

FICHA DESCRIPTIVA DE ADARA

ESPECIE: *Prunus cerasifera* Ehrh. (ciruelo mirobolán)

NOMBRE REGISTRADO: ADARA

OBTENTORES: Dr. R. Cambra, Dra. M.C. Tabuenca y Dra. M.A. Moreno

UNIDAD DE INVESTIGACION: Seleccionado en la Estación Experimental de Aula Dei (CSIC), Zaragoza.

FECHA DE REGISTRO: 17-11-1995

NATURALEZA DEL REGISTRO: Título de Obtención Vegetal en la Unión Europea (Oficina Europea de Variedades Vegetales, CPVO); número de registro: 3027/95.

ORIGEN: Procede de una población de ciruelos mirobolán de polinización libre. En su fase experimental recibió el nombre de ciruelo 2977 AD.

CARACTERISTICAS MORFOLOGICAS:

Por sus características morfológicas, 'Adara' podría incluirse dentro del grupo de ciruelos denominados de crecimiento rápido.

Porte: Semierguido. Vigor: Alto

Brotes y Hojas: Brotes jóvenes sin pubescencia, con pigmentación antociánica en su extremo y en la zona más expuesta al sol, hojas de color verde medio y poco brillo, tamaño medio y forma ovoide-ancha, con base redondeada. Pubescencia débil en el envés y ausente en el haz. Pecíolo pigmentado en su lado superior de color púrpura rosado. Estipulas pequeñas al comienzo del periodo vegetativo.

Flores: Rosáceas, de tamaño pequeño. Pétalos blancos, pequeños, ovoides y ligeramente solapados. Anteras de color amarillo. Pedicelo fino y con pubescencia muy débil.

Fruto: Redondeado y simétrico, de tamaño pequeño. Piel fina de color amarillo y con algo de pruina. Carne amarillenta, jugosa, dulce y agradable para comer. El hueso es pequeño, de color marrón claro, ligeramente rosado y aterciopelado.

Otros caracteres morfológicos: Buen anclaje, tendencia al serpeo nula o muy baja, si se propaga por estaquillado leñoso, y algo más elevada por cultivo *in vitro*.

CARACTERISTICAS FISIOLÓGICAS:

Como patrón ha mostrado buena compatibilidad de injerto con la mayoría de las variedades de cerezo (*P. avium*) con las que se ha evaluado. Sin embargo, la manifestación de síntomas de incompatibilidad en algunos casos, aconseja una experimentación previa con las nuevas variedades de cerezo a injertar en plantaciones comerciales. También se comporta bien con numerosas variedades de melocotonero (*P. persica*), ciruelo europeo (*P. domestica*) y japonés (*P. salicina*), pero se recomienda una evaluación previa en viveros experimentales.

CARACTERISTICAS AGRONOMICAS DE INTERES:

Seleccionado como patrón polivalente para distintas especies frutales de hueso, aunque muy especialmente para el cultivo de cerezo en condiciones de regadío, en suelos pesados y calizos, y con problemas de replantación.

Presenta buena adaptación a dichos suelos, ya que es muy tolerante a los problemas de clorosis férrica y de asfixia de raíces y/o enfermedades asociadas.

Injertado con variedades de cerezo, induce un vigor elevado, una entrada en producción temprana y buena productividad, así como un buen calibre, contenido en azúcares y coloración del fruto. Comparado con los patrones Santa Lucía (SL 64, SL 405), Colt, CAB 6P, Gisela 5, MaxMa 14 y Tabel-Edabriz presenta, en general, una mayor eficiencia productiva y calidad del fruto, así como un mayor equilibrio nutricional.

Es inmune a los nematodos agalladores del género *Meloidogyne* (*M. arenaria*, *M. javanica*, *M. incognita*).

Presenta buenas características de propagación vegetativa. Se propaga fácilmente por estaquilla leñosa y técnicas de cultivo *in vitro*. Para su propagación por estaquillado leñoso, se aconseja la utilización de dosis hormonales bajas (500 mg/L de AIB) y plantación de las estaquillas en otoño.

PARCELAS EXPERIMENTALES EN:

Finca de la Estación Experimental de Aula Dei (CSIC)

OTRAS OBSERVACIONES:

El interés de 'Adara' llevó a tramitar su protección en la Oficina Europea de Variedades Vegetales, obteniéndose el Título de Obtención Vegetal en el año 2002.

REFERENTES DE INFORMACION

Nombre y apellidos	Unidad	Dirección	Fax	Correo electrónico
Dra. María Ángeles Moreno Sánchez	EEAD-CSIC. Dpto. Pomología	Avda Montañana nº 1005, 50059 ZARAGOZA	976 716145	mmoreno@eead.csic.es

MATERIAL GRAFICO



Hojas, brotes y frutos del patrón Adara



Flores y brote de Adara



Variedad de cerezo 'Van' injertada sobre Adara