

NOVITÀ

Spazio che Vitenda dedica alle moderne tecnologie applicate alla viticoltura ed all'enologia.

Macchinari, lavorazioni, conduzione del vigneto o lavorazione del vino, che apportino sostanziali migliorie al lavoro dei vitivinicoltori.

Invitiamo qualunque operatore della filiera vitivinicola che abbia un progetto inedito da presentare sul mercato a inviarci opportune informazioni all'indirizzo e-mail davide.morando@viten.net che pubblicheremo sul nostro sito viten.net e nelle prossime edizioni di **Vitenda**



DEFOGLIATRICE

Lavoro mirato in proporzione alla massa fruttifera

La macchina, innovativa, si caratterizza per tre funzionalità d'eccellenza: 1) la testata mantiene costantemente e in automatico la distanza tra vegetazione e rulli di strappo ritenuta ottimale; 2) si può variare, in opera, l'intensità della sfogliatura; 3) a comando dell'operatore si possono espellere le foglie che intasano il dispositivo di sfogliatura, invertendo il senso di rotazione dei rulli. La gestione automatica della testata (con sensore a palpebra) consente di evitare qualsiasi danneggiamento dei grappoli, anche in caso di interventi immediatamente precedenti la raccolta, quando la sensibilità del frutto è massima (**Tecnovict**).

IRRORATRICE A TUNNEL CON RECUPERO

Portata dell'aria regolabile

L'irroratrice a tunnel con dispositivo di recupero di prodotto (**Drift recovery 2000 Friuli sprayers**) è accessoriata di un doppio assale a sollevamento automatico e di un terzo assale a 2 ruote sempre a sollevamento automatico (brevettato) posto al centro della careggiata, per le zone umide o in caso di forti piogge. Su questa macchina la ventilazione è idraulica, ciò permette di regolare la quantità d'aria in base allo spessore della vegetazione. La gestione totale delle macchine è gestita da un **computer spray control**, dove vengono impostati i parametri di irrorazione, interfila e luce tra gli schermi. Con un semplice pulsante, si inseriscono in automatico le misure prescelte, appezzamenti da irrorare, tipo di prodotto e quantità distribuita. A fine giornata e tramite una porta USB si possono scaricare tutte le informazioni direttamente sul quaderno di campagna (**Agricolmeccanica**).



VENDEMMIATRICE V-TRACK

Con telaio autocentrante

La facilità di stacco della testa di raccolta, la particolarità del suo telaio, l'innovativo controllo di velocità elettronico e il sistema di pulizia all'avanguardia caratterizzano questa macchina. La vendemmiatrice alloggia su un telaio ad "U" per cui la testata di raccolta poggia su due slitte, 4 perni e due viti; disinserendo i tubi idraulici in 15 minuti si attacca e si stacca. Il telaio si disassa di ± 20 cm a destra e a sinistra e l'altezza di sfilo dei pistoncini e delle ruote è di 60 cm. Lo chassis più alto delle altre macchine permette di raggiungere un'altezza di scarico di 3 m reali. Il telaio autocentrante consente un minor danneggiamento della vegetazione e dei sostegni (**Bargam**).

BATTIPALI IDRAULICO

Precisione centimetrica tramite GPS

Piantapali cingolata per la realizzazione di impianti per vigna, altre colture arboree e recinzioni, totalmente controllabile tramite un sistema GPS. La macchina è semplice, di ridotte dimensioni e facile utilizzo, ma robusta, sicura, volta ad aumentare la produttività riducendo i costi. La lunga esperienza ha permesso di ottenere un risultato di indubbia eccellenza: si tratta infatti di un sistema avanzatissimo, probabilmente unico al mondo. Il GPS implementato consente infatti di spostare la macchina, posizionare il braccio e infiggere pali in maniera automatica con precisione centimetrica, seguendo le informazioni del progetto caricato in memoria. Un solo operatore può effettuare il posizionamento della macchina e l'infrissione dei pali (**Orteco**).



NEBULIZZATORE PNEUMATICO ELETTROSTATICO

Semiportato "Duo - Wing - jet" per la collina

Questa nuova versione, equipaggiata con un singolo schermo a cuscino d'aria anti deriva, è destinata alla viticoltura collinare, dove le pendenze impediscono di trattare due filari alla volta. La macchina, ormai collaudata nella sua versione bilaterale, presenta il grande vantaggio di ridurre al minimo le perdite nell'ambiente durante i trattamenti antiparassitari. Il nebulizzatore, unico nel suo genere, consente di recuperare il prodotto combinando l'azione dell'attrazione elettrostatica tra vegetazione e micro gocce nebulizzate con quella dello speciale schermo protettivo a cuscino d'aria, senza alcun riciclo di miscela antiparassitaria. Ne scaturisce un 95% di effetto non solo anti deriva, ma anche anti residui chimici sui frutti trattati (**Martignani**).

IRRORATRICE A TUNNEL PER VIVAI

Non richiede le "strade" e non causa deriva

L'apparecchiatura, assolutamente innovativa, consente di trattare sei file alla volta (interfila fino ad un metro) entrando direttamente nel vivaio e quindi senza la necessità delle apposite "strade" normalmente necessarie, che possono occupare anche il 25% della superficie. La macchina presenta un sistema di distribuzione con comandi elettrici che riducono in modo importante la potenza assorbita (appena 15 Cv), con sostanziale risparmio di carburante e basso impatto acustico (meno di 80 decibel). Inoltre, il sistema di irrorazione "l'Arcobaleno" consente di migliorare il deposito riducendo la quantità di concimi fogliari e agrofarmaci necessari. Infine, eliminando la deriva del prodotto riesce a trattare anche in prossimità di zone di rispetto "buffer zone" (fiumi, strade, case, scuole) senza creare problemi ambientali e... di buon vicinato. In sintesi economie di terreno, carburanti, agrofarmaci e concimi, minor produzione di CO₂, quindi grande rispetto dell'ambiente (**Bertoni**).

