

El cultivo del ciruelo

E. Mataix Gato

ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGRARIA DE LLUCHENT



En la actualidad, el ciruelo está despertando un gran interés entre el sector agrario, considerándose en algunas comarcas una alternativa válida como medio de diversificar la oferta de fruta dulce.

Debido a la gran cantidad de variedades que se han introducido recientemente, con sus grandes diferencias en cuanto a portes de árboles, fenologías, características pomológicas, productividad, técnicas de cultivo, épocas de recolección, etc., es necesario clarificar una serie de conceptos técnicos y de cultivo a fin de poder conseguir unos buenos resultados en la explotación de este frutal.

Por ello, a partir de este número, adquirimos el compromiso de ir publicando en las cuatro páginas centrales temas del cultivo del ciruelo, para ir desarrollando un monográfico coleccionable, extraíble fácilmente de la revista, buscando la manera de darle un enfoque que sea lo más conciso, ágil y provechoso para el lector, centrándonos fundamentalmente en los siguientes grandes bloques:

- **Variedades.**
- **Plagas, enfermedades, tratamientos.**
- **Riegos, aguas y fertirrigación.**
- **Técnicas de cultivo.**
- **Formas de conducción.**
- **Conservación, comercialización.**

Sí me gustaría aclarar que las personas y técnicos que vamos a ir facilitando los datos para la publicación de los diferentes artículos que irán saliendo tendrán la vigencia de haberse elaborado partiendo de un material vegetal conseguido para su estudio y ensayo en la Comunidad Valenciana, y que todos ellos, de una forma más o menos directa y exclusiva, trabajamos en la tecnología del cultivo del ciruelo.



Fotos: E. Mataix.

Los datos de cultivo publicados serán los procedentes de los resultados obtenidos en la Estación Experimental Agraria de Lluchent (Valencia), en pleno corazón de la



Vall d'Albaida, en donde se están experimentando en la actualidad más de medio centenar de variedades de ciruelos, con la colaboración del Servicio de Sanidad y Certificación Vegetal, Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, y diferente personal investigador, técnico y especialista, entre ellos David Villarrubia, de la E.E.A. de Lluchent, y Marisa Badenes, Gerardo Llácer y José Martínez, del I.V.I.A.

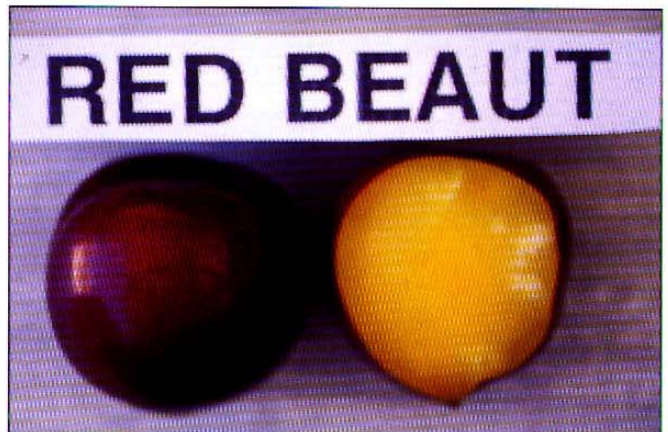
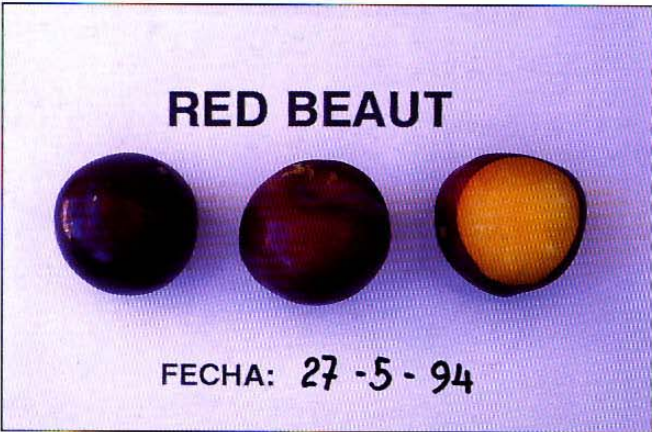




RED BEAUT



- ORIGEN**
Variedad obtenida en California (U.S.A.) partiendo de una semilla de la variedad "El Dorado" polinizada libremente con Burmosa (Burbank x Formosa). Comercialmente difundida a partir del año 1965.
- ÁRBOL**
Muy vigoroso de porte abierto.
- FLORACIÓN**
Plena floración 50 % de flores abiertas 21 febrero, clasificada androestéril por lo que necesita polinizadores. Igualan en floración las variedades Superior Angeleno, Black Diamond, Delbarazur, Black, Gold, Catalina.
- FRUTO**
De forma redondeada , calibre medio grueso, teniendo en cuenta que es una variedad muy precoz. Color de la piel rojo-rojo oscuro dependiendo del estado de madurez. Carne amarilla. Aguanta manipulación y transporte.
- ÉPOCA MADURACIÓN**
Finales de mayo-primeros de junio.
- CONSIDERACIONES**
Densidad de plantación 400-500 árboles por hectárea. Elección del sistema de poda a emplear. En dos o tres pasadas se recolecta la totalidad de la producción.
- VALORACIÓN ORGANOLÉPTICA**
Aspecto y color bueno. Textura dura. Sabor bueno.



