



**Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni**

Plaça de la Concòrdia, 7
17251 Calonge i Sant Antoni
Tel. 972 66 03 75
www.calonge.cat

SECRETARIA GENERAL

Expedient: 2022/1126

Assumpte: Servei de tractament fitosanitari i biològic de l'arbrat municipal.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE SERVEIS
PELS TRACTAMENTS FITOSANITARIS I BIOLÒGICS A L'ARBRAT MUNICIPAL I
L'ASSESSORAMENT TÈCNIC EN MATARÈRIA FITOSANITARIA.**



1.- OBJECTE DEL PLEC DE CONDICIONS

El present plec té per objecte la descripció dels treballs de tractaments fitosanitaris corresponents per al control de les diferents plagues i malalties que afecten a la massa vegetal i l'arbrat municipal, així com l'assessorament tècnic en matèria fitosanitària.

2.- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació dels tractaments fitosanitaris i/o biològics serà el següent:

- Avd. Unió
- Plaça de la Concòrdia
- Avd Sant Jordi
- Passeig Hivern
- Escola Pere Rosselló
- Plaça Otivar
- Passeig Josep Mundet
- Torre Valentina
- Aparcament pavelló firal
- Mirador Aubi
- Sant antoni Est
- Zona Verda Pau Casals
- Aquells que en un moment determinat sigui absolutament necessari i no estigui en el llistat.

En aquest espais es desenvoluparan tots els treballs consistents en l'aplicació dels diferents productes fitosanitaris i/o biològics per controlar les diferents plagues i malalties que es produeixin en les espècies vegetals.

Distingirem dos tipus diferents de tractaments: Curatius i preventius.

Tractaments curatius: Són aquells que es realitzen un cop que ha aparegut la plaga o malaltia.

Tractaments preventius: Són aquells que es realitzen per evitar que aparegui una plaga o malaltia.

Aquests tractaments es realitzen quan es detecten els primers símptomes i les condicions climàtiques són idònies perquè aparegui una plaga o malaltia.

3.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Els treballs consistiran en aplicar adequadament els diferents productes fitosanitaris i/o biològics perquè produeixin la seva major efectivitat i controlin la plaga o malaltia contra els quals es lluita.

És a dir que el repartiment dels productes fitosanitaris i biològic sigui el més uniforme sobre la planta per tal que desenvolupi la major efectivitat i no danyi a la mateixa.

Aquests treballs seran realitzats per una empresa de tractaments autoritzada per la Generalitat de Catalunya amb un núm. ROPCAT actualitzat, i tenir al corrent les inspeccions tècniques dels



equips de fumigació, i haver estat inscrits en el ROMA. Haurà de gaudir d'un tècnic assessor i d'un manipulador autoritzat.

Els treballs consistiran en aplicar adequadament els diferents productes fitosanitaris perquè produeixin la seva major efectivitat i controlin la plaga o malaltia contra els quals es lluita. És a dir que el repartiment dels productes fitosanitaris sigui el més uniforme sobre la planta perquè produeixi la major efectivitat i no danyin a la mateixa.

Aparells que s'empraran per a l'aplicació de fitosanitaris:

a) Polvoritzadors de tracció suspesa

Són els aparells per repartir els productes líquids o brous sobre les plantes, Distribuint aigua i producte fitosanitari sota pressió a fi de reduir-los a petites gotes que quedaran adherides a les fulles i / o tronc dels vegetals. L'aparell ha de ser de turbina de amb grup d'aire de gran caudal de propulsió convencional, multiplicador de dos velocitats. Ha d'incorporar broquets anti-gota, giratoris amb broquet apte per reduir al mínim la gota. Ha de disposar de moviment horitzontal i vertical amb sistema de dos moviments hidràulics. La mida òptima de les gotes ha d'estar compresa entre 150 i 450 micres.

b) Polvoritzadors manuals.

Emprats per espais petits o per zones d'actuació puntual. Disposen de broquets tant per fitosanitaris com per herbicides i fungicides. Amb dues capacitats: de 15l penjats a l'esquena del personal o de 100l amb motor i bomba de 20Atm i arrastrats i pistola polvoritzadora de llarg abast.

c) Endoteràpia.

Sistema de tractament fitosanitari que consisteix en injectar a la sàvia de la planta el producte químic o biològic que serà trascolat per la planta. Molt recomanable en arbrat situat en llocs vulnerables (escoles, hospitals, residències...)

4- REALITZACIO DELS TRACTAMENTS

Es realitzaran periòdicament els tractaments aconsellables amb els productes adequats. Es faran sempre que siguin estrictament necessaris i seguint estrictament les indicacions del RD 1311/2012 en matèria de usos no agraris.

En el contracte s'inclouen tants tractaments com siguin necessaris en la cura de les plantes.

Els tractaments vindran supervisats per l'Assessor en gestió integrada de plagues que s'ocuparà de les tasques de control i vigilància de l'efectivitat del procés.

En l'aplicació d'aquests tractaments s'utilitzaran mitjans, productes i procediments moderns, eficaços i no tòxics ni molestos per a les persones. L'horari de tractament no haurà de causar perjudici al veïnat, en hores que ocasionin els mínims problemes als veïns i a la circulació viària. Si cal els tractaments s'efectuaran de matinada.

Tanmateix es vetllarà per a realitzar els tractaments específics adequats davant l'aparició de qualsevol tipus de malaltia o atac d'insectes.



Quan sigui possible s'utilitzarà el control biològic de les plagues evitant el tractament amb productes fitosanitaris que puguin afectar negativament el medi ambient. També caldrà contemplar el control integrat de plagues i malalties quan aquest sigui possible.

