

Ficha varietal

Origen:

- Origen: Obtenida del cruzamiento S5133 x Lauranne en el CEBAS-CSIC de Murcia. S5133 es una selección del CEBAS-CSIC.
- Registro: Registrada en 2007 en la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales. Es propiedad del CSIC y puede ser multiplicada exclusivamente por los viveros autorizados.

Características del árbol:

- Vigor: Intermedio.
- Porte: Intermedio.
- Ramificación: Equilibrada.
- Fructificación: Principalmente brindillas y ramos mixtos.
- Flor: Blanca.
- Epoca de floración: Extra-tardía. 10-20 días tras Ferragnès.
- Intensidad de floración: Alta
- Fertilidad: Auto-compatible. Elevado nivel de auto-fertilidad.
- Epoca de maduración: Temprana (unos días tras Antofieta).
- Entrada en producción: Precoz.
- Producción: Elevada.
- Facilidad de recolección: Buena.
- Sensibilidad a enfermedades: Bastante resistente.

Características del fruto:

- Dureza: Cáscara dura.
- Forma del fruto: Típica elíptica amigdaloides.
- Rendimiento al descascarado: 27%.
- Semillas dobles: 0%
- Forma de la semilla: Típica elíptica amigdaloides.
- Peso de la semilla: 1 gramo.
- Tegumento: Marrón claro.

Evaluación global: Es una variedad auto-compatible, muy productiva, de floración extra-tardía y maduración temprana, destinada a las áreas donde las variedades de la época de Ferragnès, Guara, Antofieta o Marta se hielan frecuentemente.



Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura
Campus Universitario de Espinardo
30100 Espinardo, Murcia.
Telf. 968-396200 Fax. 968-396213
<http://www.cebas.csic.es>

PENTA

*Una variedad de almendro de
floración extra-tardía y auto-compatible
del
CEBAS-CSIC*



Introducción

El cultivo del almendro presenta muchas ventajas frente a otros frutales, derivadas de su posibilidad de mecanización y de la buena conservación de la almendra. Ello permite reducir los costes de producción y adaptarse a las fluctuaciones del precio en los mercados.

La obtención de nuevas variedades autocompatibles y de floración tardía, como Antoñeta y Marta (coincidentes en floración con Ferragnès y Guara), ha abierto nuevas expectativas a los productores de las zonas frías del interior, hacia donde se está expandiendo el cultivo.

Sin embargo, en muchas zonas la floración de estas variedades no es suficientemente tardía para escapar a las heladas, helándose con frecuencia. Esto podría solucionarse cultivando la nueva variedad de floración extra-tardía obtenida en el CEBAS-CSIC, denominada PENTA.

Origen

PENTA ha sido obtenida mediante un procedimiento natural, polinizando la selección del CEBAS-CSIC S5133 con la variedad francesa Lauranne. Fue registrada en 2007 en la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales, y es propiedad del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Características del árbol

PENTA tiene un vigor y un porte intermedio, con una ramificación equilibrada. Su fructificación es principalmente en ramos mixtos y brindillas.

Su floración es extra-tardía, término que empleamos originalmente para describir la época de floración de esta variedad. Florece entre 10 y 20 días después que Ferragnès, Guara, Antoñeta o Marta. Las fechas de floración varían ligeramente en función de los años y de la zona de cultivo.

PENTA presenta una elevada densidad floral y es auto-fértil, es decir es capaz de dar frutos en ausencia de otras variedades polinizadoras y abejas. Por lo tanto, no hace falta poner otras variedades en la parcela, **se puede cultivar sola**. Sin embargo, la presencia de abejas aumenta significativamente la producción, por lo que **recomendamos la introducción de colmenas en la plantación**.

A pesar de su floración extra-tardía, PENTA es muy temprana de maduración (unos días después de Antoñeta o Guara). Es de rápida entrada en producción (dependiendo de lo que nos esmeremos en el cultivo) y muy productiva. Es fácil de recolectar y los frutos no se caen prematuramente. Además, es bastante resistente a las principales enfermedades producidas por hongos.

Características del fruto

Su fruto es de cáscara dura, con un rendimiento del 27% y una forma típica de almendra elíptica amigdaloides. Tiene una almendra de 1 gramo, con un atractivo color marrón claro y no presenta semillas dobles.



Conclusiones

La nueva variedad del CEBAS-CSIC PENTA, supone un importante avance en la floración tardía del almendro para evitar la helada. Es auto-fértil, muy productiva, de floración extra-tardía y maduración temprana y está pensada para ser cultivada en áreas donde las variedades de la época de floración de Ferragnès, Guara, Antoñeta o Marta se hielan frecuentemente.