

Projecte de Millora de les Masses Arbrades Afectades por Tomicus

El projecte, de millora de les masses arbrades afectades per Tomicus, per tal de controlar la plaga del insecte perforador dels pins, contempla les següents actuacions:

1. Eliminació de pins morts per mantenir la qualitat del paisatge
2. Instal·lació, revisió i substitució d'arbres esquer
3. Eliminació i pelat del arbres vius afectats i no resistents
4. Eliminació dels residus generats mitjançant la trituració
5. Assessorament tècnic als propietaris afectats
6. Informació de la plaga mitjançant tríptics, quaderns de natura així com a traves de internet

Per tal de aconseguir la màxima eficiència possible en el control de la plaga, resulta imprescindible establir un ordre de prioritats en les actuacions, de manera que s'actua, en un primer lloc limitant la propagació de la plaga, i posteriorment es realitzen treballs per mitigar dels conseqüències causades per l'atac dels perforadors dels pins i per tant s'ha treballat amb la:

1. Eliminació i pelat del arbres afectats vius no resistents:

Aquests arbres son utilitzats pel insecte per reproduir se de manera que actuant en aquesta fase estem, reduint el nombre d'individus reproductors els pròxims anys. La major dificultat que presenta aquesta actuació es troba amb l'impossibilitat i elevat cost de trobar i eliminar tots els arbres afectats a tot el territori de les Illes Balears. (per així es imprescindible la col·laboració de tots), per aquests motiu s'aconsella (*C. Liñan Vicente 1998 i altres*) complementar els treballs amb l'instal·lació d'arbres esquer de mes fàcil aplicació menys cost i similar rendiment

2. Instal·lació, revisió i substitució d'arbres esquer:

Es tracte de atreure l'insecte a uns troncs que son revisats i pelats cada 25 dies de manera que evitem el cicle reproductiu a la vegada controlem el cicle del insecte per tal de realitzar els tractaments en el moment mes adient desde el punt de vista de la eficàcia en la lluita contra la plaga.

3. Eliminació dels arbres tombats pel temporal:

La quantitat de arbres morts suposa un risc potencial molt elevat des de el punt de vista de les plagues i dels incendis per la qual cosa s'accelera la retirada o pelat de tot el material mort a les zones greument afectades pel Tomicus, malgrat això la pujada de les temperatures i la falta de humitat que caracteritzen els mesos de estiu fa recomanar no baixar la guàrdia i sobre tot controlar la situació abans que el altre perforador dels pins, l'Orthtomicus, provoqui durant el pròxim estiu mes a les zones de Calvià i Andratx.

Les eines que disposem per actuar damunt els símptomes que genera aquesta plaga son escassos, i poc visibles degut a que son **no agressius** pel medi ambient i per tant passen desapercebuts als ulls de les persones poc observadores, però son del tot necessaris, així s'ha actuat a **42 finques** al municipis mes afectats com son els de

(Calvià Andratx, Dragonera, Santanyí, Selva, Palma, Alcudia, Felanitx, Montuïri, Manacor, i Estellencs).

Les dades provisionals ens donen que d'una superfície equivalent a la d'aquesta fulla (624 cm²) es poden trobar unes 9 galeries d'entrada (9 parets). Si es deixa sense actuar en poden sortir 56 nous individus que estaran disponibles el any que ve i si afegim que un cop els adults han realitzat la posta la poden repetir a un altre arbre fins a 4 vegades al mateix any podem considerar que d'un arbre mitja de 20 cm diàmetre i 8 m de altura, les dades de camp ens demostren que contant per lo baix un arbre pot albergar 724 galeries de reproducció on s' troben dos adults i una mitja de 6.5 larves susceptibles de arribar a edat madura poden tenir una idea de la importància de aquests tractaments en zones greument afectades per Tomicus

Actuació	Nº d'arbres tractats	Nº Adults eliminats	Nº larves eliminats	Nº Total d'insectes
Instal·lació de i revisió d'arbres esquer	1.226	1.775.248	5.769.556	7.544.804
Eliminació d'arbres viu afectats	6.734	9.750.832	31.690.204	41.441.036
Total arbres eliminats	7.960	11.526.080	37.459.760	48.985.840

Les actuacions que s'han dut a terme fins aquests moments es troben localitzades en funció del grau de afectació per la plaga en funció de un estudi realitzat l'any passat. Dins aquelles zones afectades, es preferible actuar a finques públiques, o conveniades degut a una major facilitat per obtenir els permisos, malgrat tot això, en determinades ocasions ha sigut necessari situa les actuacions dins de finques particulars previ autorització del propietari.

El Tomicus es troba acompanyat d'un "soci estival," l'Orthotomicus de manera que el seu cicle biològic arriba a solapar-se amb el del Tomicus i que pot ésser més perjudicial que el seu germà gran, i encara no ha començat a actuar aquests any,

Sense oblidar que cal actuar sobre les causes que crea aquests desequilibris per tal de aconseguir resultats a llarg termini. Aquestes mesures adoptades de urgència van encaminades a atacar el cicle biològic del insecte, quan aquest es troba amb període de reproducció i s'introdueix dins la escorça dels pins per tal de aparellar-se fet aquest que provoca la mort del arbre quan les larves impedeixen el pas de la saba a la capçada.

Per el moment s'ha descartat qualsevol tractament químic degut a escàs temps que resta l'insecte exposat al agent actiu ja que passa la major part del temps refugiat dins la escorça dels pins o be a les gemes terminals del les branques per aquest motiu s'adopta la opció de treballar per aconseguir una reducció de les poblacions de individus sense afectar la cadena tròfica ni als possibles depredadors