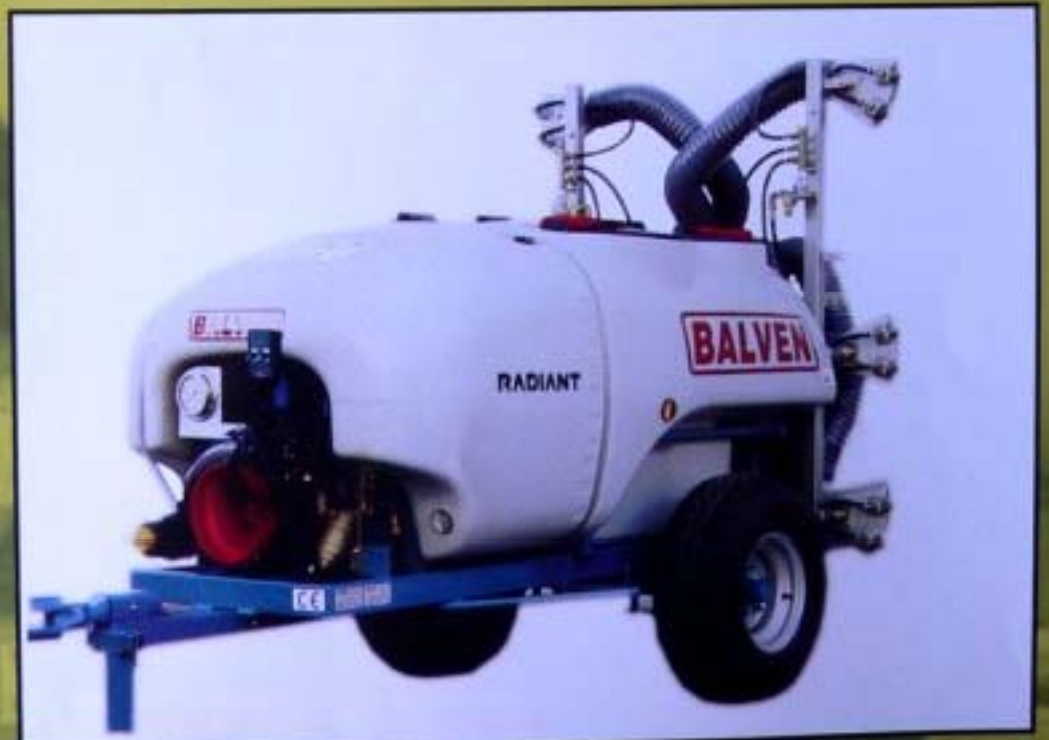


NEBULIZADOR RADIANT E-2



BALVEN

NEBULIZADOR RADIANT X4

RADIANT X4 es un nebulizador hidroneumático con un original diseño y una gran robustez de la máquina, así como del grupo turbina y de los brazos.

Está especialmente diseñado para tratar viñedos en espaldera.

FUNCIONAMIENTO

Gracias a su turbina doble de alto rendimiento, se consigue el caudal y presión de aire adecuado para remover el follaje de la vid sin llegar a expulsar las gotas de las hojas y racimos. A través de los tubos flexibles el aire llega a las extremidades provistas de toberas en abanico donde están ubicadas las boquillas pulverizadoras con disco de cerámica.

Las toberas de salida son en polietileno, orientables y los portaboquillas son de latón, orientables y con cierre individual para poder utilizar los necesarios según cantidad de vegetación y dosis a aplicar, consiguiendo una gran efectividad en deposición de gotas en la planta y una reducción de pérdidas al suelo o por deriva. Dependiendo del tratamiento a efectuar, general o localizado, también podemos anular el aire de las salidas que no precisemos y aumentar así el caudal de las que nos interese, aprovechando así el aire no utilizado. La nebulización se efectúa mediante 8 toberas y 16 boquillas pulverizadoras. La carcasa de la turbina está fabricada en poliéster para evitar la corrosión y reducir el peso trasero de la máquina y posee una obertura para su limpieza y un tapón para su vaciado. El aumento de la velocidad de la turbina es a través de un multiplicador de 2 velocidades y punto muerto.

Podemos efectuar los tratamientos aplicando dosis a partir de 150 litros por hectárea, aunque también nos permite trabajar a dosis altas (por ejemplo 300/400 l/ha).

Este modelo está indicado para el tratamiento de 2 hileras completas, con 8 toberas de nebulización, pero con unos brazos extensibles y abatibles para poder tratar el lado exterior de la hilera por la que pasa el tractor.

Con ello se consigue que las dos pulverizaciones choquen entre ellas, con la cepa en medio, y así obtener una gran efectividad en la deposición de las gotas al abarcar la cepa en su totalidad, y una gran reducción de pérdidas de producto ya sea al suelo o por deriva y una alta concentración en la cepa.

El movimiento de los brazos se efectúa desde una caja de mandos situada en el tractor, la cual acciona electro válvulas hidráulicas que hacen salir o retroceder los brazos así como regular la altura.

Por su revolucionario sistema de abertura y cierre es posible recoger o extender los brazos aún estando en la mitad de la hilera.

Si con ello añadimos que se puede accionar con un tractor a partir de 60 CV, podemos decir que se trata de una máquina versátil y de fácil manejo para el usuario, aumentando con ello la efectividad en el tratamiento de la vid.