



ANEXO C

INFORME DE RESULTADOS DAS ACCIÓNS DE TRANSFERENCIA PARA O APOIO ÁS ACTIVIDADES DE DEMOSTRACIÓN E INFORMACIÓN AO AGRO GALEGO 2016

Nº DE PROTOCOLO: 2016/129

1.- TÍTULO DA ACCIÓN: Control químico de *Cadamine hirsuta*

2.- UNIDADE ADMINISTRATIVA DA CONSELLERÍA ORGANIZADORA: Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM)

3.- LOCALIZACIÓN DA ACTIVIDADE:

Enderezo: Estación Experimental Agrícola do Baixo Miño. Entenza s/n
Concello: Salceda de Caselas
Provincia: Pontevedra

4.- RESPONSABLE: Manuel López Luaces

Tfno.: 881 881 801

5.- INTRODUCCIÓN:

O sector da flor e planta ornamental en Galicia ten un significativo alcance económico ao representar o 8,41% da producción final agraria, ademais de supoñer o 7% da superficie do Estado.

A planta ornamental no período 2002-2012 pasou de 194 ha a 644 ha, situándose Galicia como unha das maiores produtoras de camelia a nivel mundial. Outras producións relevantes son rododendros, azaleas, bambú, hortensias e coníferas ornamentais. Os produtores galegos teñen que competir a nivel mundial con países nos que os custos laborais son moi baixos. Para poder competir a tendencia xeral neste sector é ir cara unha maior dimensión e automatización dos procesos.

O desherbado manual ven sendo a práctica habitual cara o control de malas herbas, supoñendo un importante capítulo dos custos laborais, entre 1.085 a 8.667 € /ha e ano. Ademais de supoñer un importante obstáculo cara a unha maior tecnificación nas explotacións.

Nos últimos anos, as administracións na procura dunha agricultura sostible e más respectuosa co medio ambiente fixeron regulamentos más estritos para fitosanitarios, que significaron a retirada do mercado algúns herbicidas utilizados para o control de malas herbas. Se engadimos a isto a prohibición do uso de algúns herbicidas en recintos pechados (invernadoiros), fai que o control químico as veces resulte complicado.

A *Cardamine Hirsuta* coloniza dunha forma exponencial calquera explotación que teña condicións favorables debido a:

Seu ciclo curto de reproducción (cinco semanas).

Produce moitas sementes por planta.

Ten un sistema explosivo de diseminación que envía as sementes ata un metro o máis (dependendo do vento).

O control desta mala herba é fundamental para calquera explotación de planta ornamental viable.



6.- MATERIAL E MÉTODOS:

En premerxencia se estudarán 5 tratamientos más un control:

Isoxaben 50%, Flumioxazina 50%, Oxifluorfen 48%, Imazosulfuron 10,7% e Diflufenican 4%.

En postemerxencia se estudarán 6 tratamientos más un control:

Glifosato 20% (sal isopropilamina)+Oxifluorfen 3%, Aclonifen 60%, ácido acético 1%, Ácido pelargónico 35%, Diflufenican 4%+Glifosato 25% e imazosulfuron 10,7%

Proba de fitotoxicidade dos 11 tratamentos Isoxaben 50%, Flumioxazina 50%, Oxifluorfen 48%, Imazosulfuron 10,7%, Diflufenican 4%, Glifosato 20% (sal isopropilamina)+Oxifluorfen 3%, Aclonifen 60%, ácido acético 1%, Ácido pelargónico 35%, Diflufenican 4%+Glifosato 25% e imazosulfuron 10,7%, más un control, na especie de maior produción: Camelia (Camellia sp.)

Nos ensaios de premerxencia, postemerxencia e fitotoxicidades se utilizarán bloques completos al azar con 3 repetición e 10 macetas por tratamiento en cada repetición.

7.- ANÁLISE DE RESULTADOS:

Como a comunicación de aprobación desta medida foi o día 30/11/2016, so deu tempo ao aprovisionamento de material. No momento no que se conte de resultados se remitirá un informe definitivo para que se xunte a este expediente.

8.- RESUMO E CONCLUSIÓNS:

Como os procesos fenolóxicos das plantas son os que son, sería interesante que as resolucións de aprobacións dos expedientes de Accións de Transferencia Tecnolóxica con campos de ensaio se deran antes de iniciada a primavera para así sincronizar los procesos administrativos cos ciclos biolóxicos das plantas.

Mabegondo, 13 de decembro de 2016.

O director do Centro de Investigacións
Agrarias de Mabegondo

Asdo.: Manuel López Luaces



Asdo.: Manuel Riveiro Leira