

Avocitrus, l'atomizzatore CIMA per agrumeti e avocado

Avocitrus, CIMA's sprayer for citrus and avocado groves

di Emanuele Bredice

Negli ultimi anni le piantagioni di agrumi e avocado hanno registrato una crescita significativa a livello globale, con una forte espansione in Sudafrica e America Latina. Paesi come Messico, Perù e Brasile sono diventati leader nella produzione e la distribuzione di questi frutti, riformando i principali mercati mondiali. L'espansione di queste colture, con piantagioni sempre più estese, ha portato a nuove sfide per gli agricoltori locali che devono gestire frutteti sempre più grandi, che richiedono trattamenti su larga scala e che necessitano di velocità ed efficienza. Gli alberi di agrumi e avocado sono alti e molto distanti tra loro, tra i 6 e i 10 metri tra le file, e questo rende difficile il trattamento. In questo contesto CIMA, azienda di Montù Beccaria (Pavia) specializzata nella produzione di attrezzature per la protezione delle colture, propone al mercato una nuova soluzione specifica per la protezione di agrumi e avocado. Avocitrus – questo il nome dell'attrezzatura – combina l'atomizzatore trainato a basso volume pneumatico Blitz 55 con la testata di distribuzione Avocitrus, da cui prende il nome. Questa configurazione genera un flusso d'aria potente capace di penetrare anche nella vegetazione più densa e raggiungere le zone interne della pianta, garantendo così una copertura ottimale di tutta la chioma. La massima efficienza – sottolinea l'azienda lombarda – è assicurata dal sistema a basso volume CIMA che riduce il quantitativo di acqua necessario per effettuare il trattamento e unito alla distribuzione mirata, riduce i tempi di lavoro e ottimizza l'uso dei fitofarmaci. Inoltre, con serbatoi disponibili fino a 3.000 litri, il modello Blitz 55 è particolarmente indicato per le vaste superfici coltivate, e assicura autonomia e produttività senza interruzioni.

by Emanuele Bredice

Citrus and avocado plantations have seen significant growth globally in recent years, with great expansion in South Africa and Latin America. Countries like Mexico, Peru and Brazil have become leaders in the production and distribution of these fruits, supplying the main world markets. The expansion of these crops, with ever-larger plantations, has brought new challenges for local farmers who must manage increasingly larger orchards, requiring large-scale treatments and requiring speed and efficiency. Citrus and avocado trees are tall and spaced very far apart (from 6 to 10 meters between rows), making treatment difficult. With this in mind, CIMA, a company from Montù Beccaria (Pavia) that specializes in the manufacture of crop protection equipment, is offering the market a new solution specifically for the protection of citrus fruits and avocados. Avocitrus – the name of the equipment – combines the Blitz 55 pneumatic low-volume trailed sprayer with the Avocitrus distribution head, from which it takes its name. This configuration generates a powerful airflow capable of penetrating even the densest vegetation and reaching the internal areas of the plant, thereby ensuring optimal of the entire canopy. Maximum efficiency – says the Lombard-based company – is ensured by the CIMA low volume system which reduces the amount of water needed to carry out the treatment and, in combination with targeted distribution, reduces working times and optimizes the use of pesticides. Moreover, with tanks of up to 3,000 liters, the Blitz 55 model is particularly suitable for large cultivated areas, and ensures autonomy and uninterrupted productivity.