

MANUALE D'ISTRUZIONE PER L'USO MICRONIZZATORE ELETTRICO M3V

PRESENTAZIONE

Ci congratuliamo con Lei per la scelta fatta. Il nuovo micronizzatore è caratterizzato dalla elevata qualità dei componenti ed apprezzato per la sua lunga durata. Il funzionamento di questo apparecchio si basa sul moderno ed economico principio dell'ultra basso volume a goccia controllata secondo il quale l'apparecchiatura è in grado di distribuire il prodotto in modo uniforme e localizzato; le dimensioni microscopiche ed ottimali delle gocce (250 micron) consentono infatti di ricoprire la zona da trattare eliminando tutti gli sprechi dovuti alla scarsa aderenza (gocce troppo grandi) ed alla evaporazione (gocce troppo piccole) del prodotto stesso. Il micronizzatore elettrico oltre ad essere economico è anche leggero (solo 740 grammi batterie incluse) e maneggevole; il dispositivo telescopico ne facilita il trasporto e le due batterie da 1,5V garantiscono una autonomia di circa 9 ore; il rotore è facilmente orientabile e tra i diversi ugelli in dotazione è facile individuare quello più idoneo per applicare il prodotto prescelto; il serbatoio da 10 litri, dotato di doppio filtro, consente di coprire una buona superficie ed il rubinetto manuale intermedio permette, in qualsiasi momento, di separarlo dal micronizzatore.

Come tutti i nostri prodotti anche questo apparecchio ha subito collaudi precisi e severi; se usato seguendo le istruzioni qui sotto riportate, La soddisferà per molti anni.

Questa macchina può essere alimentata sia a batterie da 1,5V sia da batterie ricaricabili da 1,2V 4A poiché dispone di una connessione dove poter inserire il caricabatteria (caricabatteria non disponibile).

EFFICIENZA

Per i trattamenti ordinari con le macchine tradizionali, la misura delle gocce polverizzate è molto difforme e varia dai 50 ai 600 micron, così, alcune di esse possono non essere della dimensione desiderata e quindi contenere più prodotto chimico di altre. Gocce troppo grandi e gocce troppo piccole causano entrambe sprechi. Quelle larghe si perdono nel suolo mentre quelle piccole si disperdono nell'atmosfera.

Il micronizzatore elettrico M3V produce gocce regolari di 250 micron che aumentano l'impatto sulla pianta intera con una distribuzione uniforme. L'efficienza è garantita.



MICRONIZZATORE CIRCOLARE

Il micronizzatore M3V permette di ottenere con il disco rotante delle goccioline a dimensione controllata che coprono delle superfici circolari con un diametro di 1.2 - 1.5 metri a seconda dell'altezza di lavoro.

Il micronizzatore M3V funziona per caduta del liquido, per questo motivo per ottenere una portata maggiore è necessario applicare un ugello di foro superiore (vedi tabella). E' consigliabile provarlo su una superficie piana, sul cemento ecc. I litri per ettaro possono variare secondo la velocità del passo usato: di solito 3.6 km/h. L'utilizzatore deve pertanto muoversi in linea retta senza spostare il micronizzatore a destra e a sinistra. Solo in questo modo verranno rispettati i parametri esposti nella tabella qui accanto.

Di serie vengono forniti due ugelli di colore diverso. Su richiesta è possibile acquistare le altre versioni.



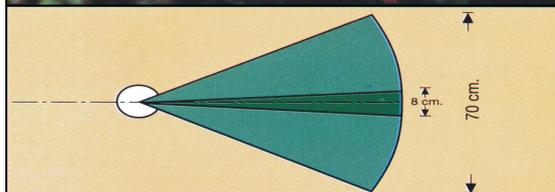
Colore	cc/min.	Lt/Ha	Velocità di Lavoro
VERDE	80	10	3.6 km/h
GIALLO	125	15	
BLU	250	30	
NERO	350	40	

MICRONIZZATORE SETTORIALE (opzionale)

Il micronizzatore M3V può essere trasformato da circolare in settoriale usando un kit di ricambio opzionale composto da:

- 1) cono di colore rosso da applicare al posto del rotore circolare bianco;
- 2) involucro protettivo regolabile;
- 3) ugello di colore rosso.

In questo modo il micronizzatore è in grado di diffondere il liquido in modo settoriale ad una angolatura orientabile dagli 80° ai 120° gradi, con una portata di 80cc/minuto.



