



ANEXO I

**SOLICITUDE DE ACTUACIÓN DA SUBMEDIDA M10.22 DE CONSERVACIÓN DE RECURSOS XENÉTICOS NA AGRICULTURA/CULTIVOS-CASTES AUTÓCTONAS 2017**

<b>Nº DE PROTOCOLO<sup>(*)</sup></b>	<b>RRFF 2017 111 12/15/011/070417/002</b>
--------------------------------------	---

(\*) A encher polo SXEA

**1.- ACTUACIÓN PROPOSTA**

**“Recuperación da variedade tradicional de pemento de Arnoia”**

**2.- ENTIDADE SOLICITANTE**

Centro Institucional/Entidade Colaboradora:  
Estación Experimental Agrícola do Baixo Miño- CIAM

Enderezo:Entenza s/n

C. Postal:36471	Concello:Salceda de Caselas	Provincia:Pontevedra
-----------------	-----------------------------	----------------------

Tfn:618833722	Correo electrónico: manuel.riveiro.leira@xunta.es
---------------	---

**3.- XUSTIFICACIÓN DA ACTUACIÓN PROPOSTA**

O Pemento da Arnoia se inscribe no Rexistro de Denominacións de Orixe Protexidas e de Indicacións Xeográficas Protexidas (IXP), polo Regulamento (UE) Nº 444/2010 da Comisión do 21 de maio de 2010.

No prego de condición da IXP do Pemento da Arnoia se establece os caracteres mínimos a cumprir polo pementos comercializados. No punto 3.A do artigo 5º se establece que a lonxitude aproximada do froito que debe estar entre 7,5 e 11 cm.

Debido a que o pemento de Arnoia conviviu durante moito tempo con outras variedades de pemento nas hortas familiares, algunhas das características típicas desta variedade se viron modificadas debido a hibridación con outras variedades de pemento. Esta erosión xenética produciu unha redución da talla dos pementos como a perda da forma típica en cascos do ápice do froito.

A Indicación Xeográfica Protexida de “Pemento da Arnoia” está interesada en recuperar as características diferenciadoras deste pemento xa que actualmente so un 30% dos pementos producidos en Arnoia cumpren as especificacións establecidas, e son os que se poden comercializar a través da IXP.



#### 4.- OBXECTIVOS DA ACTUACIÓN PROPOSTA

Ano 2017

- Recuperar os caracteres típicos do pemento de Arnoia utilizando material mellorado previamente.

Ano 2018

- Recuperar os caracteres típicos do pemento de Arnoia utilizando material mellorado previamente.
- Conseguir unha liña suficientemente estable e homoxénea susceptible de ser rexistrada.
- Dispor de un material rexistrado susceptible de ser multiplicado para que os agricultores da IXP podan utilizar semente certificada.
- Realizar un campo de demostración coas liñas seleccionadas

#### 5.- METODOLOXÍA

O plan de mellora para a recuperación das características do Pemento da Arnoia, se baseará nunha selección masal simple, por partirse da base de que os caracteres estaban fixados xa na poboación de forma maioritaria e o que se ten que eliminar son aqueles caracteres indesexables orixinados pola hibridación.

No ano 2014, se partiu de dez liñas co fin de facer un plan de mellora que mantivese a maior variabilidades posible:

- Tres poboacións recollidas en dous parroquia de Arnoia e unha de Cortegada nunha prospección fetia no ano 2001 polo Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM) codificadas como Arnoia-25 (Paixión), Arnoia-35 (Laixa) e Arnoia-55 (Meréns).
- Tres poboacións facilitadas polo Concello de Arnoia no ano 2010 e conservada polo CIAM no seu Banco de Xermoplasma codificadas como Ar-CON01, Ar-CON02 e Ar-CON03.
- Tres liñas seleccionadas pola Estación Experimental Agrícola do Baixo Miño codificadas como Ar-330-05, Ar-274-05 e Ar-159-08
- Unha liña facilitada polo Consello Regulador codificada como Ar-IXP2013.

**Ano 2017:**

Como era de prever existen liñas cunha mellor resposta a selección, polo que se primarán nesta fase do Plan de Mellora para acadar máis rapidamente unha maior estabilidade da variedade. Se manterán a selección do resto de liñas salvo a CON03 da que non se obtivo ningunha resposta.



Selección será simple, de plantas ao aire libre illadas dos polinizadores por gaiolas feitos de malla mosquiteira.

**Ano 2018:**

No ano 2017 se tomará como base da selección as dúas liñas máis homoxéneas.

Se realizará un campo de demostración na localización que determinen os asociados da IXP.

**6.- PLAN DE DIVULGACIÓN**

**Reunións:**

Ano 2018:

Reunión cos membros da IXP para presentar os resultados da selección

**Demostracións:**

Ano 2018:

Plantación na zona da IXP un campo de demostración coas liñas que acadan o fenotipo máis homoxéneo.