



Eclairvale, una máquina para el aclareo polivalente

La empresa francesa SARL La Canne Vale ha puesto a punto Eclairvale 2500[®], una máquina patentada que permite el aclareo mecánico de flores o frutos en árboles frutales. Está equipada de un rotor libre en rotación en el que van fijadas unas varillas semirrígidas. El aclareo se produce al pasar con el tractor por la calle de la plantación de forma que el eje de la máquina pase junto a los árboles y las varillas se introduzcan en su interior haciendo girar el cepillo sobre su eje. La caída de flores o frutos se produce tanto por el impacto directo de las varillas sobre ellos, como por el rozamiento producido por las varillas en el movimiento de entrada y salida del árbol. Esta nueva técnica de aclareo difiere totalmente de métodos anteriores. En efecto, ni golpea ni sacude el árbol, lo que permite realizar un aclareo sin dañar la vegetación y los frutos. Con una penetración en el árbol de 1,40 m, se puede trabajar las formas en volumen.

De concepción robusta y sin motorización, su mantenimiento es limitado.

Según los ensayos llevados a cabo en 2015 por el Irta en España, Eclairvale 2500[®] efectúa el trabajo

de un equipo de 100 a 150 personas dependiendo de las condiciones de uso. Su capacidad es de 2 ha/h para el aclareo de flores y de 1 ha/h para el de frutos pequeños.

Su comercialización se inició en enero de 2015 y ya son 18 las máquinas que actualmente se utilizan en Francia, España y Chile.

Una de éstas ha sido adquirida por Pépinières Gard, que explota una plantación de 30 hectáreas de ciruelas para consumo en fresco en Mauguio (Languedoc-Roussillon) y que explica «Después de utilizar en 2014 una Eclairvale 2500[®], compramos una en 2015. En la campaña 2015, la hemos utilizado en el estado frutos pequeños eliminando así el 100% de la mano de obra destinada al aclareo. Esto ha representado para nosotros un ahorro valorado en 100.000 euros. Los frutos que permanecen tras el paso de la máquina no presentan ni heridas ni rozaduras y tampoco hemos tenido conflicto alguno con nuestros clientes. Para nosotros, esta máquina es una verdadera revolución y tiene un gran potencial de uso para cualquier especie frutal». •

acannevale@orange.fr