

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Юрия Баторовича Аханаева «Популяционная структура лугового мотылька и пути совершенствования прогноза его численности», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Разработке методов прогноза распространения и развития вредителей сельскохозяйственных культур во всех странах мира уделяется большое внимание. Особенно важны прогнозы в интегрированной системе защиты растений. Только с помощью их можно рационально построить систему защиты растений в масштабах региона, хозяйства, отдельного поля, обосновать объемы защитных мероприятий и точно выбрать сроки их применения. Поэтому выбранная тема диссертации Ю.Б. Аханаева несомненно актуальна и современна.

Большой объем исследований выполнен Ю.Б. Аханаевым для изучения структуры популяции лугового мотылька, которые базируется на многолетних данных в основных почвенно-климатических зонах России и сопредельных территориях.

Получены интересные данные, имеющие научное и практическое значение в прогнозировании массовых размножений вредителя, его генетической структуры популяций, с учетом основных экологических факторов. С использованием традиционных и современных методических подходов установлено единообразие эколого-генетической популяционной структуры в ареале.

Впервые получены данные о влиянии температур на выживаемость диапаузирующих пронимф лугового мотылька, позволяющие определить южную границу ареала. Одновременно выявлена роль энтомопотажных актиномицетов в динамике численности вредителя, возрастающая в период затухания его размножения.

Значительный объем исследований автором выполнен для определения зон устойчивого развития лугового мотылька на основании агроклиматических предикторов (СЭТ, ГТК, фотопериод). Составленные на их основе карты фитосанитарного районирования территории России и сопредельных стран позволяют повысить точность краткосрочных прогнозов и организовать меры борьбы с этим опасным вредителем сельскохозяйственных культур.

Как пожелание автору, в диссертационной работе следовало бы шире осветить практическое применение полученных данных в сельскохозяйственном производстве.

Тем не менее, диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне, основные результаты опубликованы в научных журналах и материалах международных конференций и имеют существенное научное и практическое значение. Соискатель Аханаев Ю.Б. вполне достоин присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 16.01.07 – защита растений.

Зав. лаборатории энтомологии
РУП «Институт защиты растений»
доктор биол. наук, профессор
Ведущий научный сотрудник,
канд. биол. наук



Л.И. Трепашко

С.В. Надточаева

Подписи Л.И. Трепашко и С.В. Надточаевой заверяю:
Ученый секретарь РУП
«Институт защиты растений»,
канд. с.-х. наук

С.И. Ярчаковская

«Институт защиты растений»,
223011, п/о Прилуки Минского района Минской области,
entom@tut.by, факс: (017)509-23-39