



После зимовки гусеницы поднимаются в крону деревьев для питания. Именно в этот период обработка инсектицидами является самой эффективной.



Ожухивание гусеницы сибирского шелкопряда происходит с конца июня по середину июля.



Лёт бабочек сибирского шелкопряда начинается во второй половине июля. Самка откладывает яйца (от 300 до 800 штук) на хвойнках в верхней части кроны.



## КТО ТАКОЙ СИБИРСКИЙ ШЕЛКОПРЯД И ЧЕМ ОН ОПАСЕН?

Вспышки массового размножения сибирского шелкопряда, в результате которых погибают темновойлочные леса на больших площадях, в среднем повторяются каждые 16 – 30 лет. Как правило, возникают после нескольких лет жаркой сухой погоды летом. В этом случае гусеницы уходят на зимовку позже, в 3 или 4 возрасте, и превращаются в бабочек следующим летом, переходя на однолетний цикл развития.

Последствия массового размножения сибирского шелкопряда сравнимы с опустошающим действием лесных пожаров. Если поврежденные им древостои вовремя не вырубить, то они заселяются стволовыми вредителями, которые в течение трех лет разрушают древесину и тем самым наносят огромный экономический ущерб лесному хозяйству.

Циклично повторяющиеся вспышки массового размножения шелкопряда приводят к глубоким изменениям в структуре таежных лесов и смене лесных формаций. Например, широкое распространение листовых лесов в южнотажежной подзоне Красноярского края и сопредельной территории Томской и Иркутской областей является прямым следствием крупномасштабных вспышек данного вида вредителя.

Массовое размножение сибирского шелкопряда на территории нашей области отменялось в 1919 – 1920, 1933 – 1936, 1944 – 1946, 1954 – 1957, 1962 – 1969, 1979 – 1984, 1990 – 1996 годах. В период наиболее крупной вспышки – в 1954 – 1957 гг. – погибло свыше 300 тыс. га древостоев на юге, юго-востоке и юго-западе Томской области.

Гусеница сибирского шелкопряда не представляет опасности для человека. В редких случаях при соприкосновении с волосками на спинке вредителя у человека может появиться аллергическая реакция.

«Горячая линия» по пандемии сибирского шелкопряда: 8-800-100-94-00, (3822) 901-994 и 901-918

## КАК ПОБЕДИТЬ ВРАГА

Обработка лесов от сибирского шелкопряда начнется в мае с помощью наземного и авиационного распыления инсектицидов.

### ЛЕПИДОЦИД

Припоселковые кедровники в виду их приближенности к населенным пунктам будут обрабатываться биологическим препаратом «Лепидоцид». Действующей основой препарата является бактерия *Bacillus thuringiensis*, негативно воздействующая только на гусеницу сибирского шелкопряда путем угнетения секреции пищеварительных ферментов и нарушения функций кишечника вредителя.

#### Преимущества препарата:

- действует избирательно: уничтожает питающихся гусениц шелкопряда и не влияет на его естественных врагов,
- не обладает фитотоксичностью: не оказывает отравляющего воздействия на растения,
- не накапливается в плодах и растениях.

### КЛОНРИН

Системный, контактно-кишечный инсектицид, который будет использоваться при авиаобработке основной площади пораженных шелкопрядом лесов. Действующие вещества: Клотанидин, Зета-циперметрин. Вредители погибают через час после распыления препарата. В период обработки препарат токсичен для пчел. Посещать леса и собирать дикие ягоды разрешено через неделю после обработки.

#### Преимущества препарата:

- эффективен для борьбы с гусеницами старых возрастов,
- может применяться при более низких температурах, чем «Лепидоцид»,
- обладает быстрым действием на насекомых и длительным периодом защиты культур,
- помимо сибирского шелкопряда подавляет других лесных вредителей: стеблевого мотылька, соснового пилильщика, непарного шелкопряда и др.



Припоселковые кедровники будут обрабатываться наземным способом биопрепаратом «Лепидоцид».



Основная часть пораженных вредителем лесов будет обрабатываться авиационным способом с помощью химпрепарата «Клонрин».