



AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA LICITACIÓ DEL SERVEI D'ASSESSORAMENT I CONTROL DE PLAGUES DE L'ARBRAT I PLANTES ARBUSTIVES DEL MUNICIPI DE SANTA SUSANNA

1. INTRODUCCIÓ

L'arbrat de la via pública del municipi de Santa Susanna el formen uns 1.000 exemplars de gairebé 30 espècies diferents que estan situats als carrers, parcs i places. Els arbres dels espais verds de titularitat municipal es troben en zones verdes, equipaments i parcel·les municipals i espais destinats als serveis municipals.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte present té com a objecte la prestació del servei d'assessorament i control de plagues en l'àmbit de la sanitat vegetal de l'arbrat i plantes arbustives del municipi de Santa Susanna, vigilància de l'estat i seguiment de les poblacions d'organismes introduïts.

3. PRINCIPIS BÀSICS DE LA GESTIÓ INTEGRADA DE PLAGUES I MALALTIES

En base al marc legislatiu del RD 1311/2012, es realitzarà una gestió integrada de les plagues i malalties (GIP) amb un ús sostenible dels productes fitosanitaris que impliqui una reducció dels riscos per la salut humana i el medi ambient. En principi no es pretén eliminar la plaga, sinó que l'objectiu dels tractaments és mantenir la plaga i l'arbrat dins uns llindars de tolerància que no afecti als ciutadans, i que l'afectació a l'arbre no incideixi en el seu estat fitosanitari general i el seu valor ornamental no es vegi disminuït de manera considerable. Aquest sistema de lluita, més respectuós amb el medi ambient, requerirà un major seguiment tècnic de l'evolució de les poblacions de plagues i els seus enemics naturals, que caldrà realitzar-lo a nivell de parc o espai a tractar.

Els principis bàsics del GIP són els següents:

- S'ha de comptar amb tots els possibles sistemes de lluita incidint amb una mínima pertorbació del medi ambient.
- S'ha de donar prioritat als elements naturals de control de lluita biològica.
- No es pretén eliminar la plaga sinó tan sols mantenir-la per sota dels llindars que puguin produir pèrdua del valor ornamental de les plantes.
- No es descarta d'entrada l'ús de plaguicides, però restringint l'ús d'aquests quan sigui estrictament necessari i utilitzant els productes que menys pertorbin els ecosistemes.

• Els sistemes de lluita a utilitzar per ordre de prioritat d'ús són:

- o Lluita biològica. Ús de fauna auxiliar (organismes paràsits o depredadors) per controlar les poblacions d'un altre organisme.
- o Lluita amb productes fitosanitaris d'origen biològic. Ús de productes que contenen microorganismes a base de bacteris, fongs o virus i que són perjudicials per als insectes plaga.
- o Productes orgànics. Ús d'una àmplia gamma de productes amb substàncies que tenen un efecte directe o indirecte en el control de les plagues, com poden ser: olis, extractes, plantes i parts de plantes o bé altres compostos d'origen orgànic de plantes i animals.
- o Productes inorgànics d'origen natural. Ús de compostos d'origen inorgànic natural (olis de parafina, coure, sals de coure, etc.).
- o Lluita química. Quan no sigui possible cap altre mitjà de lluita menys agressiu, es farà ús de productes fitosanitaris inscrits en el Registre de Productes Fitosanitaris del MAGRAMA. Cadascun d'ells haurà de tenir la corresponent fitxa tècnica i fitxa de dades de seguretat. Previ a la utilització



AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

s'haurà d'informar a l'ajuntament la tipologia i ús. En qualsevol cas es valorarà l'ús de tractaments d'endoteràpia amb absència de nebulització o atomització de productes químics a l'ambient.

4. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del servei objecte del contracte és el següent:

- a) Arbrat de la via pública: carrers, parcs, jardins i places de tot el terme municipal de Santa Susanna.
 - b) Arbrat dels edificis i equipaments de titularitat municipal o bé que la competència del seu manteniment sigui de l'Ajuntament.
 - c) Tot l'arbrat dels terrenys municipals de Santa Susanna (inclosos el terrenys sense edificar).
- L'adjudicatari del contracte quedarà obligat a realitzar el servei d'assessorament en qualsevol altre indret de titularitat pública (edifici, equipament o espai públic) que no estigui inclòs en aquest document i on l'Ajuntament estableixi una nova plantació d'arbrat durant la vigència del contracte.

