

## Ademir, un patrón para ciruelo europeo y japonés

El CSIC ha obtenido un nuevo patrón para distintas especies de frutales de hueso, dentro del programa de mejora genética de patrones *Prunus* que se desarrolla en la Estación Experimental de Aula Dei bajo la dirección de la investigadora MA Moreno. Se trata de un patrón procedente de una población de ciruelos mirobolán de polinización libre.

Se buscan empresas de producción de patrones o fruticultores para acuerdos de licencia y/o asistencia técnica

### Buena compatibilidad con variedades de ciruelo del tipo Reina Claudia

El patrón Ademir muestra buena compatibilidad con las variedades del tipo Reina Claudia, algunas de las que son incompatibles injertadas sobre otros patrones Marianas y Mirobolanes, siendo estos últimos los más habituales para el cultivo del ciruelo. Ademir muestra buena compatibilidad con todas las variedades de ciruelo europeo y japonés con las que se ha injertado.

También se comporta bien con numerosas variedades de albaricoquero aunque se recomienda su evaluación previa en vivero, ya que se han observado problemas de incompatibilidad con algunas de las consideradas como exigentes en términos de compatibilidad patrón-variedad.

En plantación comercial, el mayor vigor inducido por el patrón Ademir sobre las variedades injertadas, lo hace más apropiado para suelos pobres o con problemas graves de replantación, donde un elevado vigor puede ser muy conveniente.



Fruto de RC Bavay y árbol del patrón Ademir injertado con RC Bavay

### Principales características y ventajas

- Induce un vigor medio-alto, una entrada temprana en producción y buena productividad.
- Presenta elevada tolerancia a problemas de clorosis férrica y de asfixia de raíces por lo que está especialmente indicado para el cultivo en regadío, en suelos pesados y calizos y con problemas de replantación.
- Es inmune a los nematodos agalladores del género *Meloidogyne*
- Muestra una excelente aptitud a la propagación vegetativa por estaquillado leñoso.

#### Estado de la patente

Obtención vegetal protegida.

#### Para más información, por favor contacte con:

Ana Pilar Mata Bordonaba  
Estación Experimental de Aula Dei

Vicepresidencia Adjunta de  
Transferencia de Conocimiento  
Consejo Superior de  
Investigaciones Científicas (CSIC)

Tel.: + 34 – 976716054

E-mail: amata@eead.csic.es



**Vicepresidencia Adjunta de Transferencia de Conocimiento****Oficina central: Serrano, 142. 28006 – Madrid. Spain**

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas, (CSIC) es la organización de investigación pública más grande en España. CSIC es una organización multidisciplinaria con 130 centros localizados a escala nacional y agrupa a más de 13000 personas. CSIC solicita una media de 60 PCT y 180 patentes españolas y firma más de 60 licencias de tecnología cada año.

La Vicepresidencia Adjunta de Transferencia de Conocimiento es la puerta de entrada al CSIC para empresas, el rango de las empresas abarca desde las PYMEs hasta multinacionales. Facilitamos los contactos apropiados y somos responsables de la cooperación con la industria, por contratos de investigación y acuerdos de licencia.

Algunos ejemplos de nuestro compromiso de **colaboración con empresas** en el campo de Ciencias de Vida son:

- ✓ Investigadores del CSIC han desarrollado un método para la amplificación de ADN basada en una polimerasa del bacteriófago Phi29. Esta enzima es en particular útil para realizar amplificaciones de genoma entero a partir de pequeñas cantidades de muestras biológicas. Además, el método trabaja a temperatura suave sin la necesidad de realizar ciclos de enfriamiento. Diferentes kits se han comercializado por GE Healthcare y QIAGEN bajo una licencia de esta patente del CSIC, y es utilizada para análisis genéticos de investigación, para ensayos y para análisis forenses.
- ✓ El gluten es una mezcla de proteínas presentes en varios cereales y es tóxico para celíacos. Hoy en día el gluten puede ser encontrado en muchos productos de alimentación y por lo tanto una prueba fiable para medir su contenido es una exigencia absoluta para asegurar una dieta libre de gluten. CSIC ha desarrollado una prueba inmunológica que está siendo evaluada por el FAO y el OMS para sustituir el actual Codex Alimentarius estándar, así está en proceso para convertirse en la técnica mundial oficial para certificar productos libres de gluten. La técnica del CSIC ya está aprobada por muchas asociaciones de celíacos y cuatro empresas europeas comercializan equipos de forma satisfactoria en el mercado para la medición de gluten con un acuerdo de licencia con el CSIC.
- ✓ El CSIC colabora con Innogenetics N.V. (Bélgica) y con varias instituciones de investigación y universidades de España, Italia y de Inglaterra para desarrollar un método ELISA que detecte el virus de la Maedivisina. La patente esta licenciada a la compañía francesa Hyphen, de este modo los ganaderos disponen de una herramienta para la detección del virus, causante de neumonía crónica, mastitis, encefalitis y artritis en ovejas.

En resumen, si está buscando licencias tecnológicas, colaboraciones de I+D, servicios de apoyo tecnológico, o cualquier tipo de interacción con investigación en Cáncer, enfermedades cardiovasculares, Fisiopatología, Inmunología, Neurobiología, Genómica o Proteómica, técnicas de diagnóstico, Biología estructural y molecular, Veterinaria, Biotecnología, Farmacéutica, Bioremediación, Biofísica, Biotecnología vegetal, Agricultura, Ciencia de los alimentos y otras áreas científicas, por favor no dude en ponerse en contacto con nosotros.

