

Consejería de Agricultura y Agua de la Región de Murcia



Dirección General de
Modernización de
Explotaciones y
Capacitación Agraria
(DGMECA)

Instituto
Murciano de
Investigación y
Desarrollo Agrario
y Alimentario



Proyecto Regional I+D CEREZO

Consolidación o afianzamiento del cultivo del cerezo
(*Prunus avium*) como actividad económica alternativa.



Dirección General de
Modernización de
Explotaciones y
Capacitación Agraria
(DGMECA)

Objetivos



Evaluar las variables que definen el comportamiento del material vegetal de cerezo (*Punus avium*) en los medios agronómicos concretos de las comarcas elegidas:

- En cultivo con fertirrigación por goteo, ó
- En cultivo de secano si las condiciones naturales lo permiten.



Dirección General de
Modernización de
Explotaciones y
Capacitación Agraria
(DGMECA)

Acciones Experimentales



- Definición

Acción Experimental = Toda plantación o iniciativa protocolizada que se incluya en el Programa Anual de Experimentación.



Dirección General de
Modernización de
Explotaciones y
Capacitación Agraria
(DGMECA)

Tipos de acciones experimentales



1.- Colecciones de variedades (CV)

2.- Ensayos

2.1.- Comportamiento del material:
Patrones y Variedades

2.2.- Técnicas de cultivo

2.2.1.- Gestión del suelo

2.2.2.- Gestión del riego

2.2.3.- Gestión del vuelo



Tipos de acciones experimentales (2)



- 3.- Plantaciones de referencia (P.R.)
- 4.- Parcelas de seguimiento (P.S.)
- 5.- Parcelas de observación (P. O.)



Dirección General de
Modernización de
Explotaciones y
Capacitación Agraria
(DGMECA)



Funcionamiento

- Memoria anual (Reunión de primavera)
- Programa anual (Reunión de otoño)
- Otras reuniones cuando se estime oportuno
- Se levanta acta de cada reunión



Dirección General de
Modernización de
Explotaciones y
Capacitación Agraria
(DGMECA)

Divulgación de resultados



- Memoria anual
- Revistas y prensa
- Reuniones técnicas
- Jornadas informativas
- Visitas de agricultores y técnicos a plantaciones

La forma de divulgar se decide en las reuniones de trabajo



Dirección General
de Modernización
de Explotaciones y
Capacitación
Agraria (DGMECA)

Memoria 2008



21.4. 8.-Acto oficial de presentación de la cosecha temprana de cereza obtenida en La Alberca, Murcia



[http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=8845&IDTIPO=160&RASTRO=c80\\$s3\\$m](http://www.carm.es/neweb2/servlet/integra.servlets.ControlPublico?IDCONTENIDO=8845&IDTIPO=160&RASTRO=c80$s3$m)

Jornada La Alberca, 16-4-09

Memoria 2008 (Continuación)

27 de Febrero de 2008.- V Jornada Técnica sobre Cerezo en la Región de Murcia.- Oficina Comarcal Agraria del Noroeste, ubicada en Caravaca,

21.4. 8.- VI Jornada Técnica Consejería de Agricultura y Agua

Artículos de divulgación

G. López., D. Frutos. (2008): Análisis del Mercado nacional de consume de cereza en fresco. Agrícola Vergel, nº 315, 146-151.

Comunicaciones a Congresos, Reuniones, Simposios

G. López., D. Frutos. (2008): Rooting clonal rootstocks for sweet cherry in southern spain. 5th International Symposium on Adventitious Root Formation: Universty of Alcalá. June, 16-20, 2008

D. López Romero. (2008): Ensayo de patrones de Cerezo. VII JORNADAS DE EXPERIMENTACIÓN EN FRUTICULTURA 28- 30 de Mayo de 2008. IRTA-Mas Badia.

F. García Montiel. (2008): Parámetros de calidad en variedades de cereza en función del estado de maduración y precocidad. VII JORNADAS DE EXPERIMENTACIÓN EN FRUTICULTURA 28- 30 de Mayo de 2008. IRTA-Mas Badia.

A. Carrillo., J. Cos. (2008): Nuevo programa de mejora genética de variedades de cerezo adaptadas a la Región de Murcia. VII JORNADAS DE EXPERIMENTACIÓN EN FRUTICULTURA 28- 30 de Mayo de 2008. IRTA-Mas Badia.

D. Frutos.- Utilización de los híbridos melocotonero x almendro como patrones de cerezo (Prunus avium). VII JORNADAS DE EXPERIMENTACIÓN EN FRUTICULTURA 28- 30 de Mayo de 2008. IRTA-Mas Badia.