ECONOMIA E CONFORT

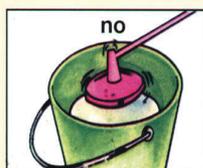
Il micronizzatore elettrico M3V usa erbicidi a basso volume di acqua che danno un importante risparmio di tempo (un ettaro in 2 ore), un ettaro può essere trattato efficacemente con 20 litri contro i 600-800 litri usati per altri trattamenti). Con l'M3V, il numero di operazioni di riempimento può essere ridotto di 10 volte. L'M3V fa risparmiare tempo e denaro.

I

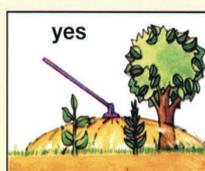
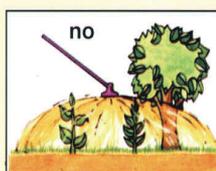


Non utilizzare in giornate ventose

- Utilizzare sempre acqua pulita
- Seguire sempre le raccomandazioni dei produttori di insetticidi ed erbicidi



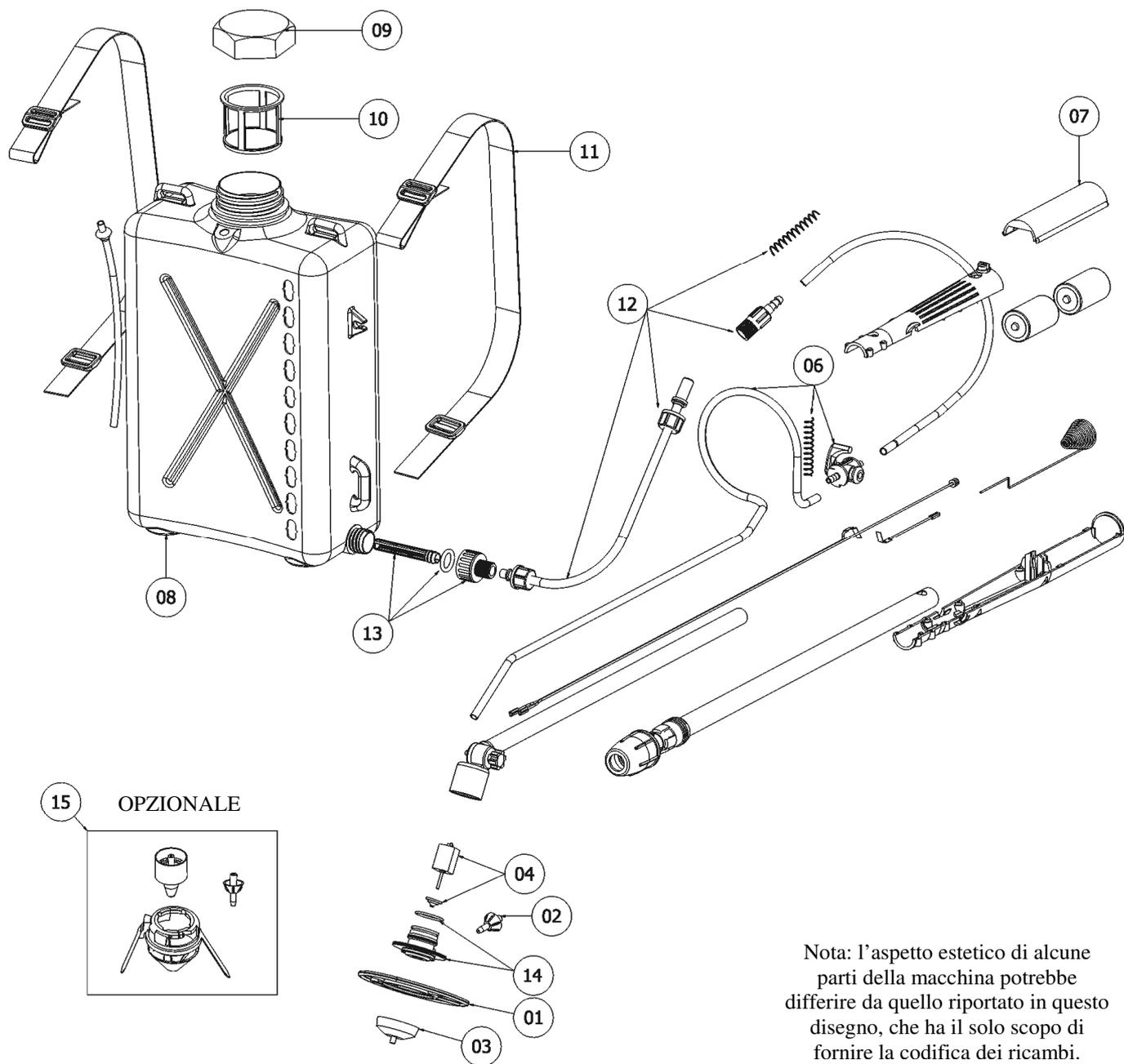
Non immergere l'M3V in acqua



Il micronizzatore elettrico M3V deve lavorare in posizione orizzontale e sotto la chioma

CARATTERISTICHE TECNICHE

Lunghezza max	1,4 m
Lunghezza min	1 m
Peso con batterie	740 gr
Numero di batterie da 1,5V	2
Durata delle batterie	7-9 h
Capacità del serbatoio	10 lt



Nota: l'aspetto estetico di alcune parti della macchina potrebbe differire da quello riportato in questo disegno, che ha il solo scopo di fornire la codifica dei ricambi.

PART.	DESCRIZIONE	CODICE
01.	Anello di protezione	M3V/1
02.	Ugello verde / nero di serie	M3V/2V - M3V/2N
02.	Ugello giallo / blu a richiesta	M3V/2G - M3V/2B
03.	Disco diffusore	M3V/3
04.	Motore completo di guarnizione	M3V/4
05.	Snodo completo	M3V/5
06.	Interruttore completo di tubo	M3V/6
07.	Coperchio vano batterie	M3V/7
08.	Serbatoio litri 10 con bocca Ø10	M3V/18
09.	Coperchio serbatoio Ø10	M3V/19
10.	Filtro serbatoio Ø10	M3V/20
11.	Coppia di spallacci	M3V/11
12.	Valvola di non ritorno completa di tubo di collegamento	M3V/12
13.	Filtrino con raccordo	M3V/13
14.	Supporto motore	M3V/14
15.	Kit per applicazione settoriale	M3V/16

