



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: 2016/128

1.- TÍTULO DA ACCIÓN: Tratamentos químicos e físicos de sementes de feixón contra o Virus do Mosaico da Xudía Común (BCMV)

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:

Na Mariña Lucense e fundamentalmente no Val de Lourenzá cultívanse principalmente dúas variedades locais de feixón (*Phaseolus vulgaris*, L.): Faba Galaica e Faba do Marisco.

A produción está amparada por unha Indicación Xeográfica Protexida e nos últimos anos os produtores acollidos a esta IXP experimentan un problema crecente que pode estar asociado a diferentes virus. Obsérvanse enrolamento, mosaicos e malformacións nas follas, que se relacionan cunha perda de produtividade, ademais de decoracións, deformacións e ocasionalmente necrose no gran, que contribúe a perda do seu valor comercial.

A través dunha prospección feita na zona no ano 2013 polo persoal do LAFIGA e a EEA do Baixo Miño, determinouse que case a totalidade das plantas afectadas por virose correspondía ao Virus do Mosaico da Xudía Común (BCMV). Ao ser variedades tradicionais, o problema é recorrente xa que a semente utilizada en cada campaña é a colleitada na mesma explotación o ano anterior.

Como a prevalencia da enfermidade é cada vez máis elevada se fai necesario o romper o ciclo e desenvolver sistemas de tratamento das semente sinxelos e de baixo custo que permitan minimizar a transmisión da virose.



6.- MATERIAL E MÉTODOS:

Se ensaiarán un sistema físico e un sistema químico. O sistema físico será inmersión en aceite parafinado a 70 °C durante diferentes períodos de tempo (15, 30 e 60 minutos). O sistema químico será utilizando trisodio fosfato ($\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$) en concentracións do 2,5%, 5,0% e 10% durante diferentes períodos de tempo (0,5, 1,0, 1,5 e 2,0 horas).

Comprobarase a porcentaxe de xerminación e o grao de infección nas planta de cada un dos tratamentos mediante ELISA.

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 CONCLUSIÓN:

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

O investigador

Asdo.: Manuel Riveiro Leira