

Blancas tardías.

A finales de marzo los frutos alcanzan los requisitos mínimos para su comercialización. En la segunda quincena de mayo los frutos presentan mayor peso, zumos más densos y de mayor índice de madurez.

‘Valencia Rodhe Red’ presenta los frutos de mayor coloración externa, seguido por ‘Valencia Delta Seedless’, ‘Barberina’ y ‘Midnight’.

Los frutos de mayor peso los presenta ‘Barberina’.

‘V. Rodhe Red’ presenta menor contenido de zumo, que ‘Barberina’, una menor calidad gustativa del mismo y un alto grado de desintegración de los frutos.

La presencia de semillas en los frutos es mínima.



TRANSFORMA de CÍTRICOS

Centro IFAPA “Las Torres-Tomejil”

Ctra. Sevilla-Cazalla, Km. 12.2
Apart. Oficial 41200
Alcalá del Río (Sevilla)
Tlfno.: 955 04 55 00

Más información:

www.juntadeandalucia.es/agriculturaypesca/ifapa/servifapa



Este trabajo ha sido realizado en el marco del proyecto Transforma de Cítricos: 2007-2009, el cual ha sido cofinanciado al 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional de Andalucía 2007-2013 con código de operación AM 300 10 33 200 17.



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera
CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y PESCA



Resultados Preliminares en la Caracterización Agronómica de Nuevas Variedades de Cítricos en el Andévalo (Huelva)

OBJETIVO Y JUSTIFICACIÓN

La introducción de nuevas variedades con una producción más escalonada y que mejoren la calidad salida al mercado.

En el proyecto Transforma de Cítricos, se planteó la evaluación de nuevas variedades y patrones en distintas condiciones de cultivo. Se plantea como un medio para proporcionar valor añadido a la fruta y facilitar su trabajo los resultados obtenidos durante la campaña 2009/2010 relativos al periodo de recolección y calidad de fruto de diferentes variedades pertenecientes a un ensayo realizado en una finca experimental del municipio de Río Tinto en la comarca del Andévalo oriental en Huelva. El clima de la zona es de tipo Mediterráneo y muestra un régimen de precipitaciones escaso y estacional con una marcada sequía estival.



MATERIAL Y MÉTODOS

Para el planteamiento del ensayo se reinjertaron en 2006 variedades de cítricos en `Valencia Late Frost` sobre patrón Citrange carrizo. Entre dichas variedades se encuentran dos **Satsumas**, tres **Navel tempranas**, cinco **Navel tardías** y cuatro **Blancas tardías**.

Se evaluaron los siguientes parámetros:

- Morfo-cualitativos del fruto: Índice de color, Peso, Diámetro ecuatorial, Altura, Forma, Espesor de corteza, Contenido en zumo, Desintegración, Bufado y/o Clareta.
- Organolépticos del zumo: Densidad, Acidez, Sólidos solubles e Índice de madurez.

RESULTADOS CAMPAÑA 2009/2010 Y DISCUSIÓN

Satsumas.

La permanencia del fruto en el árbol le otorga un color más atractivo, mayor calibre, mayor peso y formas más achatadas así como un mayor índice de madurez en detrimento del porcentaje de zumo y de la consistencia del fruto (mayor bufado y desintegración del eje central).

Diferenciando entre variedades: `Iwasaki` muestra frutos de maduración más temprana que `Okitsu`, así su recolección se puede realizar desde principios de octubre y esto permite preservar la calidad interna del fruto, a la vez que se incrementa el peso. El índice de color mostrado por `Okitsu` no permite su recolección hasta mediados de octubre, presentando características muy similares a las de `Iwasaki` pero con un mayor grado de desintegración y bufado.



Navel tempranas.

En todas las variedades los parámetros de calidad evolucionan de forma similar. `Fukumoto` destaca por presentar frutos de mayor coloración externa y menor espesor de corteza, mientras que `Navelina` presenta, frutos con calibre y peso algo mayores. `Fisher` se muestra más tardía compitiendo con las de media estación. No obstante, el poco aguante de los frutos de `Fisher` en el árbol, como consecuencia de una pérdida en zumo y grado considerable de desintegración, fuerza la recolección de sus frutos el mes de diciembre.



Navel tardías.

A mediados de enero ya se pueden comercializar los frutos pero permite retrasar la recolección hasta primeros de marzo mejorando incluso la calidad. `Navel Powell` junto a `Chislett` presenta un mayor peso de fruto en muestreos tempranos pero estas diferencias desaparecen al final. `Lane Late` se muestra como variedad de frutos muy homogéneos con pesos algo superiores, también presenta el mayor % de zumo y acidez estrechamente seguido por `Rhode Summer` y presentando diferencias con `Barnfield`, `Chislett` y `Navel Powell`.