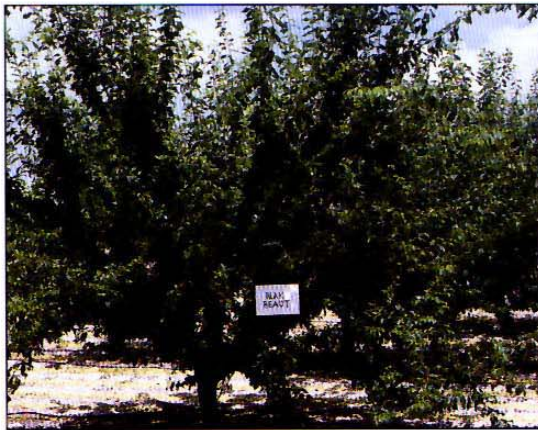
| FECHA RECOLECCIÓN | PESO (gr.) | CALIBRE | TEXTURA Kg/cm | ° BRIX | ACIDEZ gr/l oc. cotr. | ÍNDICE MADUREZ |
|-------------------|------------|---------|---------------|--------|-----------------------|----------------|
| 1 - 6 | 73,20 | 52,76 | 0,781 | 9,4 | 10,17 | 0,92 |

| AÑO | INICIO FLORACIÓN | PLENA FLORACIÓN 50% | CAÍDA PÉTALOS |
|------|------------------|---------------------|---------------|
| 1995 | 17-2 | 21-2 | 8-3 |

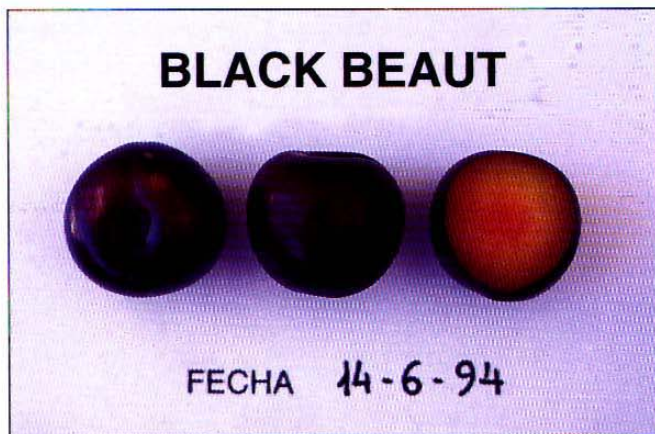
| PRODUCCIÓN TOTAL ÁRBOL | EDAD | DESTRÍO | CALIBRE 4 | CALIBRE 5 | CALIBRE 6 | CALIBRE 7 EXTRA | CALIBRE +7 |
|------------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| 83,30 kilos | 5 VERDES | 1,09 | 11,68 | 4,09 | 20,49 | 21,37 | 24,56 |
| PORCENTAJE % | | 1,32 | 14,03 | 4,91 | 24,60 | 25,66 | 29,49 |



BLACK BEAUT



- ORIGEN** Variedad obtenida por F.W. Anderson en Le Grand (California-U.S.A).
- ÁRBOL** Muy vigoroso de porte abierto.
- FLORACIÓN** Plena floración 50 % de flores abiertas 28 febrero. Clasificada de floración androestéril, no puede utilizarse como polinizador. Igualan en floración las variedades Blackamber, Queen Rosa, Sierra Plum, Catalina.
- FRUTO** De mediano a grande, esférico, color de la piel rojo oscuro, pulpa color rosa, aguanta manipulación y transporte. Posibilidades de conservación en frío.
- ÉPOCA MADURACIÓN** Mitad del mes de junio.
- CONSIDERACIONES** Densidad de plantación 400 - 500 arboles por hectárea. Elección del sistema de poda a emplear. En una sola pasada se puede recolectar la totalidad de la producción.
- VALORACIÓN ORGANOLÉPTICA** Aspecto y color muy bueno. Textura dura. Sabor suficiente a bueno.