Otros

**Artículos de prensa local informando de los trabajos realizados en el proyecto (se acompaña copia)
Divulgación en TV 7**



Programa 2009



1. Nuevas acciones

- Colección de variedades en El Chaparral
- Colección de variedades precoces en La Alberca
- 3 plantaciones de referencia en el Noroeste
- 2 plantaciones de referencia en el Altiplano
- 1 plantación de referencia en La Alberca
- 1 plantación de referencia de patrones resistentes/tolerantes a ***Armillaria-Rosellinia***
- Introducción de nuevos patrones en una parcela de seguimiento
- Trabajos preliminares en invernadero

2. Toma de datos en acciones ya establecidas

3. Elaboración de la Memoria 2009

Patrones

Cerezo / Adara/Mariana 2624





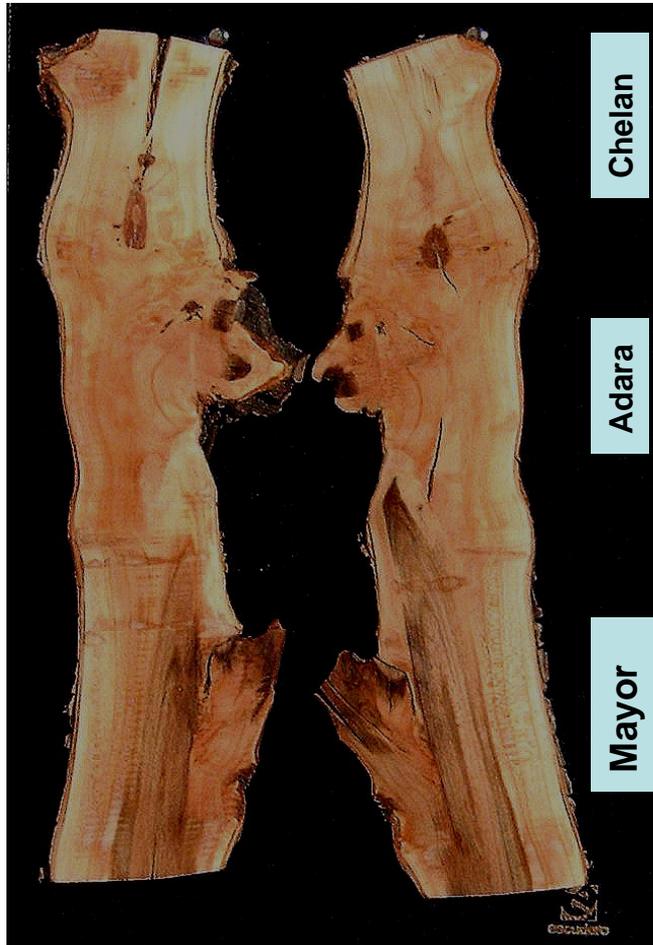
Santa Lucía
(*P. mahaleb*)



Cerezo/Adara/Mayor

Mayor / Adara

Compatibilidad Patrón/Injerto



Calidad del plantón

Si los plantones procedentes de vivero se plantan sin eliminar los brotes anticipados que habían desarrollado durante su permanencia en el mismo, los árboles crecen más rápidamente y entran antes en producción, que cuando dichos anticipados se han cortado. (Quinlam y Preston, 1969).

En el cerezo es una técnica de gran interés ya que al plantar el árbol iniciada la formación, es menos sensible a la replantación, a las toxinas y a hongos del suelo (Silva, 1993)

Control del vigor

1970.-Aparecen los reguladores del crecimiento, **M, B 25.105** y **PP 528** que inducen el crecimiento de brotes anticipados en los plantones del vivero.

El modo de acción consiste en inducir una latencia transitoria de la yema apical del brote, con lo que las yemas axilares de las hojas situadas justo debajo de aquellas salen de latencia e inician crecimiento. El PP-528 nunca fue comercializado. Si se ha empleado empleado ampliamente el **Cultar ó PP333**.