5. PROTOCOL PEL CONTROL DE PLAGUES I MALALTIES VEGETALS

L'empresa adjudicatària disposarà d'un assessor que serà el que haurà de fer les inspeccions necessàries per tal de quantificar els nivells de plaga i determinar la necessitat, moment i tipus de tractament, que haurà de ser autoritzat per l'Ajuntament.

L'assessor haurà de:

- Fer la descripció de l'àrea, de les espècies vegetals, de la naturalesa de la plaga i si la seva presència justifica la necessitat de fer tractament, si és viable el seu control amb mètodes diferents al productes fitosanitaris de naturalesa química.
- S'han de valorar els riscos d'un tractament fitosanitari tenint en compte:
 - La possible deriva aèria
 - La persistència
 - La lixiviació, escorrentia o drenatge
 - L'efecte sobre les espècies no objecte del tractament
 - Les restriccions generals i específiques establertes en funció de cada àmbit.
- La prescripció del tractament o tractaments que s'hagin de fer, especificant el producte o productes fitosanitaris més adequats i les seves possibles alternatives, amb les consideracions adients sobre les dosis i les tècniques o tipus d'aplicació a emprar.
- Precaucions a tenir en compte en funció de la perillositat del producte fitosanitari a aplicar i altres riscos identificats. Cal tenir en compte el tipus de persones que poden entrar en contacte amb el producte i la senyalització a realitzar i el temps de reentrada.
- La manera en què s'ha de donar prioritat a la utilització de productes fitosanitaris de baix risc i a les mesures de control biològic en els espais utilitzats pel públic en general o per grups vulnerables.

Es prioritzarà el control integrat de les plagues, amb lluita biològica, trampes, etc. per tal de reduir l'ús de plaguicides convencionals.

L'adjudicatari haurà de proposar les dates oportunes pels tractaments preventius necessaris per a impedir la iniciació o propagació de qualsevol malaltia o plaga que pogués aparèixer en qualsevol "arbrat" així com aquells altres adreçats a combatre en la seva totalitat la malaltia o plaga, un cop desenvolupada.

Les plagues i malalties més freqüents són la processonària del pi; assecada dels xiprer; l'eruga de l'om; antracnosi, oïdi i Corythuca dels plataners; escolítids; caparreta i negreta d'alzines i roures; aranya roja dels til·lers; pugó i psil·la que afecten a diverses espècies vegetals i malalties fúngiques com la grafiosi de l'om.

Per a l'aplicació d'aquests tractaments s'hauran de proposar aquells mitjans, productes i procediments, que no produeixin molèsties a les persones i que compleixin la legislació vigent referent a tractaments fitosanitaris.

L'adjudicatari revisarà que el personal de la Brigada Municipal que faci l'aplicació estigui en possessió de la corresponent acreditació oficial per a realitzar els tractaments. S'haurà de comunicar prèviament i per escrit a l'ajuntament el nom comercial del producte, la matèria activa, la dosi a aplicar i l'objectiu del tractament a efectes de la seva prèvia aprovació.



AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

L'assessor haurà d'especificar el tipus d'aplicació i les normes de seguretat que cal portar a terme, així mateix indicarà quina ha de ser la informació als veïns que cal reflectir en els cartells.
L'empresa adjudicatària haurà de controlar i seguir l'evolució dels tractaments segons les mesures que es proposin. S'establirà un pla de tractament anual que caldrà que sigui aprovat per l'ajuntament.

- Com a normes bàsiques per l'execució dels tractaments fitosanitaris s'estableix el següent:
- No efectuar els tractaments amb condicions climàtiques desfavorables: calor, vent, pluja ...
 - Complir amb les recomanacions del fabricant del producte i evitant barreges que puguin ser fitotòxiques.
 - S'empraran productes classificats toxicològicament com a NO TÒXIC, i sempre que sigui possible s'utilitzaran productes de lluita biològica.
 - La dosi d'aplicació dels productes serà la recomanada pel fabricant. En cap cas s'aplicaran dosis inferiors o superiors a les establertes a les recomanacions.
 - Els tractaments es faran de manera que la gota produïda sigui d'una mida adient per tal que no existeixin derives produïdes pel vent.
 - El moment d'aplicació dependrà de l'estat de la plaga o malaltia i de l'època de l'any. Es recomana seguir les instruccions de les Estacions d'Avisos Fitosanitaris del DARP.

