

ANEXO C  
INFORME DE RESULTADOS  
ACTIVIDADE DE TRANSFERENCIA TECNOLÓXICA

Nº DE PROTOCOLO: 2014/029

1.- TÍTULO DA ACTIVIDADE: **Divulgación técnica das características dos cultivares de tomates galegos recollidos no banco de xermoplasma do CIAM**

2.- UNIDADE ADMINISTRATIVA DA CONSELLERÍA ORGANIZADORA/PARTICIPANTE:

Centro de Investigacións Agrarias de Mabegondo (CIAM)

3.- LOCALIZACIÓN DA ACTIVIDADE:

Enderezo: Ctra. Betanzos-Mesón do Vento Km. 7,5

Concello: Abegondo

Provincia: A Coruña

4.- RESPONSABLE: Manuel López Luaces

Tfno.: 881 881 801

5.- INTRODUCCIÓN:

Con esta publicación preténdese contribuír a un maior coñecemento dos cultivares autóctonos ou tradicionais de tomate que dunha forma ou outra foron ou son cultivados na actualidade nos hortos familiares galegos. Este xermoplasma valioso, conservouse grazas os horticultores que afastándose de altas producións nos cultivos, buscan a súa diferenciación a través da calidade e singularidade dos seus produtos.

O presente traballo e o resultado de diversos estudos destes cultivares tradicionais dende o ano 2010 no Centro de Investigación Agraria de Mabegondo, a Estación Experimental de Agricultura Intensiva do Baixo-Miño e a Escola de Capacitación Agraria de Guísamo.

Todos os datos recollido durante estes anos supoñen unha importante fonte de información para o coñecemento dos distintos cultivares cara a súa posible incorporación os mercados tradicionais. A elaboración dun documento gráfico con abundante material visual, así como pequenas táboas de datos das principais características dos cultivares axudará o coñecemento e divulgación dos mesmos.

## 6.- MATERIAL E MÉTODOS:

Os datos que se reflicten nas fichas descritivas son o resultado das medias acadadas das medicións sobre un mínimo de 30 froitos por cultivar. Os datos que se reflicten nas fichas son os seguintes:

Peso froito (gr): media do peso de froitos completamente maduros.

Diámetro do froito: Media do diámetro ecuatorial dos froitos.

Cor do froito: Apreciación visual da cor predominante no froito completamente maduro.

Forma do froito: Seguindo os descritores para *Lycopersicon* do IPGRI

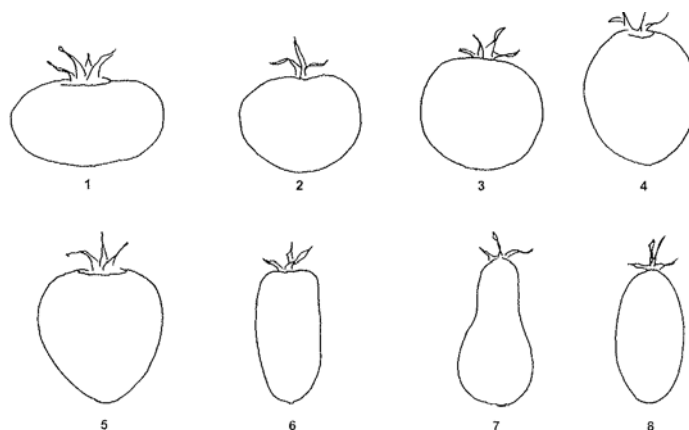


Fig. 4 Forma predominante del fruto

Forma do ápice: Seguindo os descritores para *Lycopersicon* do IPGRI. Forma predominante do extremo do froito maduro.

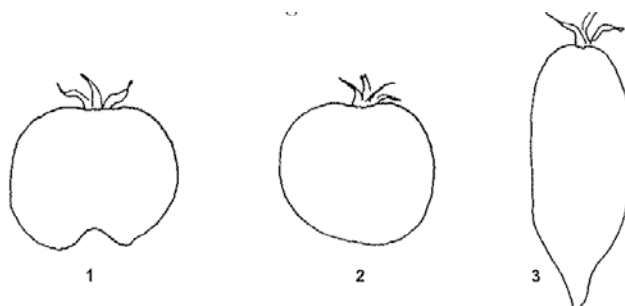


Fig. 9 Forma del terminal de la floración del fruto

Forma da cicatriz apical: Seguindo os descritores para *Lycopersicon* do IPGRI. Forma predominante da cicatriz no froito maduro.