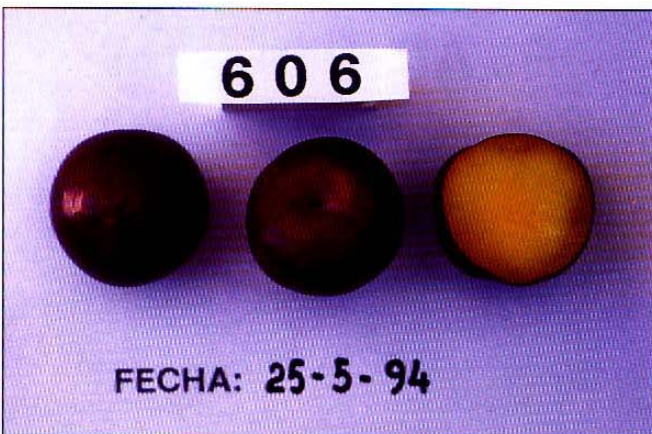
| FECHA RECOLECCIÓN | PESO (gr.) | CALIBRE | TEXTURA Kg/cm | ° BRIX | ACIDEZ gr/l oc. cotr. | ÍNDICE MADUREZ |
|-------------------|------------|---------|---------------|--------|-----------------------|----------------|
| 15 - 6 | 78,80 | 54,60 | 1,742 | 9 | 11,26 | 0,79 |

| AÑO | INICIO FLORACIÓN | PLENA FLORACIÓN 50% | CAÍDA PÉTALOS |
|------|------------------|---------------------|---------------|
| 1995 | 19-2 | 28-2 | 13-3 |

| PRODUCCIÓN TOTAL ÁRBOL | EDAD | DESTRÍO | CALIBRE 4 | CALIBRE 5 | CALIBRE 6 | CALIBRE 7 EXTRA | CALIBRE +7 |
|------------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| 81,60 kilos | 5 VERDES | | 0,57 | 0,22 | 2,63 | 6,51 | 71,66 |
| PORCENTAJE % | | | 0,70 | 0,27 | 3,23 | 7,98 | 87,82 |



606



ORIGEN Mutación de la variedad Red Beaut.

ÁRBOL Muy vigoroso y de porte abierto.

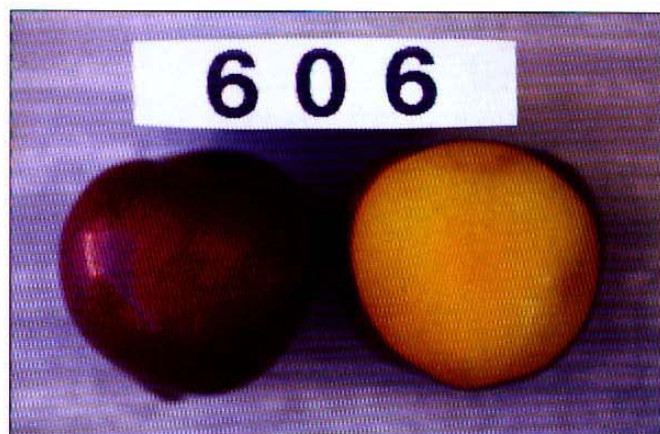
FLORACIÓN Plena floración 50 % de flores abiertas 17 de febrero. Clasificado androestéril, por lo que necesita polinizadores. Iguales en floración las variedades Black Diamond, Black Gold, Superior Angeleno y Catalina.

FRUTO Calibre grueso, teniendo en cuenta que es una variedad muy precoz de forma redondeada. Color de la piel rojo-rojo oscuro dependiendo del estado de madurez. Carne amarilla. Aguanta manipulación y transporte.

ÉPOCA MADURACIÓN Finales de mayo primeros de junio.

CONSIDERACIONES Densidad de plantación 400 - 500 árboles por hectárea. Elección del sistema de poda a emplear. En una o dos pasadas se recolecta la totalidad de la producción.

VALORACIÓN ORGANOLÉPTICA Aspecto y color bueno. Textura dura. Sabor bueno.



| FECHA RECOLECCIÓN | PESO (gr.) | CALIBRE | TEXTURA Kg/cm | ° BRIX | ACIDEZ gr/l oc. cotr. | ÍNDICE MADUREZ |
|-------------------|------------|---------|---------------|--------|-----------------------|----------------|
| 1 - 6 | 71,40 | 49,09 | 0,806 | 9,4 | 11,97 | 0,78 |

| AÑO | INICIO FLORACIÓN | PLENA FLORACIÓN 50% | CAÍDA PÉTALOS |
|------|------------------|---------------------|---------------|
| 1995 | 17-2 | 19-2 | 8-3 |

| PRODUCCIÓN TOTAL ÁRBOL | EDAD | DESTRÍO | CALIBRE 4 | CALIBRE 5 | CALIBRE 6 | CALIBRE 7 EXTRA | CALIBRE +7 |
|------------------------|----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------------|------------|
| 84,38 kilos | 5 VERDES | 1,72 | 25,50 | 8,16 | 26,94 | 16,24 | 6,50 |
| PORCENTAJE % | | 2,02 | 29,98 | 9,59 | 31,67 | 19,09 | 7,64 |