



Generalitat de Catalunya
Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural
**Direcció General de Boscos
i Gestió del Medi**

"PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS D'AVIÓ PER A L'APLICACIÓ DE PRODUCTES FITOSANITARIS PER A LA CAMPANYA DE TRACTAMENTS AERIS DE CONTROL DE LA PROCESSIONÀRIA DEL PI 2024"

Tractament a ultra-baix-volum (ULV)

Dosi d'aplicació: ultra-baix-volum (ULV) de 3 litres per ha.

Superfícies:

La superfície estimada que es tractarà amb avió serà de 8.750 ha.

Període de tractament

Per la campanya de la processonària del pi el tractament es realitzarà des de la formalització del contracte fins el 31 de desembre de 2024.

Per a la calibració i dosificació de les aeronaus es considerarà que l'amplada de passada és dues vegades i mig l'envergadura de l'equip d'aplicació.

La càrrega màxima permesa per vol en el cas de l'avió serà de 1.200 litres

La velocitat de treball serà d'uns 200 km/h i en el cas de l'helicòpter d'uns 90 km/h.

Aeronaus d'aplicació

Tractaments mitjançant avió

L'empresa adjudicatària haurà de presentar aeronaus amb les següents característiques:

1. Avions monomotor de turbina amb potència min. de 750 C.V. i càrrega útil d'entre 1.800 i 3.000 litres.
2. Equipats amb aparells de tractament a Ultra-baix-Volum (ULV): atomitzadors rotatoris models AU 3000, AU 5000, AU 7000 o similars, per a l'obtenció d'un espectre de gotes entre 90 i 125 micres.
3. Equips de ràdio emissors-receptors, freqüència 129.850 MHz, banda aèria.
4. Sistema DGPS que faciliti informació dels tractaments diàriament mitjançant arxius SHP amb la informació georeferenciada en UTM.
5. Sistema de control de dosificació tipus flow-meter.

Condicions dels tractaments:

1. Els pilots de les aeronaus que es destinin a la campanya hauran d'estar habilitats com a pilot agroforestal o autorització equivalent quan sigui d'altres Estats membres de la Unió Europea.
2. Per cada aeronau hi haurà d'haver un mecànic.
3. El personal de pista haurà d'estar en disposició de, com a mínim, el carnet de manipulador de productes fitosanitaris de nivell bàsic i disposar d'equips de protecció personal adients.
4. En el cas d'avaria de les aeronaus o de qualsevol element del seu equip de tractament o de DGPS que no pugui ser resolta en menys de 48 h s'haurà de substituir per una altra aeronau abans de dos dies. La nova aeronau, que podrà ser propietat de l'empresa adjudicatària o de lloguer, haurà de ser autoritzada pel director del tractament d'Aplicació Aèria, com a responsable del contracte.

5. L'adequació i/o lloguer dels camps d'aterratge o dels aeròdroms que puguin ser necessaris per als tractaments així com el subministrament de l'aigua necessària per als tractaments seran responsabilitat de l'empresa adjudicatària. Els camps d'aterratge estaran en perfectes condicions per a l'accés i la manipulació dels productes fitosanitaris; en ells s'haurà d'habilitar una zona protegida mitjançant una lona impermeable que eviti la contaminació del sòl pels possibles vessaments, tant durant la càrrega de combustible com durant la càrrega i manipulació de productes fitosanitaris.
6. Els desplaçaments de les aeronaus i dels equips de tractament fins a les zones de tractament queden inclosos i a càrrec de l'empresa adjudicatària.
7. Els equips d'aplicació hauran d'estar en cada moment en perfectes condicions de funcionament, manteniment i correctament calibrats, per tal de garantir unes dosificacions exactes.
8. A partir del 10 de setembre el director dels tractaments avisarà a l'empresa adjudicatària de l'inici dels tractaments. A partir d'aquest avís, l'empresa disposarà de 72 h per tenir disponibles els mitjans aeris en els camps d'aterratge.
9. El director dels tractaments podrà comunicar a l'empresa adjudicatària la necessitat de suspendre temporalment els tractaments i/o el reinici dels mateixos per motius del cicle biològic de les plagues objecte dels tractaments o de les condicions meteorològiques.
10. En el cas d'utilitzar el combustible amb bidons, la gestió d'aquests (retirada de la pista) s'haurà de realitzar diàriament. Si s'opta per la ubicació d'un dipòsit permanent, aquest haurà de complir la normativa relativa a la instal·lació de dipòsits en aeròdroms.
11. D'acord amb el plec de clàusules administratives, la inspecció tècnica i la coordinació dels treballs correspondrà al responsable del contracte designat per l'òrgan de contractació.
12. La correcta aplicació dels productes fitosanitaris és responsabilitat de l'empresa adjudicatària així com dels riscos de sinistre d'aeronaus, del material i del personal implicat en les operacions com a conseqüència de la intervenció de les aeronaus i equips, i el retard en l'aplicació deguts a causes mecàniques.
13. L'empresa adjudicatària realitzarà totes les proves que en tot moment pugui exigir el responsable del contracte, en especial per verificar les dosificacions correctes de l'equip de fumigació i l'estat de funcionament de les bombes i altres equips complementaris. Així com si s'hagués de realitzar alguna experiència sobre superfícies d'entre 20 i 40 ha.
14. Abans de la data prevista d'inici de tractaments es realitzarà una comprovació del correcte funcionament del control de dosificació i del sistema DGPS. Si la comprovació esmentada dona resultat negatiu (mal funcionament dels aparells, inexistència d'equips, etc.) es requerirà al contractista per tal que, abans d'iniciar els treballs, adopti les mesures convenients per a que l'equipament funcioni correctament en un termini no superior a 48 hores.
15. Si un cop iniciats els treballs s'observés que el funcionament no és correcte es requerirà, per una sola vegada, al contractista per tal que substitueixi o faci les reparacions necessàries en el mateix termini indicat al punt anterior.
16. Al final dels tractaments, l'empresa adjudicatària aportarà la informació de tota la campanya mitjançant arxius SHP amb la informació georeferenciada.
17. L'empresa adjudicatària haurà de donar compliment a tot el que s'estableix en la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals.

Pedro Carballal Haire
Tècnic del Servei de Gestió Forestal
(en data de la signatura electrònica)