

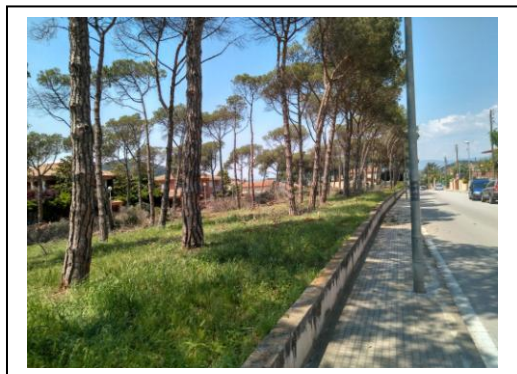


INFORME FITOPATOLÒGIC N° 22/2018

DATA: 22 de Maig de 2018
CLIENT: AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS
POBLACIÓ: Avinguda de la Llibertat n° 2 08170 Montornès del Vallès
TELÈFON: 93 572 11 70 / 610 04 15 91
DATA DE VISITA: 18/05/2018
A L'ATENCIÓ DE: Jose Manuel Pérez
E-MAIL: perezrjm@montornes.cat

SÍMPTOMES i DIAGNÒSTIC

Es realitza visita tècnica en pineda situada en Carrer Vallromanes on s'estan realitzant treballs de aclarida i tala d'exemplars per revisar problemàtica fitosanitària.



S'inspeccionen en detall els arbres talats, tant els troncs apilats com les branques i en els mateixos es constaten de forma generalitzada símptomes inequívocs d'atac per escolítids.



S'observen molts troncs i branques amb perforacions de sortida de les larves. Aquestes perforacions s'observen en molts cassos de forma generalitzada, fet que indica que l'activitat reproductiva dels insectes dins els exemplars ha estat important i el nombre de larves que emergeixen és elevat.

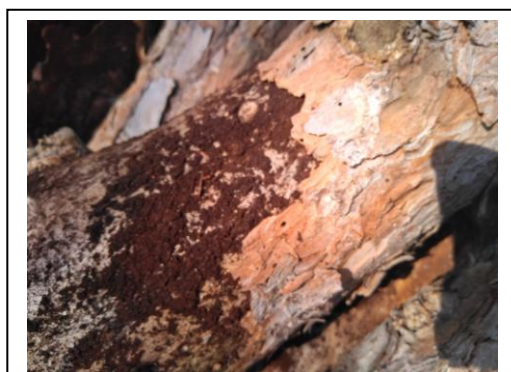




També s'observen aixecant l'escorça les galeries subcorticals que produeixen les larves amb la seva activitat alimentària i que són les que afecten els teixits vasculars dels exemplars i quan les poblacions són molt elevades produeixen el col·lapse dels mateixos.



A la vegada, a més a més de la presència d'abundants galeries s'aprecien moltes serradures en zones subcorticals en molts dels troncs i branques que són un altre símptoma indicatiu de l'acció d'aquests insectes perforadors.



L'acció d'aquest tipus d'insectes en moltes ocasions, afavoreix també l'acció de patògens fúngics que actuen impedit la producció de resina, fet que afavoreix que els insectes puguin proliferar de forma més fàcil en els exemplars afectats.





En molts d'aquests exemplars debilitats, s'ha donat un atac d'escolítids de diferents espècies així com per part d'altres insectes perforadors. Cal tenir en consideració que aquests insectes, ataquen aquells exemplars debilitats amb poca capacitat de defensa davant del seu atac. A la vegada, un cop s'han introduït en un exemplar, emeten feromones d'agregació per atreure a d'altres individus a atacar aquell exemplar debilitat.



Quan les poblacions d'aquest tipus d'insectes són elevades, no només ataquen els exemplars debilitats sino que poden arribar a atacar exemplars sans. En aquest cas, observant les piles de troncs apilats d'exemplars talats, veiem que la majoria de troncs i branques presenten simptomatologia d'afectació, fet que indica que ens trobem en un cas en el qual la població d'insectes és molt elevada.





Com es va senyalar en informe fitosanitari n°57/2017 ens trobem per tant una pineda amb exemplars molt debilitats degut a les condicions en les quals vegeten, agreujada per una competència pels recursos entre ells, donada la densitat de plantació present.

Aquest debilitament és el factor que afavoreix l'atac pels escolítids, que aprofiten aquells exemplars més debilitats que són els que presenten menys resistència a les perforacions, per penetrar en els mateixos i així poder reproduir-se.

En el cas d'aquesta pineda, un cop es realitzen els treballs de tala i aclarida, s'observa que un nombre molt important dels mateixos es troben afectats per insectes perforadors, amb la qual cosa es constata que el nivell poblacional dels mateixos és elevat, fet que incideix amb una pressió important sobre la resta d'exemplars. Quant més exemplars secs o molt debilitats ens trobem, trobem una font d'inòcul més gran ja que els insectes poden augmentar la seva població d'una forma més fàcil.

Donat aquest fet, la primera mesura de control a portar a terme, per tant és eliminar tots aquells exemplars secs o molt debilitats per disminuir les poblacions i les possibles fonts d'inòcul. A la vegada, aquesta aclarida d'exemplars permetrà que els restants no tinguin una competència tan gran pels recursos. Es recomana també una gestió acurada de la pineda, intentant mantenir els exemplars restants, en unes correctes condicions vegetatives per evitar la debilitat dels mateixos.



Departament Sanitat Vegetal
Jose Luis Sainz Botella
Assesor GIP