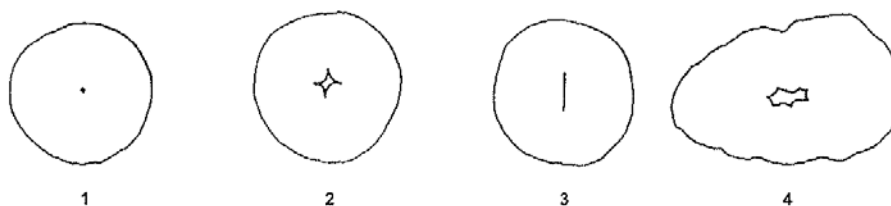


Fig. 8 Forma de la cicatriz del pistilo

Corte transversal: Seguindo os descritores para *Lycopersicon* do IPGRI. Forma predominante do corte dos froitos.

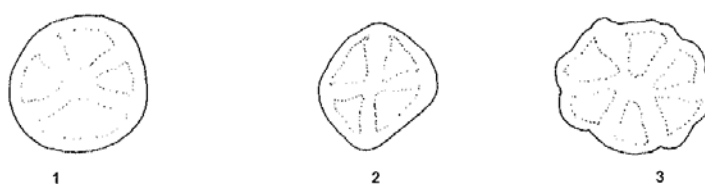


Fig. 7 Forma del corte transversal del fruto

Producción ( $\text{kg}/\text{m}^2$ ): Producción media dos cultivares en cultivo de invernadoiro.

pH: Media da medición do pH no zume de 30 froitos maduros.

°Brix: Media de °Brix da medición en 30 froitos maduros.

Acidez: Media do % en ácido cítrico da medición en 30 froitos maduros.

Dureza: Media da dureza de 30 froitos maduros medida en dúas zonas opostas do froito.


Xugosidade: relación en % do peso total do froito co zume obtido de cada froito.

Relación acidez/°Brix

## 7.- ANÁLISE DE RESULTADOS:



Amósase un exemplo de deseño das fichas descritivas que formarán parte da publicación.

### Abuela de Osedo




**Osedo – Sada – A Coruña**

Características varietais	
Producción (kg/m <sup>2</sup> )	6.6
Peso de froito (gr)	348.91
Diámetro do froito (mm)	90.22
Cor do froito	Vermello
Forma do froito	Achatado
Forma do ápice	Aplanado
Forma da cicatriz apical	Irregular
Corte transversal	Irregular
Peso de 100 sementes (gr)	0.42
pH	4.48
*Brix	5.88
Acidez (%AC)	0.16
Dureza (kg/cm <sup>2</sup> )	1.95
Xugosidade	51.92
*Brix/Acidez	36.75






### Jose Luís




**Betanzos – A Coruña**

Características varietais	
Producción (kg/m <sup>2</sup> )	4.9
Peso de froito (gr)	352.27
Diámetro do froito (mm)	83.37
Cor do froito	Rosado
Forma do froito	Cardiforme
Forma do ápice	Participado
Forma da cicatriz apical	Irregular
Corte transversal	Redondo-Angular
Peso de 100 sementes (gr)	0.31
pH	4.41
*Brix	4.57
Acidez (%AC)	0.13
Dureza (kg/cm <sup>2</sup> )	1.69
Xugosidade	50.89
*Brix/Acidez	35.36






### Taller de Lubre



**Lubre – Bergondo – A Coruña**

Características varietais	
Producción (kg/m <sup>2</sup> )	5.2
Peso de froito (gr)	138.96
Diámetro do froito (mm)	64.58
Cor do froito	Vermello
Forma do froito	Cardiforme
Forma do ápice	Aplanado
Forma da cicatriz apical	Irregular
Corte transversal	Redondo
Peso de 100 sementes (gr)	0.33
pH	4.38
*Brix	5.27
Acidez (%AC)	0.15
Dureza (kg/cm <sup>2</sup> )	1.96
Xugosidade	61.3
*Brix/Acidez	35.06

#### 8.- RESUMO E CONCLUSIÓNS:

O resultado deste traballo é a publicación duns 1.000 exemplares dun documento divulgativo onde se recollen as características principais de 18 cultivares tradicionais de tomates galegos conservados no banco de xermoplasma do CIAM.

A distribución de estos exemplares está pensada facerse entre cooperativas de produtores e axentes de distribución, para poñer en coñecemento a existencia das diferentes variedades coas súas características o que levará a cabo a súa posta en valor.

#### 9.- DATA E SINATURA DO RESPONSABLE:

O responsable da unidade organizadora

Mabegondo, 3 de decembro de 2014

Asdo.: Manuel López Luaces