

Отзыв
на автореферат диссертации С.Н.Смирнова
« Экологическое обоснование технологии мониторинга видового
состава членистоногих в плодово-ягодных питомниках на Северо-
Западе России», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук

В настоящее время для предотвращения потерь урожая от членистоногих фитофагов неоднократно приходится применять химические средства защиты в агробиоценозах, в том числе высокоперсистентные синтетические пестициды. Частое применение химических средств защиты растений вне зависимости от плотности популяций вредных организмов и их естественных врагов приводит к подавлению полезной фауны, вспышкам вредоносности ранее малозначимых вредных видов членистоногих, отбору резистентных к пестицидам форм фитофагов, первоначально ими подавляющихся, загрязнению окружающей среды токсическими остатками. Поэтому фитосанитарный мониторинг является основой интегрированной защиты растений. В связи с этим исследования С.Н. Смирнова по экологическому обоснованию технологии мониторинга видового состава членистоногих фитофагов в плодово-ягодных питомниках на Северо - Западе России являются весьма актуальными и своевременными.

Цели и задачи вполне обоснованы, научная новизна результатов работы бесспорна и достоверна. Автором впервые в плодово-ягодных питомниках в регионе были испытаны ловушки Малеза, с помощью которых были выявлены и идентифицированы виды чешуекрылых, в том числе и виды, которые ранее здесь не отмечались. Также им установлено, что ловушки Малеза могут быть рекомендованы, в первую очередь для мониторинга полезных двукрылых и перепончатокрылых на протяжении всего полевого сезона.

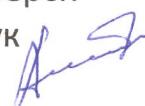
Диссидентом проведены очень значимые исследования по влиянию погодных условий на активность вредных видов-доминантов для мониторинга видового состава. Полученные им данные позволяют сделать вывод о том, что в питомниках Северо- Запада России видовой состав вредных чешуекрылых нестабилен и меняется в зависимости от конкретных погодных условий сезона.

Проведенные исследования позволили рекомендовать автору использовать в плодово-ягодных питомниках Северо-Западного природно-

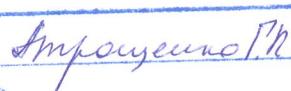
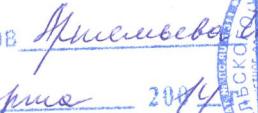
географического региона феромонные ловушки и ловушки Малеза для визуального метода учета насекомых, что значительно позволит дать более объективную оценку фитосанитарного мониторинга.

В целом диссертационная работа представляет большой научный и практический интерес. Считаем, что представленная к защите диссертация С.Н. Смирнова соответствует требованиям ВАК РФ» Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 03.02.05- энтомология.

Доцент кафедры плодовоощеводства и
декоративного садоводства Санкт- Петербург-
ского государственного аграрного универси-
тета, доктор сельскохозяйственных наук

 Геннадий Парфенович
Атрощенко

196601 Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петер-
бургское шоссе, дом 2, телефон (812) 476-
03-50, e-mail:spbgau@mail.ru

Подпись 
заверяю
Специалист отд.кадров 
• 05 » марта 2014

