

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Смирнова Сергея Николаевича «Экологическое обоснование технологии мониторинга видового состава членистоногих в плодово-ягодных питомниках на северо-западе России»,

представляемой на соискание  
ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.05 – энтомология

**Актуальность темы диссертационной работы.** Мониторинг вредных и полезных членистоногих агробиоценозов является неотъемлемой и важнейшей составляющей, обеспечивающей успех любых практических мероприятий по контролю их фитосанитарного состояния. Его осуществление диктуется необходимостью правильного планирования защитных мероприятий, обеспечивающих получение высококачественной растениеводческой продукции, особенно в условиях глобального изменения климата и учащения случаев возникновения стрессовых состояний растений. В связи с практическим отсутствием в районе проведения работы новых данных по видовому составу вредных членистоногих в плодово-ягодных питомниках, динамике их численности и фенологическим характеристикам, исследования автора по данной теме являются актуальными. Особенно важным вопросом, исследуемым С.Н. Смирновым, является использование для мониторинга чешуекрылых вредителей синтетических половых феромонов, поскольку этот метод надзора за вредителями является наиболее оперативным и менее трудоемким.

**Основная цель** диссертационной работы состояла в выявлении доминирующих вредных видов членистоногих плодово-ягодных питомниках на северо-западе России и обосновании оптимальных методов их мониторинга.

**Научная новизна** результатов исследований автора состоит в ревизии вредной фауны членистоногих в плодовых питомниках Северо-Западного региона России, обнаружении новых видов, ранее не присутствующих в данных агроценозах, что свидетельствует о сукцессионных процессах, происходящих в них в течение последних десятилетий. Проведена оценка потенциальной вредоносности новых видов вредителей, а также обоснована возможность использования в целях мониторинга как вредных, так и полезных членистоногих ловушек Малеза.

**Практическая значимость работы** С.Н. Смирнова состоит в разработке метода феромониторинга вредных чешуекрылых в плодово-ягодных питомниках, выявлении доминантных видов вредителей, за развитием которых необходим постоянный контроль.

По выводам диссертационной работы имеется одно замечание. Яблонная плодожорка является фитофагом, повреждающим генеративные органы, и, хотя гусеницы ее могут некоторое время питаться на листьях, не следует относить ее к доминирующему вредителям питомников.

Диссертационная работа С.Н. Смирнова выполнена на высоком научно-методическом уровне, результаты исследований имеют достаточную на-

учную новизну и практическую значимость. Работа отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор ее заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 – энтомология.

28.02.2014 г.

Ведущий сотрудник ФГБНУ ВНИИЗР,  
доктор сельскохозяйственных наук

Рябчинская Т.А.

Подпись Т.А. Рябчинской заверяю:  
Ученый секретарь института

Михина Н.Г.

