

# TRACTAMENT DE SOQUES PER A LA PREVENCIÓ D'*HETEROBASIDIUM ANNOSUM* EN AVETOSES

## La malaltia

La malaltia causada per fong *Heterobasidion annosum* és la malaltia més important que afecta els boscos de coníferes d'Europa. A Catalunya, hi ha dos espècies que afecten a les avetoses:

-*Heterobasidion abietinum*

-*Heterobasidion annosum s.s.* (fong típic de pinedes)

El fong infecta les soques que es produeixen a les aclarides i a la tallada final mitjançant espores que es dispersen per l'aire. El fong creix dins de la soca i colonitza les arrels. Des de les soques, el patogen infecta la resta dels arbres del bosc mitjançant les connexions que hi ha entre les arrels. El patogen causa pèrdues de creixement i mortalitat i disminueix la resistència a ventades. El fong sobreviu a les soques i als arbres morts. La nova generació del bosc es pot infectar perquè la regeneració entra en contacte amb les arrels de les soques infectades de la generació anterior.

## Identificació a camp

*Heterobasidion abietinum* mata arbres en claps de mortalitat. Aquests claps es diferencien de claps causats per plagues o per sequera, perquè hi trobarem arbres morts, arbres tombats, arbres moribunds i arbres sans. Els arbres afectats mostren defoliació, clorosis i baix creixement. *H. abietinum* forma esqueres de manera freqüent en soques i arrels d'arbres morts. En arbres vius causa podridura del duramen que es pot detectar traient canuts amb una barrina de Pressler. Si posem els canuts en una cambra humida podrem observar condiofors, un signe inequívoc del patogen.

## Tractament

El tractament de soques amb urea o amb el biocontrol *Phlebiopsis gigantea* són tractaments preventius que ens permetran evitar que les soques s'infectin. Tallar en èpoques de baixa esporulació (< 5°C) ens permetrà evitar la infecció. Afavorir la presència de frondoses o espècies no susceptibles al bosc permet disminuir la progressió de la malaltia. Arrabassar és l'únic tractament curatiu a escala de rodal. No hi ha tractaments curatius a nivell d'arbre.



Estat sanitari dels arbres al final del torn

SENSE tractament de soques

AMB tractament de soques

● Podrit viu  
● Podrit mort  
● Sa viu

