



Informe inicio da Campaña para o Tratamento experimental de Distribución de Cepas Hipovirulentas Outono-Inverno 2020

Principais liñas de actuación.

A Consellería do Medio Rural, a través da Empresa Pública de Servizos Agrarios Galegos S.A. (SEAGA), traballa no desenvolvemento do PROGRAMA DE LOITA BIOLÓXICA PARA O CONTROL DO CANCRO DO CASTIÑEIRO provocado polo fungo ascomiceto *Cryphonectria parasita*.

O Programa de Loita Biolóxica para o Control do Cancro do Castiñeiro conta con dúas liñas principais de actuación:

1. Inoculacións de cepas hipovirulentas (hv); As cepas hv inoculadas nun cancro activo poden producir a cicatrización do mesmo, o virus pode pasar dunha cepa hipovirulenta a outra virulenta grazas á anastomosis hifal, mecanismo polo que un fungo intercambia información con outro co que entra en contacto sempre que sexan compatibles. Unha vez que a hipovirulencia se establece nunha árbore, as esporas hipovirulentas desprázanse a outras árbores. Para que a súa distribución sexa homoxénea, realizáronse inoculacións segundo unha distribución por cuadrículas por toda Galicia.

No que vai de ano 2020 realizáronse 10.189 inoculacións.

2. Seguimento de pés inoculados; có fin de ter unha valoración do tratamento realizado levase a cabo un seguimento “de visu” de árbores inoculadas en anos anteriores.

Inoculacións e seguimento no ano 2020

Inoculacións no ano 2020

No primeiro semestre do ano 2020 realizáronse 10.189 inoculacións repartidas polas 4 provincias galegas.





Despois do parón nos meses estivais, prevese realizar un total de 10.515 inoculacións na campaña que está a comezar.

Na páxina web da Consellería do Medio Rural: <https://mediorural.xunta.gal/gl/temas/forestal/sanidade-forestal> atópase a solicitude de tratamento, para participar no programa de dispersión das cepas hv, que se pode presentar:

Xefaturas territoriais.

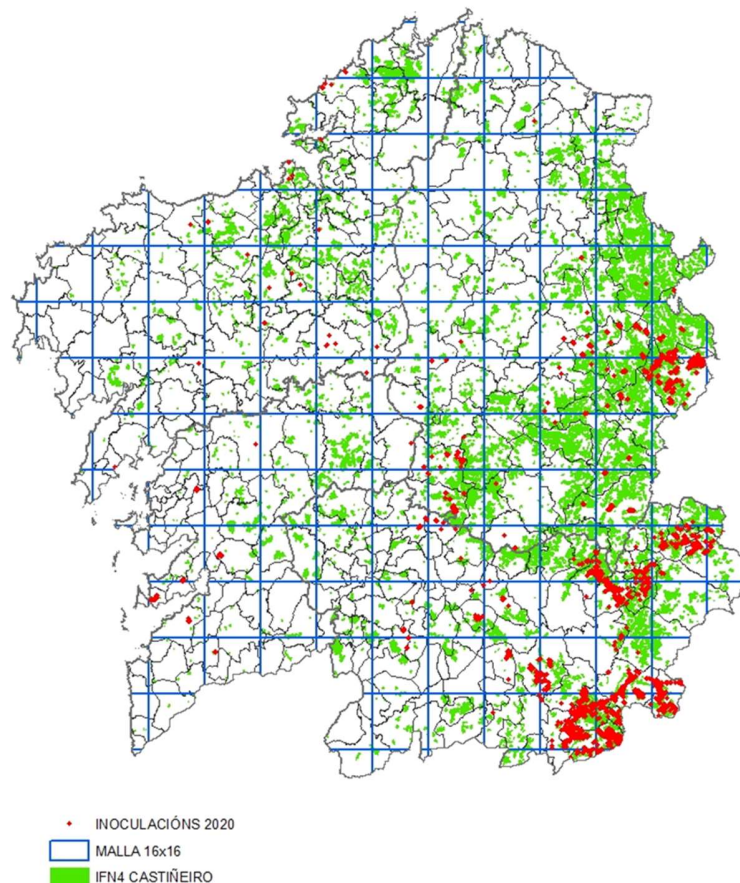
Servizos Provincias de Montes.

Oficinas dos Distritos Forestais.

Oficinas Agrarias Comarcais.

Ou no correo electrónico: sanidadeforestal.cmr@xunta.gal

Plano de inoculacións no primeiro semestre do 2020 sobre as cuadrículas de distribución homoxénea de cepas hipovirulentas.





Seguimentos no ano 2020

Os seguimentos permiten coñecer a eficacia do tratamento realizado. Neste senso establécense dúas liñas de traballo:

- 1) **Seguimento en campo de pés inoculados:** seleccionáronse 5000 pés inoculados dende o ano 2011, no que se comezou a realizar o tratamento, repartidos por diversos concellos da xeografía galega. Farase un seguimento de “visu” no que se valorará con distintos parámetros a eficacia do tratamento realizado:
 - Lonxitude do cancro (cm).
 - Ancho do cancro: Activo(A), Cicatrizado(C), Activo-Cicatrizando (A-C), Morto-Cortado(M).
 - Estado do pé: presenza de picnidios, fendas, micelio, ramas secas...
 - Orientación do cancro no tronco: Norte (N) ou Sur (S).

- 2) **Desenvolvemento e seguimento en campo de novas inoculacións:** vanse establecer parcelas fixas en diferentes localizacións para iniciar un ensaio completo de inoculación. Esas parcelas han de cumprir os seguintes requisitos:
 - Pés homoxéneos en idade.
 - Que haxa un mesmo número de pés con cancro que sen cancro.
 - Que haxa un mesmo número de pés inoculados que sen inocular.
 - Pés non anelados.
 - Pé con diámetro normal entre 30 e 40 cm.
 - Localizacións con tradición na recolección de castaña.

Nestas parcelas faranse visitas con periodicidade semestral, levarase a cabo un seguimento dos pés individuais (mesmos parámetros que no caso anterior) e da parcela en xeral (realización de podas, tratamentos con sulfatos, outras enfermidades, pragas...) o que permitirá coñecer o grado de dispersión da cepa hv e o seu comportamento.

A última semana de setembro iniciaranse os traballos non seguintes concellos:

PROVINCIA	CONCELLO	PARROQUIA
LUGO	BECERREÁ	FURCO (SAN XOÁN)
	GUNTÍN	FERREIRA (SANTA MARÍA)
	LUGO	VERAL (SAN VICENTE)
	A PASTORIZA	VIÁN (SANTA MARÍA)
	VILALBA	OLEIROS (SAN MAMEDE)
	O VALADOURO	SANTA CRUZ DO VALADOURO (SANTRA CRUZ)
	PANTÓN	CANGAS (SANTIAGO)
OURENSE	BAÑOS DE MOLGAS	BAÑOS DE MOLGAS (SAN SALVADOR)
	ALLARIZ	SAN MAMEDE DE URRÓS (SAN MAMEDE)
	MACEDA	
	RIÓS	



Facts&figures

- No primeiro semestre do 2020 realizáronse 10.189 inoculacións.
- No segundo semestre do 2020 na que se prevén 10.515 inoculacións máis.
- Darase comezo á campaña de seguimento de 5.000 pés inoculados en anos anteriores.
- Establécense 4 parcelas para realizar un ensaio completo de inoculación.
- O criterio de elección dos pés inoculados está baseado na cuadrícula de distribución homoxénea de cepas hipovirulentas.
- Dende que se comezou a realizar o tratamento no ano 2011 fixéronse un total de 126.611 inoculacións.