

BERTONI Srl

48014 CASTEL BOLOGNESE (RA) - Via Boccaccio, 109 - Tel. (+39) 0546.50657 - Fax (+39) 0546.654999

E-mail: bertoni.roberto@libero.it - <http://www.bertonigreentech.com>

IRRORATRICE PER IL TRATTAMENTO FITOSANITARIO ECOLOGICO DELLE PIANTE DA FRUTTO

SPRAYER FOR THE ECOLOGICAL CHEMICAL TREATMENT OF FRUIT PLANTS

Pad.48 - Post.A/11

Pav.48 - Stand A/11

MOTIVAZIONE RICONOSCIMENTO "NOVITÀ TECNICA 2005"

Irroratrice a tunnel che consente, grazie ad un sistema pneumatico di aspirazione e di ventilazione forzata, il recupero e il riutilizzo dei fitofarmaci, riducendone in maniera sostanziale la dispersione nell'ambiente.

REASON FOR RECOGNITION OF "TECHNICAL INNOVATION 2005"

A tunnel sprayer which makes it possible to recover and reuse chemicals by means of a pneumatic vacuuming and forced ventilation system to substantially reduce dispersion in the environment.



CARATTERISTICHE

Irroratrice trainata caratterizzata da un sistema a "tunnel" per il trattamento di vigneti allevati a spalliera, costituito da due scudi verticali, di forma semicilindrica, che, sorretti da apposito telaio, scorrono parallelamente sui lati opposti del filare. Lo scudo costituisce un'unità irroratrice a ventilazione forzata, divisa in 2 camere da un setto verticale: camera d'aspirazione e camera di mandata. Tre ventilatori a pale ad asse orizzontale, posizionati in linea verticale sul setto centrale generano un flusso d'aria forzata, che segue un percorso semicircolare. La collocazione degli scudi sui due lati dell'apparato fogliare determina la disposizione contrapposta rispettivamente della bocca d'emissione dell'una con la fessura dell'aspirazione dell'altra. In tal caso la miscela antiparassitaria in eccesso viene captata dalla bocca d'aspirazione dello scudo opposto, evitandone così la dispersione nell'aria e nel terreno con conseguente impiego della quantità di fitofarmaco necessario al trattamento fogliare.

CHARACTERISTICS

A trailed sprayer employing a "tunnel" system for the treatment of the foliage of trellising vines. Two semi-circular shields mounted vertically on a special frame run parallel down the opposing sides of the row. The shield is made up of a forced-ventilation sprayer unit divided into two chambers (intake and outlet) by a vertical partition. Three fans turning on a horizontal axis, located vertically in-line on the central partition, generate a flow of forced air which pursues a semi-circular course. The placement of the two shields on the walls of foliage means they are opposing and that the outlet of one is facing the intake of the other. In this way, the excess chemical is captured by the intake on the opposing shield to avoid dispersion in the air and on the ground and decrease the quantities of chemical needed for treating the foliage.