

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирнова Сергея Николаевича «Экологическое обоснование технологии мониторинга видового состава членистоногих в плодово-ягодных питомниках на Северо-Западе России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология

В последние десятилетия наблюдается устойчивая тенденция к изменению климата в сторону его потепления, увеличения среднегодовых температур и различных других локальных изменений, характерных в том числе и для севера Европейской части России. Эти изменения, безусловно, не могут не влиять на смену видового состава доминантных видов насекомых в агроландшафтах России, что и нами наблюдается в последние два десятилетия. Они непосредственно оказывают влияние на разноплановую экологическую адаптацию поливольтинных видов насекомых, в связи с чем возникает необходимость изучения их развития, разработка теоретических основ и совершенствование технологии мониторинга популяций, вредоносности и распространения. В связи с этим тема диссертации представляется достаточно актуальной.

Диссидентом проделана огромная работа по изучению видового состава доминантных видов фитофагов и потенциально опасных для плодово-ягодных питомников на Северо-Западе России, обоснованы методы мониторинга видового состава членистоногих. Проведена также оценка методов учета разными типами ловушек для выявления основных групп фитофагов и энтомофагов и изучено влияние погодных условий на активность вредных доминантных видов вредителей.

Одним из самых важных моментов диссертационного исследования, на наш взгляд, является то, что впервые в плодово-ягодных питомниках Северо-Западного региона России были испытаны ловушки Молеза, что позволило провести массовый отлов насекомых, относящихся к различным отрядам. Ловушка Молеза показала высокую эффективность для мониторинга вредных и полезных двукрылых, перепончатокрылых и других отрядов насекомых. На феромонные ловушки были отловлены и определены виды чешуекрылых, ранее не встречавшиеся в исследованных питомниках. Впервые для региона была отмечена совка *Actebia squalida* Gn., ранее известная в пределах Европы только лишь на Кавказе, Поволжье и Финляндии. Также впервые в питомниках Северо-Западного региона России на корнях саженцев черной смородины обнаружена корневая вязово-смородинная тля *Eriosoma (=Schizoneura) ulmi* L. (с указанием вредоносности вида). По утверждению автора, в питомниках не встречались смородинная стеклянница и крыжовниковая огневка, считавшиеся в 1960-80-х гг. наиболее вредоносными видами.

Достоверность результатов исследований и обоснованность выводов обусловлена большим количеством полученных диссидентом данных, использованием современных методов исследования и статистической обработки результатов. Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, в целом соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор С.Н. Смирнов заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 - энтомология.

Зам. заведующего кафедрой фитопатологии,
энтомологии и защиты растений КубГАУ,
доктор биологических наук,
профессор


А.С. Замотайлов

Доцент кафедры
фитопатологии, энтомологии и
защиты растений КубГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук


А.И. Белий

Личную подпись тов. Замотайлов А.С.
Белий А.И.
Начальник отдела кадров
Ольга Юрьевна



Замотайлов Александр Сергеевич
Заместитель заведующего, профессор кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты
растений ФГБОУ ВПО Кубанский государственный аграрный университет
Тел. +7 905 4959478
e-mail: a_zamotajlov@mail.ru

Белый Александр Иванович
Доцент кафедры фитопатологии, энтомологии и защиты растений ФГБОУ ВПО Кубан-
ский государственный аграрный университет
Тел. +7 909 4575012
e-mail: a_bonito@mail.ru

Адрес: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, д. 13. Кубанский ГАУ