

Synergy, trattamenti fitosanitari precisi e sostenibili



a cura della Redazione

Un atomizzatore pneumatico a basso volume per vigneti, questa la novità che CIMA presenta al grande pubblico di EIMA International. Synergy, così è stato chiamato il nuovo modello, unisce la precisione dei trattamenti ad una particolare attenzione per la sostenibilità grazie all'ottimizzazione delle risorse e alla riduzione degli sprechi e dell'impatto ambientale. Il nuovo atomizzatore proposto dalla casa di Montù Beccaria (Pavia) si segnala infatti

by Editorial Staff

A low-volume pneumatic sprayer for vineyards is the new machine that CIMA is presenting to the general public at EIMA International. Synergy is the name of the new model that combines precision treatments with particular attention to sustainability through its optimization of resources and the reduction of waste and environmental impact. The new sprayer being offered by the company from Montù Beccaria (Pavia) stands out for some particular con-



Synergy: precise and sustainable phytosanitary treatments

per alcune particolari soluzioni costruttive che ne ottimizzano le prestazioni, a partire dalla testata di distribuzione telescopica e scavallante. Il telaio che sostiene la testata – precisa il costruttore lombardo con una nota tecnica – è stato concepito per ridurre il peso complessivo della macchina ma senza rinunciare a quelle fondamentali caratteristiche di robustezza che garantiscono stabilità durante le lavorazioni. Altro plus di questo modello è il circuito idraulico, che consente di regolare le tre calate, adattandole alle misure del sesto d'impianto. Per minimizzare l'effetto deriva, i tecnici CIMA hanno equipaggiato le calate con mani regolabili nell'inclinazione per distribuire il prodotto con ancora maggiore efficacia. L'atomizzatore Synergy può trattare tre filari contemporaneamente, con una larghezza interfilare dai 2 ai 3 metri. Questa caratteristica progettuale – precisa ancora l'azienda pavese – riduce in misura significativa i tempi dei trattamenti senza comprometterne la precisione. Tra i plus che CIMA propone sulla macchina, il sistema opzionale EPA (Erogazione Proporzionale Avanzamento) che registra i dati operativi, facilitando la tracciabilità e la gestione degli interventi.

struction solutions that optimize its performance, beginning with its telescopic and overlapping distribution head. The frame that supports the head – specifies the Lombard manufacturer in a technical note – has been designed to reduce the overall weight of the machine but without sacrificing those fundamental characteristics of robustness that provide stability while working. Another plus of this model is its hydraulic circuit, which makes it possible to adjust the three sprayheads and adapt them to the measurements of the system layout. To minimize the drift effect, CIMA's technicians have equipped the sprayheads with adjustable inclination arms to distribute the product even more effectively. The Synergy sprayer can treat three rows simultaneously, with an inter-row width of 2 to 3 meters. This design feature – the Pavia-based company further specifies – significantly reduces treatment times without compromising precision. Other pluses that CIMA offers on the machine include the optional EPA (Proportional Advance Delivery) system that records operating data, facilitating traceability and management of interventions.