

## Parte II : "OLIANA®", una nueva variedad de olivo adaptada al sistema superintensivo

**Fuente de la noticia:** Agromillora

14 May 2014

[arbquina y oliana.jpg](#) [1]

### Características del árbol

Se caracteriza por su **bajo vigor**, reduciendo notablemente los costes de poda. Requiere de una mayor densidad de plantación para formar el seto de vegetación más rápidamente. La distancia entre líneas se puede reducir (3 - 3,5 m) para aumentar la superficie foliar disponible por hectárea.

En numerosos ensayos se ha valorado el parámetro "sección de tronco", ST (cm<sup>2</sup>), comparándolo con "Arbequina" y "Arbosana" para determinar su vigor. Se ha observado un 30 -40 % menor de vigor con respecto a la variedad "Arbequina" y una reducción de un 20-30% con respecto a "Arbosana", información recogida en los (**gráficos 3.1 y 3.2.**) Esta circunstancia nos lleva a proponer un marco de plantación de 3x1m., como densidad óptima para obtener el máximo rendimiento de su plantación. (**TABLA 3.3**)

Presenta un porte compacto y semierecto, facilitando su manejo en las plantaciones totalmente mecanizadas. Su forma peculiar de vegetar se caracteriza por la producción de numerosos ramos fructíferos que se bifurcan en su ápice limitando el crecimiento y asegurando una renovación suficiente para el próximo año. Su bajo vigor reduce considerablemente las horas necesarias para su formación. (**Foto 3.4**)

### Precocidad de entrada en producción y productividad

OLIANA® se preseleccionó inicialmente por tener un corto periodo juvenil, lo cual se asocia a una precoz entrada en producción. Así como sus parentales, es una variedad de muy precoz entrada en producción; en la mayoría de campos de ensayo se ha observado que 80% de los árboles producen en el 2º verde y la totalidad en el 3º. En todos los casos su producción fue superior a Arbequina y Arbosana. (**Tabla 4.1 y 4.2**)

La elevada **productividad** de OLIANA® es uno de los caracteres más destacables de esta variedad. Su alta producción anual, considerando su pequeño tamaño (bajo vigor), y su producción regular todos los años, le confieren un elevado índice productivo, con valores superiores al 50% con respecto a Arbequina. (**Gráficos 4.3 y 4.4**)

### Época de maduración

OLIANA® es una variedad de época de maduración media, entre Arbequina y Arbosana, concretamente entre 5-7 días después de Arbequina y de 10-15 días antes que Arbosana, para alcanzar índices de madurez similares.

### Características del fruto

El **tamaño del fruto** es pequeño, similar al de sus parentales, el peso oscila entre 1,3 y 1,9 gramos en función de la carga que lleva el árbol. Tiene una buena relación pulpa/hueso con un valor medio de 4,60. La coloración va del verde amarillento a tonos violáceos, con abundantes lenticelas pequeñas en función del grado de madurez (**Figuras 6.1 y 6.2**)

En cuanto a la fuerza de retención del fruto no disponemos de datos, pero sí la experiencia de varias cosechas de recolección mecánica con en las que se ha podido verificar que no presenta



problemas de desprendimiento para la máquina cabalgante; y que tampoco cae con facilidad bajo la acción del viento, lo que supondría pérdidas de cosecha.

Se adjunta archivo con todas las Figuras y Tablas

La próxima semana finalizaremos el artículo: "OLIANA®", una nueva variedad de olivo adaptada al sistema superintensivo.

Adjunto

Tamaño

[Características del árbol.pdf](#) [2]

5.7 MB

**Source URL:**

<http://www.olint.com/es/blog/noticias/parte-ii-oliana%C2%AE-una-nueva-variedad-de-olivo-adaptada-al-sistema-superintensivo>

**Links:**

[1] [http://www.olint.com/sites/default/files/arbquina y oliana.jpg](http://www.olint.com/sites/default/files/arbquina_y_oliana.jpg)

[2] <http://www.olint.com/sites/default/files/Características del árbol.pdf>