

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК**

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**

---

**ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПО ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ**

**ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ  
В УСЛОВИЯХ РЕФОРМИРОВАНИЯ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА:  
ЭКОНОМИКА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ,  
ЭКОЛОГИЧНОСТЬ**

**ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ**

**(САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ДЕКАБРЬ 1995 г.)**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**1995**

но не всегда вредоносности, фитофагов на поздних сроках посева гороха по сравнению с ранними. Рассчитаны прогностические критерии сроков развития вредителей по календарной дате, САТ и фенофазам гороха для 5 этапов формирования популяций. Использование трех прогностических критериев существенно повышает надежность надзора и позволяет уменьшить кратность наблюдений.

Выявлен характер распределения вредителей на полях и разработан оптимальный краевой маршрут выборки, позволяющий уменьшить путь наблюдателя на поле с 3-10 до 0.5-0.6 км. Определены оптимальные объемы выборки и размеры "эффективной" пробы для основных вредителей.

По сумме результатов разработана система надзора за комплексом вредителей гороха в Западной Сибири, которая характеризуется региональной приуроченностью, повышенной прогностической надежностью и повышением производительности труда наблюдателей в 3-5 раз. Очевидна необходимость разработки региональных и зональных систем надзора.

УДК 634.0.412

#### ЛЕСОЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В ЛЕСАХ СЕВЕРНОГО КAVКАЗА

Н. В. Ширяева

*НИИ горного лесоводства и экологии леса, Сочи*

Леса Северного Кавказа – зона массового размножения опасных видов насекомых: непарного шелкопряда, зеленой дубовой листовертки, пяденицы обдирало обыкновенной, зимней пяденицы, златогузки, дубового блохака, систематически образующих чистые и комплексные очаги.

В периоды вспышек массового размножения этих видов филофагов площади их очагов достигают значительных размеров – до 200 тыс. га. В совокупности с ежегодно усиливающимся на леса региона рекреационным прессом насаждениям наносится ощутимый хозяйственный ущерб. Все это, в свою очередь, приводит к постоянной необходимости в осуществлении лесоэнтомологического мониторинга, первого и важнейшего звена в системе защиты леса.

Основным принципом организации лесоэнтомологического мониторинга в горных лесах должна быть их дифференциация по повреждаемости наиболее опасными видами насекомых. С этой целью леса лесхозов Краснодарского края и Республики Адыгея, отнесенные согласно лесоэнтомологическому районированию к району повышенной опасности, распределены по интенсивности заселения указанными выше видами насекомых на интенсивно, средне- и слабозаселенные. Составлены соответствующие списки и карты. При этом были использованы данные о площадях очагов филофагов, степени их заселенности, санитарном состоянии насаждений за 15 – летний период (1981 – 1995 гг.).

Обязательность и периодичность проведения в каждом конкретном лесхозе общего, рекогносцировочного и детального лесоэнтомологических надзоров за тем или иным видом вредителя устанавливается исходя из интенсивности заселения последним насаждений данного лесхоза.

УДК 632.38

#### ЭПИФИТОТИОЛОГИЯ И БОРЬБА С ФИТОПАТОГЕННЫМИ ВИРУСАМИ, СОХРАНЯЮЩИМИСЯ В ПОЧВЕ И ВОДЕ И ПЕРЕДАЮЩИМИСЯ БЕЗ ПЕРЕНОСЧИКОВ

Д. Шаар<sup>1</sup>, Х. Кеглер<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Берлин, <sup>2</sup> Ашерслебен

В последние годы в почвах, грунтовых и сточных водах, в реках, озерах и морях было обнаружено довольно большое число фи-