**Бактеріальний опік плодових дерев – одна з найнебезпечніших хвороб плодових культур, що призводить до великих економічних збитків**

Збудником цього захворювання  є бактерія *Erwinia amylovora*. Цю хворобу без перебільшення можна вважати найнебезпечнішою, адже живителями є понад 170 видів рослин. Найчастіше уражуються рослини родини розоцвітих . Високочутливими до бактеріального опіку є: кизильник, глід, айва, яблуня, груша, горобина, піраканта, вишня, персик, абрикос, троянда, слива, тощо.Уражуються  всі частини рослини, це призводить не лише до втрати товарної якості плодів та різкого зниження врожайності, а й  до повної загибелі рослин, особливо саджанців. Бактеріальний опік плодовихдереввключений до «Переліку регульованих шкідливих організмів, обмежено поширених в Україні».[Бактерія](https://uk.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%BF%D1%96%D0%BA_%D0%BF%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85&action=edit&redlink=1) уражує [квіти](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D1%96%D1%82%D0%B8), [листки](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA), [пагони](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%B3%D1%96%D0%BD), [гіл-ки](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%96%D0%BB%D0%BA%D0%B0), [стовбур](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B1%D1%83%D1%80_(%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0)), [корінь](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D1%80%D1%96%D0%BD%D1%8C), [плоди](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BB%D1%96%D0%B4) Зараження рослин може відбуватися в різні періоди вегетації –ранньовесняний (період розпускання бруньок і цвітіння), літній (період інтенсивного росту дерев) та осінній. Найсприятливішими умовами для розвитку захворювання бактеріальним опіком плодових є відносна вологість 80% та температура повітря +18 - +29°С. Захворювання плодів особливо інтенсивно розвивається після дощів з градом. Вони стають коричневими та чорними. Часто з ураженого плоду виділяється липка рідина від молочного до янтарного кольору (бактеріальний ексудат).

Карантинні заходи спрямовані на недопущення завезення інфекції із вогнищ поширення хвороби. Карантинному огляду і експертизі підлягають всі партії імпортного і вітчизняного садивного та прищепного матеріалу. Категорично забороняється вивозити садивний матеріал із заражених районів. На території, де виявлено вогнища хвороби, запроваджуються загальнообов”язкові заходи з локалізації та ліквідації опіку плодових. Поодинокі дерева і кущі, сильно уражені опіком, знищують. При незначному ураженні окремих гілок обрізують заражену частину. Всі зрізані гілки слід спалювати на місці. В період цвітіння – обробляють плодові насадження препаратами з вмістом міді та обробка хімічними препаратами згідно «Переліку пестицидів і агрохімікатів , дозволених до використання в Україні».

Марія БАТЯЄВА головний спеціаліст, Наталія ІВАНИШ,

Любов ВУЧКАН, Вікторія ШПЕНИК, Олександр БАЛОГ

провідні спеціалісти відділу фітосанітарних заходів на кордоні

Управління фітосанітарної безпеки

ГУ Держпродсоживслужби в Закарпатській області

# Що потрібно знати про карантинні шкідники лісових насаджень!

Захист лісів являє собою діяльність, спрямовану на виявлення в лісах шкідливих організмів. При обстеженні лісонасаджень та огляді лісопродукції завдання державних фітосанітарних інспекторів полягає в тому, щоб  вчасно виявити і визначити карантинний організм, розробити заходи з недопущення його подальшого розповсюдження, встановити межі, організувати заходи з локалізації та ліквідації виявленого вогнища.

Лісові шкідники, хвороби та нематоди пошкоджують усі органи і частини дерев: листки, хвою, бруньки, плоди кору, луб, коріння, а також заготовлені лісоматеріали та пиломатеріали. Це призводить до зниження приросту та товарної якості дерев, а лісо- та пиломатеріали стають непридатними для використання.

Тому, вся лісопродукція, яка завозиться, вивозиться чи переміщується в межах України підлягає інспектуванню. Серед карантинних шкідників на території України небезпеку становлять: лісовий похідний шовкопряд, азіатський вусач та смолівки.

**Лісовий похідний шовкопряд (Thaumetopoeidae)**, трапляється повсюдно. Пошкоджує сосну звичайну, в рідкісних випадках — інші хвойні породи. Шкідники відкладають яйця не лише на лісову продукцію, що збільшує небезпеку розповсюдження яйцекладок разом із тарою, контейнерами; на вагонах, автомобілях та розповсюджується іншими шляхами,  ускладнюючи їх виявлення.

**Азіатський вусач (Monochamus s.p)**широко поширений в Китаї та сусідніх із ним державах. Пошкоджує листяні породи дерев (до 50 видів), здебільшого це різні види клену, каштану, в’язу, берези. Він пошкоджує здорові дерева, спричиняючи їхню загибель. Більшість листяних порід, що складають ліси України, є кормовими для цього шкідника, а кліматичні умови низки південних областей сприятливі для адаптації та поширення виду.

Найімовірніший і швидкий шлях проникнення вусачів на територію України — перевезення личинок, лялечок та імаго з різноманітними лісоматеріалами під час торгівлі. Це деревина, дерев’яна тара, пакувальні матеріали, необроблені вироби з дерева, садивний матеріал, який є рослиною-господарем для вусача.

**Смолівки (Pissodes)**: ялицева, соснова, стовбурова смолівки. Уражують породи всіх видів сосни, ялини, ялиці, модрини, а також кедр. Смолівки заселяють ослаблені та звалені дерева, часто в жердняковому віці. Оселяються під тонкою корою. Нападаючи на дерева, заселяють їх верхівки, через що в таких лісах часто спостерігається суховерхівковість. За один-два роки ці дерева засихають. Дорослі комахи пошкоджують бруньки та молоді пагони. Личинки смолівок прокладають звивисті ходи між корою і деревиною молодих дерев.

Держпродспоживслужба України вживає різноманітних фітосанітарних заходів, аби запобігти проникненню на територію нашої країни цих небезпечних шкідників лісових багатств країни. Не дозволяється завезення на територію України пиломатеріалів з корою. Уся лісопродукція  та пиломатеріали, що імпортується в Україну, підлягає ретельному догляду та лабораторній експертизі, а також, у разі потреби, іншим фітосанітарним процедурам.

Марія БАТЯЄВА головний спеціаліст, Наталія ІВАНИШ,

Любов ВУЧКАН, Вікторія ШПЕНИК, Олександр БАЛОГ

провідні спеціалісти відділу фітосанітарних заходів на кордоні

Управління фітосанітарної безпеки

ГУ Держпродсоживслужби в Закарпатській області