

# El bajo coste de producción más la calidad obtenida hacen del olivar en seto un arma contra la crisis

El Sistema Todolivo Olivar en Seto, fruto de la intensa investigación llevada a cabo por la empresa Todolivo durante la década de los años noventa, realizó su primera plantación en 1999 en Pedro Abad (Córdoba). Desde entonces y hasta hoy son ya más de 11.500 hectáreas, en España, Portugal y Marruecos, las que se han acogido a este sistema de producción de la mano de Todolivo que cubre desde el asesoramiento, pasando por la ejecución del proyecto, hasta el cuidado y gestión de la plantación.

**Raúl Aguayo.**

Director general de Todolivo.

**T**odolivo dispone de un gran catálogo de marcos, personalizados para cada finca y agricultor, en función de las características físicas y químicas del suelo, orografía del terreno, grado de insolación, clima de la zona, disponibilidad de agua en la misma, etc., de modo que la densidad de plantación puede variar entre 476 y 1.000 plantas/ha.

Las variedades empleadas son precoces, muy productivas, poco veceras, y presentan una alta resistencia al repilo y tolerancia a *Verticilium dahliae*, como Arbequina (Selección Todolivo/Agromillora), Arbosana i-43, Sikitita, Koroneiki i-38 y Tosca 07.

No obstante, actualmente Todolivo está desarrollando, junto con la Universidad de Córdoba y el IFAPA, un programa de mejora genética a través del cual, espera seguir incrementando a corto y medio plazo el número de variedades aptas para el cultivo de olivar en seto.

Los aceites producidos con estas variedades y en este sistema de cultivo son muy apreciados en los mercados. Se caracterizan por ser suaves, dulces y frutados. Normalmente cotizan a un precio superior al resto, debido a la calidad que atesoran y a que sus propiedades organolépticas están muy en línea con las nuevas tendencias de consumo. Además, el sistema de cultivo en seto repercute de forma directa sobre la calidad del aceite, puesto que posibilita que el 100% de los aceites obtenidos en una finca sean virgen extra. Ello es posible gracias a la estructura en falsa palmeta con la cual forman a los olivos y que permite realizar la recolección con veloces máquinas cosechadoras, las



## Coste de plantación, desglose de gastos y estimación de producción por explotación del Sistema Todolivo Olivar en Seto.

TIPO DE EXPLOTACIÓN	SECANO (7 X 2 m)	RIEGO DE APOYO (6 X 2 m)	REGADÍO (5 X 2 m)
<b>Coste de plantación</b>			
"Llave en mano" (planta plantada, tutor colocado, herbicida y abonado de implantación)	1.706 €/ha	1.990 €/ha	2.390 €/ha
<b>Desglose de gastos de explotación</b>			
Poda (motosierra + despuntadora + picadora)	188,5 €/ha	207,4 €/ha	250,7 €/ha
Manejo del suelo	150 €/ha	156 €/ha	172 €/ha
Plagas y enfermedades (aplicación + productos)	151,6 €/ha	174,7 €/ha	210,8 €/ha
Fertilización	95 €/ha	108,9 €/ha	128,7 €/ha
Riego (m <sup>3</sup> agua + canon + coste energético)	-	234 €/ha	313 €/ha
Recolección	235 €/ha	294 €/ha	384 €/ha
Transporte aceituna (0,015 €/kg)	88,35 €/ha	110,25 €/ha	144,35 €/ha
Molturación 0,03 €/kg)	176,7 €/ha	220,5 €/ha	288,75 €/ha
Otros	52 €/ha	60 €/ha	72 €/ha
<b>Total gastos explotación</b>	<b>1.137,65 €/ha</b>	<b>1.565,75 €/ha</b>	<b>1.964,3 €/ha</b>
Coste producción 1 kg aceite virgen extra	1,07 €	1,18 €	1,13 €
<b>Estimación de producción (con un rendimiento industrial estimado del 18%)</b>			
Producción aceituna estimado	5.890 kg aceituna/ha	7.350 kg aceituna/ha	9.625 kg aceituna/ha
Producción estimada aceite virgen extra	1.060 kg aceite/ha	1.323 kg aceite/ha	1.733 kg aceite/ha

cuales consiguen recolectar en muy pocos días toda la aceituna directamente del árbol, sin tocar el suelo y en su mejor momento de maduración, lo cual permite producir aceites virgen extra de gran calidad.

## Reducción de los costes

Una de las grandes ventajas competitivas que el Sistema Todolivo Olivar en Seto es que permite reducir los costes de producción hasta el punto de producir 1 kg de aceite virgen extra por debajo de 1,35 €.

Con este sistema, el coste de plantación, que varía en función del marco elegido y del tamaño de la finca, puede oscilar entre 1.100 y 2.500 €/ha (incluyendo desde la plantación del plantón hasta la aplicación del herbicida) con una productividad media de entre 5.890 y 9.625 kg de aceituna/ha y 1.060 y 1.733 kg aceite virgen extra respectivamente, aunque estas cifras dependen de muchos factores como el marco, el clima, las enfermedades, tipo de suelo, disponibilidad de agua, cuidado practicado, etc.

La vida útil de estas plantaciones es similar a las tradicionales. Para ello los olivos deben ser podados adecuadamente de forma periódica (anual). Todolivo dispone de un sistema propio de poda, totalmente contrastado para el olivar en seto, que se practica de una forma



sencilla y económica. Dicho sistema permite obtener un alto ratio foliar (relación hoja/madera), a la vez que ramos productivos de consistencia herbácea que faciliten la mecanización.

Con este sistema de poda se consigue crear la estructura del olivo en monocono y/o falsa palmeta, mantener el seto joven, productivo y flexible, favorecer la entrada de luz y facilitar la recolección.

En secano, al igual que en las plantaciones tradicionales, el único aporte de agua es el de lluvia que varía en función de la zona y del aprovechamiento que se haga de la misma en función del tipo del suelo y su manejo.

En regadío, el consumo varía entre 500 m<sup>3</sup>/ha y 1.500 m<sup>3</sup>/ha dependiendo, entre otros factores, del tipo de suelo.

Finalmente, la recolección se realiza con máquinas cosechadoras de una manera rápida, sencilla y económica. La velocidad media de recolección se sitúa entre 1,15 y 2,56 h/ha dependiendo del marco y volumen de copa, y el coste medio se encuentra entre 0,03 y 0,05 euros/kg de aceituna. En la última campaña, con el nuevo modelo de cosechadora de New Holland (VX 7090 Olive) se ha conseguido recolectar el kilo de aceituna a un coste inferior a los 0,03 euros. ●