

## Una nueva variedad de melón (*Cucumis melo* L) resistente a las infecciones oídio enanismo amarillo, y a la colonización del pulgón de la especie *Aphis gossypii*

El CSIC ha obtenido, a través de retrocruzamiento, una nueva variedad de melón, denominada Carmelilla, que es resistente al oídio, infección causada por *Podosphaera xanthii*, también al virus del enanismo amarillo y es portadora del gen Vat que controla la resistencia a la colonización del pulgón perteneciente a la especie *Aphis gossypii*.

Se buscan empresas innovadoras interesadas en la licencia de la obtención vegetal para el desarrollo y la producción de la nueva variedad vegetal.

**Se oferta la licencia de la obtención vegetal**

### Carmelilla es resistente a tres infecciones habituales en melón

Carmelilla es una línea de mejora de melón perteneciente a la especie *Cucumis melo*. Se trata de una línea de fruto amarillo que combina las resistencias a las razas 1, 2 y 5 de *Podosphaera xanthii* (agente causal del oídio del melón), al Virus del enanismo amarillo de las cucurbitáceas (CYSDV) transmitido por la mosca blanca *Bemisia tabaci*, y es portadora del gen Vat, que controla la resistencia a la colonización del pulgón perteneciente a la especie *Aphis gossypii* y la transmisión de virus no persistentes por parte de dicho áfido.

Se trata de una especie hortícola obtenida a partir de un cruce original entre el cultivar español 'Bola de oro' y una línea *C. melo* var *acidulus* procedente de Zimbabwe.



Obtención vegetal Carmelilla

### Principales aplicaciones y ventajas

- Es una línea de melón cuyos frutos son similares a 'Bola de oro' y otras variedades comerciales similares de fruto amarillo, pero combina las tres resistencias expuestas, siendo esto último su característica principal. Actualmente no existen en el mercado variedades/híbridos de melón (de cualquier tipo) que combinen las tres resistencias descritas.
- Presenta resistencia alta a *Podosphaera xanthii*.

### Estado de la patente

Título de obtención vegetal solicitado

### Para más información contacte con:

Antonio Jiménez

Vicepresidencia Adjunta de  
Transferencia del Conocimiento

Consejo Superior de Investigaciones  
Científicas (CSIC)

Tel.: 915681930

Correo-e: a.jimenez.escrig@csic.es  
comercializacion@csic.es