

ANEXO I

SOLICITUDE DE ACTUACIÓN DA SUBMEDIDA 214.2.2 DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS XENÉTICOS NA AGRICULTURA/CULTIVOS-CASTES AUTÓCTONAS 2015

Nº DE PROTOCOLO^(*)

^(*) A encher polo SXAEA

1.- ACTUACIÓN PROPOSTA

Saneamiento de accesiones del banco de germoplasma frutal del CIAM

2.- ENTIDADE SOLICITANTE

Centro de Formación ou investigación:

CENTRO DE INVESTIGACIONES AGRARIAS DE MABEGONDO

Enderezo:

C. Postal: 15318

Concello: Abegondo

Provincia:A Coruña

3.- XUSTIFICACIÓN DA ACTUACIÓN PROPOSTA

Dado el modo de multiplicación del manzano, las variedades tradicionales están afectadas por diversas virosis. Si bien estas pueden resultar asintomáticas afectan al rendimiento de las plantas, que no expresan todo su potencial. Por otra parte el reglamento técnico de frutales recoge la necesidad de disponer de un material libre de virus para su propagación por parte de viveros comerciales

La obtención de material vegetal libre de virus y fitoplasmas tiene interés tanto para disponer de planta sana para la realización de ensayos agronómicos posteriores y para su puesta a disposición de los agricultores, como para seguir las recomendaciones de organismos como FAO o IBPGRI en materia de conservación e intercambio de recursos fitogenéticos.

4.- OBXECTIVOS DA ACTUACIÓN PROPOSTA

Sanear por termoterapia 5 accesiones del banco de germoplasma frutal del CIAM.

5.- METODOLOGÍA

Se trata de una acción plurianual, en la que ya se ha conseguido el establecimiento de 4 líneas de cultivo in vitro, pero se busca ampliar el número de las mismas así como proceder al saneamiento las mismas.

Para ello se subcontratará el establecimiento de cultivo in vitro y posterior saneamiento por termoterapia. La comprobación del estado fitosanitario de los explantos se realizará en el CIAM mediante técnicas de ELISA y RT-PCR para los virus y fitoplasmas indicados por la EPPO. En años posteriores se procederá al paso a tierra y aclimatación de los cultivos.