

А

А. И. Осипов

634.9
0-74

0

Борьба с короедами
в насаждениях
сосны и ели

Ботаник
Д. И. Осипов

48



Гослестехиздат
Москва 1938

А

Книга дает основные признаки для распознавания опасности заражения короелами еловых и сосновых насаждений и указывает простейшие меры борьбы с распространением вредных насекомых.

Предисловие

Постановление ЦИК и СНК Союза ССР от 2 июля 1936 г. о выделении водоохранной зоны с особым режимом лесного хозяйства является крупнейшей вехой в развитии социалистического лесного хозяйства. Это постановление поднимает на новую, высшую ступень значение предупредительных санитарных мероприятий в наших лесах и в частности значение борьбы с короелами, приносящими огромный ущерб лесонасаждениям нашей страны.

Для успеха этой борьбы чрезвычайно важно знать и во-время заметить основные признаки опасности размножения короелов, не дать развиваться очагам размножения и своевременно локализовать эти очаги.

Надо помнить, что, когда повреждение короелами водоохранного леса принимает размеры, при которых вырубка неизбежна, социалистическое хозяйство несет двойной ущерб: оно получает древесину ухудшенных технических качеств и теряет защитные и водоохранные свойства той территории, где насаждения пришлось срубить.

Основные признаки опасности размножения короелов и простейшие лесохозяйственные мероприятия, направленные на борьбу с этим злом, кратко излагаются в настоящей работе.

Москва, Уполн. Главлита РСФСР Б-4342

Отв. редактор С. К. Флеров. Техн. редактор А. С. Плахова.
Сдано в набор 29/V 1938 г. Подписано к печати 24/VI 1938 г. Объем 1,5 п. л.
1,6 уч. л. Формат бум. 60X92 (1/2). Инд. 3441. Знаков в печ. л. 46000.
Тираж 10.000 экз. Изд. № 43. Заказ тип. 4508

Тип. „Красный печатник“ ул. 25 Октября, д. 5.

Введение

Мероприятия по борьбе с короедами неразрывно связаны с практическими лесохозяйственными работами и требуют в первую очередь устранения причин, обусловленных небрежным ведением хозяйства, ослабляющих насаждения и создающих тем самым благоприятную среду для возникновения очагов и размножения короедов.

Мы все еще мало уделяем внимания и не реагируем своевременно на такие факторы короедной опасности, как пожары, ветровалы, заболачивания и т. д. Не мало способствуют размножению короедов плохая или запоздалая очистка мест рубок, рубка короедных деревьев после размножения на них короедов, неверные приемы рубок, расстраивающие насаждения, и т. д.

Массовое размножение короедов и отмирание насаждений-горельников при отсутствии ухода за пострадавшими насаждениями почти неизбежно. Точно так же неизбежно массовое появление сухостоя в местах неразработанного ветровала, на котором короеды размножились беспрепятственно.

Наиболее убедительным признаком плохого ведения лесного хозяйства служит систематическое появление в нем мертвого леса (сухостоя) в повышенных размерах.

«Если в лесу размножились короеды, необходимо для борьбы с ними выложить ловчие деревья», — так кратко можно охарактеризовать довольно распространенный, по крайней мере до 1926 г., в нашей лесохозяйственной практике взгляд на борьбу с короедами. Между тем выкладку ловчих деревьев как меру борьбы с короедами, радиальную для всех случаев, можно подвергнуть сомнению.

Если бы вся задача борьбы с короедом сводилась к выкладке ловчих деревьев, дело было бы разрешено чрезвычайно просто, так как для проведения этой работы особенно больших специальных знаний не требуется. Гораздо труднее отказаться от бесполезной подчас выкладки ловчих деревьев и своевременно изъять из леса деревья, которым угрожает заселение короедами или уже заселенные ими на корне, причем изъять в тот период, когда короеды еще не закончили на них полного цикла развития.

Работник лесного хозяйства должен, разумеется, знать технику выкладки ловчих деревьев и применения их на практике, и этому делу мы посвящаем в данной книге целую главу. Но еще важнее уметь ориентироваться в обстановке леса, чтобы заранее распознать признаки отмирания древостоя от короедов.

Ловчие деревья

Здоровое дерево короеды заселить не в силах, так как нападающих короедов такое дерево заливают смолой и соками. Чтобы сделать дерево доступным для поселения короедов, прибегают к его предварительному подвядливанию. Оно производится в основном следующими приемами:

1. Заблаговременно, до лета короедов, срубаются деревья соответствующей породы и оставляются в лесу неокоренными.

2. У стоячих деревьев у шейки корня снимается полное кольцо луба, и деревья оставляются на корне для постепенного подвядливания.

3. При хозяйственной рубке леса на лесосеках оставляется неокоренной часть малоценных лесоматериалов или используются с приманочными, «ловчими», целями ветровал и бурелом.

Наконец, особо стоит вопрос о естественных ловчих деревьях.

Срубание ловчих деревьев обычно производится за 1—4 месяца до лета короедов в районах вредной деятельности этих насекомых. Сроки предварительной рубки ловчих деревьев варьируются с таким расчетом, чтобы в период лета короеды нашли ловчие деревья в достаточно подвядленном виде, доступном для поселения и размножения этих

насекомых и отвлечения их таким путем от растущих деревьев. Потомство короедов, развившееся на лежащих ловчих деревьях, уничтожается при окорке.

Для ловчих деревьев срубаются худшие по ценности или с ослабленной жизнедеятельностью экземпляры, выкладываемые затем на подкладках толщиной 15—20 см в целях более полного использования для поселения короедов поверхности стволов.

Надо иметь в виду, что некоторые виды короедов неохотно поселяются на лежащих ловчих деревьях. Поэтому для борьбы с ними применяют подвядливание деревьев пугем кольцевания их на корне. Для такого подвядливания требуется более длительный срок, и кольцевание производится за год, а иногда и более, до лета короедов.

Стоячие ловчие деревья имеют следующий весьма крупный недостаток: одновременно окольцованные и по виду вполне одинаковые, они приобретают ловчие свойства далеко не одновременно. Это чрезвычайно затрудняет выбор наиболее благоприятных сроков кольцевания. Между тем лучше всего заселяются короедами именно оптимально подвядленные стоячие ловчие деревья.

В сосновых насаждениях, ослабленных пожарами, ветром, первичными вредителями, неправильными рубками и т. д., целесообразность применения для борьбы с короедами подвядленных ловчих сосен не вызывает сомнения, но только при условии, что для ловчих целей срубаются те деревья, которые являются ближайшими кандидатами на за-