Adaptación de la variedad

Adaptación del cerezo a climas de Murcia





Colección de El Chaparral, 3 de Octubre de 2008

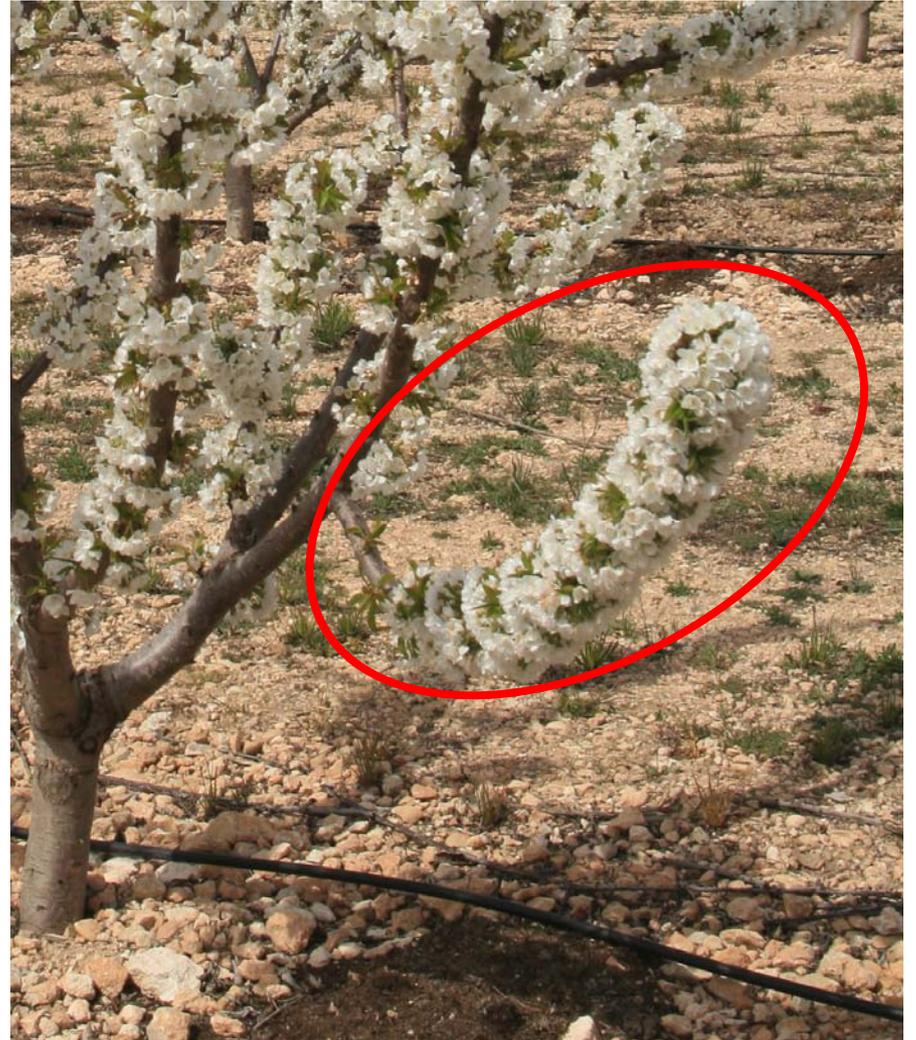


Jornada La Alberca, 16-4-09

Criterios de poda

Comentarios sobre poda del cerezo



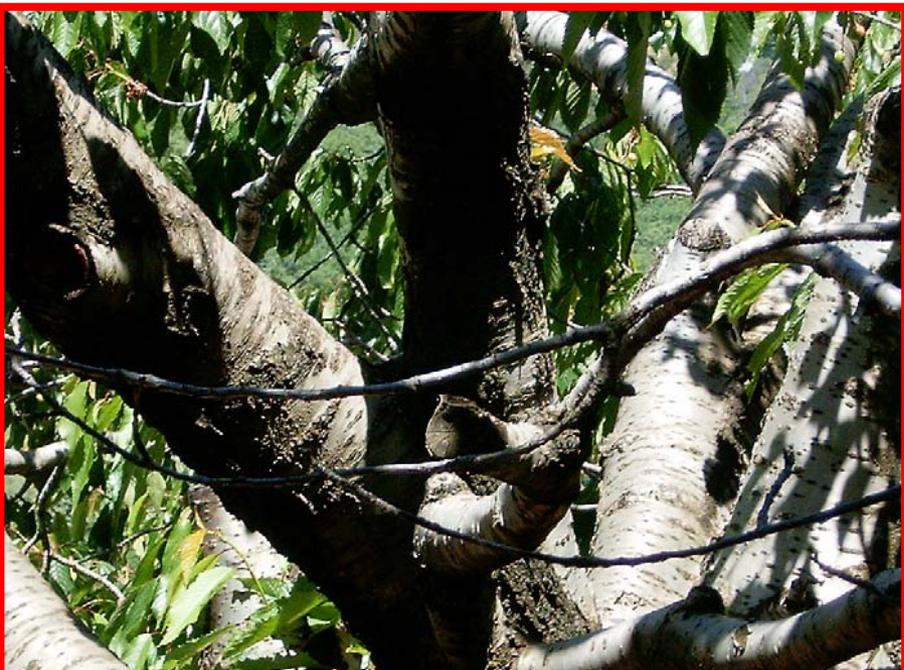




Jornada La Alberca, 16-4-09

Promalina





Sobreinjerto : Recomendable para rejuvenecer cerezos viejos

Poda de rejuvenecimiento en árboles viejos = Destrozo.

