

Красноярские ученые создают биопрепараты для борьбы с шелкопрядом

Красноярские ученые из Института леса им. В. Н. Сукачева занялись разработкой биопрепаратов для защиты лесов от сибирского шелкопряда.

Цель проекта — остановить массовое распространение опасных насекомых в тайге. Об этом сообщили в пресс-службе краевого фонда науки.

По словам директора института Александра Онучина, необходимость создания препаратов обусловлена проблемой размножения вредителей.

— В крае одной из главных причин усыхания лесов является повреждение сибирским шелкопрядом. Погибшие лесные насаждения представляют серьезную угрозу для возникновения катастрофических пожаров. Очевидно, что приоритетной задачей является сокращение численности насекомых. Для этих целей и были созданы данные биопрепараты, — отметил Онучин.

Также ученый заявил, что в институте намерены решить проблему агрессивных возбудителей корневой гнили. Онучин подчеркнул, что вредное воздействие приводит к усыханию южносибирских лесов.

В основу препаратов входят сибирские штаммы бактерий и грибов, регулирующие численность насекомых. Применение подобных «агентов» является эффективным и экологически безопасным, отметили в институте.

Уже готово несколько экспериментальных образцов. Препараты будут применены не

только на пораженных участках, но и для профилактики на территории, где возможно формирование вспышек. Зону для проверки определяют в следующем году.

В фонде науки отметили, что препараты вызвали интерес на федеральном уровне. Использование проекта обсудили на заседании в агентстве лесного хозяйства Российской Федерации.

Размножение шелкопряда в лесах Сибири является одной из самых острых проблем профильного хозяйства. В 50-х годах прошлого века вредитель уничтожил свыше четырех миллионов гектаров хвойного леса. Сейчас распространение насекомых также вызывает тревогу у специалистов.

Сергей ЧУРИЛОВ