En les dates oportunes, s'hauran de realitzar els tractaments fitosanitaris preventius, per tal d'evitar l'inici o propagació de qualsevol plaga o malaltia que pugui aparèixer en els arbres urbans.

Així doncs, caldrà dur a terme tots els tractaments fitosanitaris necessaris per a combatre la plaga o malaltia fins a la seva total extinció.

Sense perjudici d'això, el responsable del contracte podrà sol·licitar l'anàlisi de la procedència d'un tractament a la vista de signes externs que ho posin de manifest.

Es controlarà que el tractament estigui ben realitzat, fent l'aplicació el més homogènia possible, les condicions ambientals i l'eficàcia del mateix. Si els responsables municipals ho creuen adient caldrà senyalitzar el tractament mitjançant cartells, abans de fer-ho, el sector on es farà, i retirar els cartells després de fer-ho, procurant que durant la realització del mateix i hagi poca o nul·la presència de persones alienes al tractament i procurant que els veïns estiguin confinats a casa seva amb les finestres tancades.

La freqüència dels diferents tractaments estaran condicionada per la aparició-detecció de les diferents plagues i / o malalties en les diferents àrees d'actuació.

Quan un sol tractament no es consideri suficient per al control d'una plaga o malaltia l'Àrea d'obres i Serveis (parcs i Jardins) donarà el termini o els terminis de la repetició dels mateixos.

Un cop finalitzat qualsevol tipus de tractament, hi haurà un període d'un mes, per tal de comprovar si ha sigut efectiu. En cas contrari s'haurà de tornar a realitzar el tractament fallit.

5.- PERSONAL NECESSARI

L'empresa comptarà amb:

1)- **Un Assessor:** l'Assessor en gestió integrada de plaques, haurà de verificar que es dona compliment als requisits segons el que indica la normativa europea (Directiva 2009/128/CE, de 21 d'octubre) així com la normativa específica d'Espanya (Reial decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris i pel Reial decret 1702/2011, de 18 de novembre, d'inspeccions periòdiques dels equips d'aplicació de productes fitosanitaris (EAPF)).

Compleixen amb aquests requisits qualsevol de les titulacions universitàries oficials amb plans d'estudi anteriors a l'Espai europeu d'educació superior (EEES) d'enginyeria agrònoma, enginyeria tècnica agrícola, enginyeria de forest, enginyeria tècnica forestal. També compleixen les titulacions de formació professional de grau superior de tècnic/a superior en paisatgisme i medi rural, tècnic/a superior en gestió forestal i del medi natural, tècnic/a superior de gestió i organització dels recursos naturals i paisatgístics i tècnic/a superior de gestió i organització d'empreses.

Es demana una experiència mínima acreditada de 3 anys com assessor en aplicacions fitosanitàries.



2)- **Un responsable de les aplicacions:** Haurà de disposar del carnet d'aplicador Qualificat, segons indica ORDRE AAM/152/2013, de 28 de juny, per la qual es modifica l'Ordre ARP/455/2006, de 22 de setembre, per la qual es regula la formació de les persones que realitzen activitats relacionades amb la utilització de productes fitosanitaris.

Haurà d'acreditar una experiència com aplicador qualificat mínima de 3 anys.

6.- EQUIPAMENT MINIM PER PORTAR A TERME ELS TREBALLS

L'empresa licitadora haurà de poder disposar com a mínim de la següent maquinaria:

1/ **Polvoritzador de tracció suspesa:** Ha d'incorporar broquets anti-gota, giratoris amb broquets apte per reduir al mínim la gota. Ha de disposar de moviment horitzontal i vertical amb sistema de dos moviments hidràulics. La mida òptima de les gotes ha d'estar compresa entre 150 i 450 micres.

2/ **Polvoritzadors manuals** ; motoritzats amb capacitat de 100l amb motor i bomba de 20Atm i pistola polvoritzadora de llarg abast.

7.- CONDICIONS ESPECÍFIQUES

L'empresa adjudicaria haurà de tenir disponibilitat per a poder portar a terme els treballs d'aplicació de productes fitosanitari al llarg de les 24h del dia.

8.- DIRECCIÓ I INSPECCIÓ FACULTATIVA

La Unitat d'Espai Públic (parcs i Jardins) mitjançant el seu tècnic, estarà en contacte amb l'empresa contractada per controlar el compliment d'aquest Plec i corregir les possibles deficiències que puguin sorgir en els diferents treballs.

9.- CONTROL DELS TREBALLS

Per tal de portar a terme un control rigorós de les feines realitzades, així com dels productes aplicats, etc., al finalitzar cada servei d'aplicació, s'haurà de presentar un document anomenat "execució tècnica", el qual constarà de 2 apartats:

1. Descripció acurada del tipus d'arbrat que hi ha a l'emplaçament on s'ha treballat o prestat el servei, el tipus de plagues i malalties que són susceptibles a patir i malaltia o plaga que es pretén combatre en el servei prestat. Cal esmentar quin tipus de producte s'ha emprat, amb quin nivell de solució o dissolució s'ha treballat, quants litres s'han abocat, hores, ruta seguida, etc.
2. Pla d'optimització de les hores valorades i recursos. Preparar un circuit alternatiu del servei que s'ha prestat, on s'especifiqui inici, final i ruta a seguir, es proposi alternatives de ruta, productes, etc. i s'identifiqui quin és el millor pla d'atac, la millor ruta i es justifiqui.



Aquest document, es presentarà en els 30 dies naturals posteriors a la prestació de cada tractament. La presentació es farà al responsable del contracte degudament signada electrònicament per via de correu electrònic.

Anna Imbert i Riera
Cap de la Unitat d'Espai Públic.