

OLIVE TREES SURVIVE SPANISH HEAT

In 2016 the owner of El Cadoso, an estate 16 kilometres from Seville, the capital of Andalusia, in Spain decided to capitalise on his land with a super intensive olive plantation. He opted for the Arbequina variety to obtain a higher yield and production of extra virgin olive oil.

The first five hectares were planted in July 2016 with a planting frame of 1.8m x 4m resulting in a total of 1,388 plants per hectare. A year later, another five hectares were planted with 1,333 plants per hectare, using a planting frame of 1.5m x 5m.

The company Todolivo carried out both plantations with the assistance of state-of-the-art technology in the form of a GPS alignment system, with simultaneous placement of plant and support (cane) and an application of 20g of TerraCottem per plant.

The property decided to use TerraCottem to make the most of the available irrigation water, promote growth and reduce plant losses. Planting was carried out in the middle of summer with a greater mortality rate expected due to the high temperatures suffered during this period. At 85 days after planting, a first evaluation was made in four rows with a total of 781 plants. The 1.92 per cent mortality rate was far lower than anticipated, with 4-5 per cent expected in these conditions, so the survival rate was above 98 per cent.

A spokesperson for the estate commented: "During August when temperatures were above 40°C, we couldn't irrigate for five days because of a breakdown in the irrigation system. Thanks to the application of TerraCottem, the plants did not suffer excessively and perfectly withstood the water stress, avoiding a great loss of plant material and investment."





ALTA TECNOLOGÍA EN PLANTACIÓN SUPERINTENSIVA DE OLIVO

Ep / ALTA TECNOLOGÍA EN PLANTACIÓN SUPERINTENSIVA DE OLIVO

A 16 kilómetros de Sevilla en España se encuentra la Finca El Cadoso cuyo propietario tomó la decisión de rentabilizar el terreno con una plantación en superintensivo de olivos. Optó por la variedad arbequina para obtener un mayor rendimiento y producción de aceite de oliva de calidad virgen extra.

Las primeras 5 hectáreas fueron plantadas en julio 2016 con un marco de plantación de 1,8 m x 4 m resultando un total de 1388 plantas por hectáreas. Un año más tarde, se plantaron otras cinco hectáreas más con 1333 plantas por hectárea, utilizando un marco de plantación de 1,5 m x 5 m.

Ambas plantaciones fueron realizadas por la empresa Todolivo con tecnología de última generación: sistema de alineación por GPS, colocación simultánea de planta y tutor y aplicación de 20 g de TerraCottem por planta.

La propiedad se decidió por la utilización de TerraCottem para aprovechar al máximo el agua de riego disponible, favorecer el crecimiento y reducir pérdida de plantas. La plantación se realizó en pleno verano y se esperaba una tasa de mortandad más alta como consecuencia de las altas temperaturas que se sufren en esta época. A los 85 días de la plantación se hizo un primer muestreo en 4 hileras con un total de 781 plantas, contabilizando la muerte de tan solo 15 árboles, un 1,92 % en vez del 4-5 % que suele ser lo normal en estas condiciones, por lo que el éxito de supervivencia fue superior al 98 %.

El propietario comentó: “Durante el mes de agosto, a temperaturas superiores a 40 °, estuvo averiado el sistema de riego durante 5 días y no pudimos regar. Gracias a que aplicamos TerraCottem las plantas no sufrieron en exceso y soportaron perfectamente el estrés hídrico, evitando una gran pérdida de plantas y de inversión.”