6. LLUITA BIOLÒGICA

L'assessor de l'empresa adjudicatària prioritzarà la lluita biològica i elaborarà un pla de treball per a les actuacions amb el contingut mínim següent:

- Dades de l'espai (carrer, plaça, equipament,...) on s'ha de fer el tractament
- Enumeració de les espècies d'arbres i plantes arbustives a tractar
- Descripció de la plaga a combatre
- Organismes a introduir i població
- Cronograma de la introducció dels organismes
- Nombre i quantitat d'espècies a dipositar a cada unitat
- Cronograma del seguiment de les poblacions introduïdes
- Seguiment de l'efectivitat de l'aplicació per decidir si cal o no prendre les mesures addicionals al control.

Un cop presentat el pla de treball a l'Ajuntament s'acordarà el cronograma de les actuacions a realitzar. L'assessor estarà present durant l'actuació i indicarà a la Brigada municipal la distribució de les espècies a introduir entre l'arbrat a tractar (nombre d'arbres totals, nombre d'arbres en els que es col·locaran els organismes, nombre de caixes/unitat a col·locar, etc.)
L'empresa haurà de lliurar informes de les actuacions de lluita biològica portades a terme al municipi, com a mínim 2 anuals, amb indicació de l'arbrat tractat, amb les espècies introduïdes, les actuacions de seguiment de les poblacions realitzades amb les dades obtingudes, grau d'efectivitat, mesures addicionals, etc.
L'empresa adjudicatària haurà de portar a terme un registre de tots els tractaments realitzats.

7. ALTRES TRACTAMENTS

En el cas que l'assessor no consideri viable el control d'una plaga mitjançant organismes, haurà de elaborar un pla de treball amb el contingut mínim següent:

- Dades de l'espai (carrer, plaça, equipament,...) on s'ha de fer l'actuació
- Enumeració de les espècies d'arbres i plantes arbustives a tractar
- Descripció de la plaga a combatre
- Producte o productes a aplicar
- La dosi, tècnica d'aplicació i altres condicions d'ús
- Totes les precaucions a tenir en compte (valorant l'àrea a tractar, la data del tractament i l'etiquetat de cada producte fitosanitari). Informarà a la Brigada Municipal del material de protecció (EPI's) a utilitzar (segons la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i la seva normativa de desplegament (RD 374/2001), de 6 d'abril, sobre la protecció de la salut i seguretat
- El termini o terminis per accedir als espais o recintes tractats



AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

- La senyalització de la zona de tractament amb el contingut informatiu dels cartells
- Seguiment de l'efectivitat de l'aplicació per decidir si cal o no prendre cap més mesura addicional a l'actuació.

Un cop presentat el pla de treball a l'Ajuntament s'acordarà el cronograma de les actuacions a realitzar. L'assessor estarà present durant l'actuació i indicarà a la Brigada municipal la quantitat de producte a aplicar. L'empresa haurà de lliurar informes de les actuacions portades a terme al municipi, com a mínim 2 anuals, amb indicació de l'arbrat tractat, els productes utilitzats, les actuacions de seguiment, el grau d'efectivitat, mesures addicionals, etc. L'empresa adjudicatària haurà de portar a terme un registre de tots els tractaments realitzats

8. REQUISITS DE L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA

- a) L'empresa adjudicatària haurà de disposar de les persones amb la formació necessària per a desenvolupar l'objecte d'aquest contracte.
- b) L'adjudicatari complirà les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. L'Ajuntament podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment.
- c) L'empresa contractarà, pel seu compte, les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir en l'exercici de la seva activitat.

ANNEX 1 ZONES VERDES I EQUIPAMENTS

Plaça de Llillota
Plaça al costat Rbla. Montnegre
Rotonda Rbla. Montnegre
Parc bike extreme
Jardins entre Rbla. Montnegre i blocs de La Vall
Escola Montagut
Parc entre Farigola i Romaní
Zona verda C. Alzina
Can Ratés
Parc del Colomer (inclou Escola Santa Susanna)
Zona verda Can Batlle
Font del Boter
Rotonda al costat de la Benzinera Galp
Lateral Ctra. N-II entre Rotonda Benzinera i Pineda de Mar
Parterre McDonald's
Rotonda Ctra. N-II de la Riera
Zona Verda C. Verge amb C. Sagitari
Parc C. Everest
Zona sobre la parcel·la 0 de Can Gelat
Equipament C. Costabona C. Alps
Rotondes Ctra. Vella
Parterres paral·lel Ctra. N-II entre Bulnes i Susanpark
Centre BTT
Parc Torrentó de Can Gelat
Plaça Europa
Plaça Passeig Marítim al costat Apartaments Rosa dels Vents
Rotondes Torrentó de Can Gelat
Arbrat de tot el passeig Marítim (3 platges)
Camp de Futbol
Horts urbans
Parc C. Boga
Parc C. Lleó



AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

Equipament C. Balança C. Escorpí C. Bessons
Parc C. Gregal
Plaça de la Pagesia
Plaça Escola Bressol
Plaça Joan Miró
Plaça Salvador Dalí
Plaça Independència

ANNEX 2 PRINCIPALS ESPÈCIES D'ARBRAT MUNICIPAL

Rambla Montnegre

15 Moreres (*Morus alba*)
25 Til·lers (*Tilia europea*)
4 Pruners (*Prunus cerasifera atropurpurea*)

Carrers zona de Can Ratés

53 Moreres (*Morus alba*)
19 Lledoners (*Celtis australis*)
20 Alzines (*Quercus ilex*)

Can Ratés

Til·lers
Sophores

Parc del Colomer

Tilia europea
Magnolia grandiflora
Salix babilonica
Washintonia robusta
Cupressus sempervirens
Pittosporum
Hedera helix
Lagestroemia indica

Pl. de Llillota

Pinus canariensis
Eucalyptos globulus

C. Alzina

4 Pollancre (Populus alba)
6 Tipuanes (Tipuana tipu)
10 Catalpes (Catalpa bignonioides)

C. Bruc – Arboç

10 Catalpes (Catalpa bignonioides)
61 Tipuanes (Tipuana tipu)

Pl. Turó de la Guardia



AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

10 Magnòlies (Magnolia grandiflora)

Pl. La Vall

Pinus halepensis
Quercus ilex
Jacaranda mimosifolia
Pinus pinea
Pittosporum tobira

C. Sant Ramón

20 Jacarandes (Jacaranda mimosifolia)
8 Plataners (Platanus orientalis)
30 Moreres (Morus alba)

Pl. Salvador Dalí

12 Moreres (Morus alba)
Cedros deodara
Juniperus horitzontalis
Euonymus japonicus
Morus alba

Font del Boter

Quercus súber
Quercus ilex
Pinus halepensis
Robinia

C. Ponent

54 Til·lers (Tilia europea)

Passeig Llevant

26 Lledoners (Celtis australis)

Rbla. Països Catalans

25 Plataners (Platanus orientalis)
20 Til·lers (Tilia europea)
4 Pruners (Prunus cerasifera atropurpurea)

C. Montagut

3 Ametllers (Prunus dulcis)
19 Pollancre (Populus alba)

Pl. Catalunya

17 Magnòlies (Magnolia grandiflora)

C/ Alps



AJUNTAMENT DE SANTA SUSANNA

10 Pebrers (*Shinus mollis*)

Torrentó de Can Gelat

22 Moreres (*Morus alba*)

Pl. Europa

- 8 Pins (*Pinus halepensis*)
- 3 Oms (*Ulmus sp*)
- 3 Pollancre (*Populus alba*)
- 5 Sophores (*Sophora japonica*)

Estació Renfe

10 Washingtonia robusta

Av. del Mar

- 143 Robinies (*Robinia pseudoacacia*)
- 20 Grevillea (*Grevillea robusta*)
- 16 Pollancre (*Populus alba*)
- 20 tarongers (*Citrus sp*)
- 38 Tipuana tipu
- 23 Sophores (*Sophora japonica*)
- 30 Jacarandes (*Jacaranda mimosifolia*)
- 30 Albizia julibrissim
- Wahintonia robusta
- Pinus pinea

Entorn Carretera N-II

- Pyracantha crenulata
- Nerium oleander
- Washintonia
- Prunus pissardii
- Cortaderia sellowiana
- Photinia
- Juniperus
- Euonymus
- Olex europaeus
- Tamarix gallica
- Abelia
- Laurus
- Phornium
- Escallonia
- Citrus aurantium

Molí Fariner

- Quercus ilex
- Pinus halepensis

ARIADNA
ABADAL LLORET
- DNI 38841286J

Firmado digitalmente por
ARIADNA ABADAL
LLORET - DNI 38841286J
Fecha: 2024.02.15
10:09:52 +01'00'