условиях.

В ходе исследований впервые в условиях Поволжья установлена закономерность территориального расселения трипса по посеву яровой пшеницы. Разработан экспресс-метод фитосанитарного контроля фитофага на посевах яровой пшеницы. Разработана логическая модель изучения вредоспособности имаго и личинок трипса. Определён количественный показатель вредоспособности имаго на яровой пшенице и уточнена вредоспособность личинок. Дан сравнительный анализ вредоспособности имаго и личинок, а также вредоносности их популяций в разных экологических условиях. Уточнены экономические пороги вредоносности имаго и личинок на яровой пшенице. Дана оценка семенным и урожайным качествам зерна, повреждённого личинками трипса. Испытаны современные инсектициды против пшеничного трипса, определена их эффективность.

К работе есть некоторые замечания. В главе методика проведения исследований можно было привести формулу расчёта биологической эффективности препаратов. Абсолютно не понятны данные из таблицы 2, что взято за 100%. В таблице 11 не понятно, что означает цифра 9,6. Почему биологическая эффективность инсектицидов против имаго определялась на 3 и 10 день, а личинок только на 10 день? Сколько раз проводились обработки инсектицидами (в предложениях производству защитные мероприятия

рекомендуется проводить в начале колошения и в начале налива зерна), и для какой из этих фаз считалась биологическая эффективность. Считаем, что для производителей ЭПВ пшеничного трипса лучше средний для имаго и личинок, а не отдельный.

В целом тема данной диссертационной работы актуальна, выполнена на высоком методическом уровне, имеет важное научное и практическое значение, а ее автор Масляков С.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.07. – защита растений.

Адрес: 614000, Пермский край, г. Пермь,
ул. Петропавловская, 23

Телефон: 8 (342) 2181471

ele.balandina2011@yandex.ru

ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА, кафедра общего
земледелия и защиты растений,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

Е.В. Баландина

Адрес: 614000, Пермский край, г. Пермь,
ул. Петропавловская, 23

Телефон: 8 (342) 2181471

basil-yudin@mail.ru

ФГБОУ ВПО Пермская ГСХА, кафедра общего
земледелия и защиты растений,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

В.С. Юдин

