

NUEVAS VENTILACIONES BERTHOUD



Con el desarrollo de los nuevos pulverizadores Fructair, de los que ya hablamos en el número de Enero, Berthoud creó una nueva generación de ventilaciones capaces de mejorar al mismo tiempo la potencia, el rendimiento y las prestaciones. Se trata de la ventilación de 840 mm con aspiración trasera Tc, y las ventilaciones de 900 mm con aspiración invertida Ti y T2i.

El Fructair Tc, de ventilación helicoidal con aspiración trasera de 840 mm de diámetro, se concibió para ganar simplicidad y eficacia. Sus álabes fijos, colocados en la aspiración, facilitan una corriente laminar del aire, que mejora el rendimiento de la ventilación. Destaca su baja inercia, que limita los golpes en el arranque, así como el difusor en polietileno, insensible a la corrosión. Aseguran el arrastre su caja multiplicadora de dos velocidades (1 600 y 1 840 rev/min) con cambio de velocidades simplificado. La velocidad inferior permite reducir el caudal de aire durante los tratamientos a principios de temporada.

Los Fructair Ti y T2i, de ventilación helicoidal, con aspiración invertida de 900 mm de diámetro, reúnen a la vez potencia y rendimiento. Cuentan con una toma de aire alta en la parte delantera que evita la aspiración de hojas y la reaspiración del caldo. Al igual que en el modelo Tc, los álabes fijos, situados en la aspiración, mejoran el rendi-

miento de la ventilación. Opcionalmente pueden montar el sistema V Plus por el cual una parte del aire producido en la parte baja de la ventilación se reenvía hacia arriba en las dos direcciones orientadas hacia las 10 h10. El V Plus actúa así como un propulsor que refuerza el caudal y la velocidad del aire en las zonas de vegetación más densas.

Tanto la ventilación del Fructair Ti, como la del Tc, posee un arrastre por caja multiplicadora de dos velocidades y una hélice de material compuesto con 12 palas a 45°.

Sin embargo, la ventilación del Fructair T2i es más robusta y flexible de utilizar. Cuenta con arrastre por correa PolyV, hélice en Alpax con 12 palas a 45° y caudal variable gracias al Air Control, sistema que permite modular el caudal de la ventilación mediante unas aletas orientables que obturan, más o menos, el paso de aire en la aspiración. Este sistema permite adaptar con precisión el caudal de aire de ventilación al volumen de vegetación.

Los tres modelos de ventilación disponen de una barra de acero inoxidable resistente a la corrosión, que puede estar dotada de 12, 14 ó 16 portaboquillas FixFlo VariFlo o BiFlo.

El portaboquillas simple FixFlo y el portaboquillas doble VariFlo están equipados de un antigoteo de membrana y pueden recibir todo tipo de boquillas.

Berthoud incluye dentro de la gama de pulverizadores Fructair, dos modelos especiales para el tratamiento de campos cítricos y olivares (Frutair Citrus y Fructair Olivos).

El modelo Citrus posee un equipamiento especial para realizar tratamientos de más de 2 000 L/ha. Incluye bomba Sygma 100 (100 L/min – 40 bar) y barra de 28 boquillas, así como dos tomas de lanza que pueden montarse opcionalmente en la parte posterior del aparato. El Citrus se ofrece en tres capacidades 1 000, 1 500 y 2 000 L.

El modelo Olivos equipa un dispositivo de pulverización intermitente y dos captadores por ultrasonidos que permiten detectar la presencia de vegetación e interrumpir automáticamente la pulverización entre los árboles. Estos captadores se sitúan en la parte delantera de la máquina. ■



RAQUEL LÓPEZ