No hay nuevas brotaciones. El sol daña la madera. No recomendable

Fenología comparada de la floración

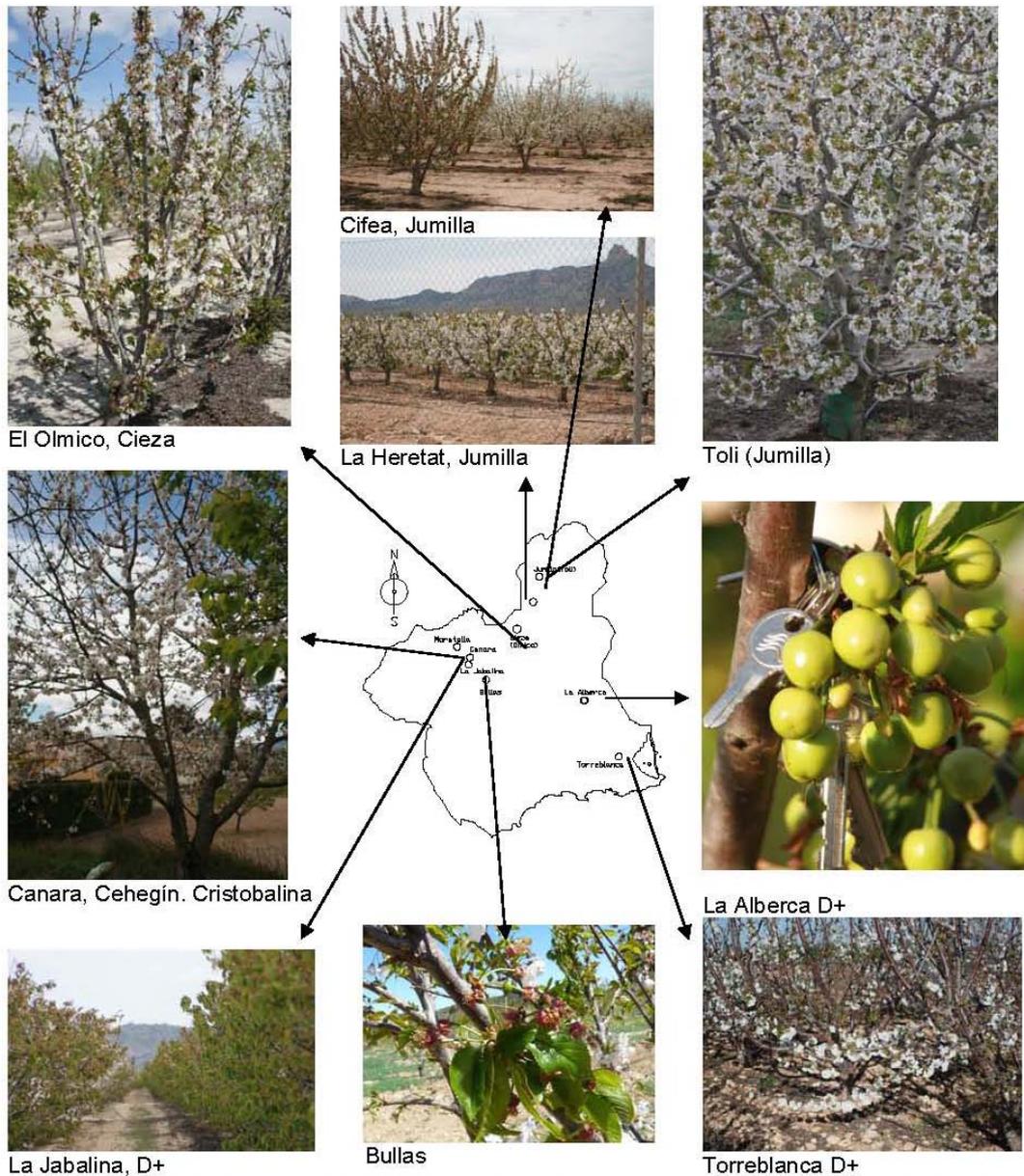


Figura 1.- Estados fenológicos de las variedades de cerezo más avanzadas en la Región de Murcia durante los días 26 y 27 de Marzo de 2008. D+: Tratados con Dormex

Toli (Jumilla, 27 de Marzo de 2009



Jerte (Cáceres), 28 de Marzo de 2009 (Foto Silva)



La Alberca, 21 de
Febrero de 2009

