



1



2

1. Atac de caparretes en branquillons
2. Atac de coleòpters
3. Atac de fongs
4. Atac de pugó.
5. Xiprers afectats.
6. Xiprers en procés d'assecamment.



3



4



5



6



Introducció

A Catalunya és habitual veure en determinades zones cupressàcies, principalment algunes espècies de

xiprers, amb les branques assecades que deixen els arbres malmesos i en alguns casos poden provocar la seva mort.

Síntomes i danys

Les causes són diverses i han estat afavorides per condicions meteorològiques adverses:

Baixes temperatures: Algunes cupressàcies en són sensibles, per la qual cosa cal evitar plantar-les en llocs freds. A més de causar danys directes, provoquen petites lesions que poden constituir vies d'entrada de fongs.

Sequera: tot i que moltes cupressàcies en són resistents, pot afectar-les si vegeten en sòls sorrencs o superficials que no retenen l'aigua.

Regs: el reg per aspersió, si mulla fulles i branques, provoca unes condicions d'humitat superiors a la que requereixen els xiprers cosa que afavoreix l'atac de fongs. L'elevada repetició de regs amb poca quantitat d'aigua pot provocar també concentracions perjudicials de sals al terra, en especial si és elevada la salinitat de l'aigua. La insuficiència de drenatge pot crear condicions d'asfíxia a la vegada que s'incrementa el risc de concentració de sals i de podridura d'arrels.

Atac de fongs: Són diversos els que ataquen els xiprers; per a la seva determinació precisa cal anàlisi de laboratori.

En branquillons: *Pestalotiopsis guepinii* (el més corrent a Catalunya), *Truncatella angustata*, *Diplodia mutila* i *Herpotrichum juniperis*.

En fusta: *Seridium (Coryneum) cardinale*, *Cytospora* sp, *Phomopsis* sp.

En coll i arrels: *Phytophthora* sp.

Atac d'insectes i àcars:

Pugons: El més comú és *Cinara cupressi*; els atacs més importants, que solen passar desapercebuts, tenen lloc a finals d'hivern-principi de primavera, especialment si s'ha produït una forta brotada. Els danys es manifesten amb posterioritat, a inici d'estiu, quan les lesions produïdes pels pugons impedeixen que la saba arribi a l'extrem de les branques. Cal estar atents i tractar tan bon punt s'observin les seves colònies.

Caparretes: les més abundants són *Planococcus citri* i *Diaspis visci*, que es localitzen als branquillons.

Perforadors: les cupressàcies són atacades per coleòpters del gènere *Phloesinus*, que a l'excavar mines a les branques, provoquen el seu trencament. Aquests insectes, en especial els *Phloesinus*, poden contribuir a la difusió de fongs.

Àcars: Són inusuals els atacs d'àcars en xiprers; es veuen potenciats els anys de sequeres prematures i perllongades. El que més els afecta és *Oligonychus ununguis*.

Mitjans de lluita

A part de les mesures preventives ja indicades, es poden utilitzar productes fitosanitaris específics per lluitar contra la plaga o malaltia. Per a que els tractaments siguin més eficaços, cal fer neteges acurades de les parts assecades.

En cada cas cal comprovar en la etiqueta dels productes fitosanitaris, si estan o no autoritzats. La revitalització dels arbres afectats immediatament es pot aconseguir amb la utilització d'adobs foliaris (amb baix contingut en nitrogen) i aminoàcids.

Telèfons del Servei de Sanitat Vegetal

Serveis Territorials a Barcelona	93 409 20 90
Serveis Territorials a Girona	972 45 43 10
Serveis Territorials a Lleida	973 24 50 58
Serveis Territorials a Tarragona	977 25 04 21
Serveis Territorials a Terres de l'Ebre	977 50 01 74
Laboratori Central	93 753 18 31