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Questo apparecchio è stato costruito per l'erogazione di soluzioni acquose con densità inferiore a 1,1 e con una temperatura non superiore ai 40°C; non utilizzare prodotti dei quali si ignorino le caratteristiche tossicologiche ma esclusivamente prodotti consentiti dal Ministero della Sanità rispettando, scrupolosamente, tutte le specifiche indicazioni elencate sulla confezione del prodotto che si vuole utilizzare e tutte le seguenti istruzioni:

- vietare categoricamente l'uso del micronizzatore a bambini, adolescenti e donne incinte;
- non erogare solventi, acidi o liquidi infiammabili;
- indossare sempre indumenti e dispositivi protettivi per evitare il contatto con prodotti nocivi o tossici;
- non preparare la soluzione nel serbatoio ma utilizzare sempre un contenitore adibito esclusivamente a questo impiego;
- fare attenzione a non aspirare vapori o gocce della soluzione chimica;
- in caso di contatto o aspirazione accidentale interpellare immediatamente il proprio medico;
- non mangiare e non fumare durante il trattamento;
- non usare il micronizzatore in presenza di vento;
- tenere l'apparecchiatura lontano da bambini, animali domestici e non spruzzare nei pressi di acque con pesci;
- non mangiare frutti o ortaggi trattati se non è trascorso il tempo previsto dal produttore del prodotto chimico e comunque previo attento lavaggio;
- non disperdere nell'ambiente i prodotti chimici non utilizzati;
- dopo l'uso del micronizzatore lavare accuratamente le mani, il volto e gli indumenti utilizzati;
- non immergere il rotore in liquidi.

PREPARAZIONE DEL MICRONIZZATORE

Avvitare l'estremità del tubo flessibile (11) al raccordo porta-filtro (10) controllando che questo sia ben avvitato al serbatoio, collegare l'altra estremità del tubo flessibile al micronizzatore, chiudere il rubinetto intermedio e versare la soluzione, precedentemente preparata, nel serbatoio; montare l'ugello dosatore prescelto ed inserire le batterie cariche nell'apposito alloggiamento rispettando la posizione di

montaggio indicata; se si prevede la necessità di limitare l'angolo di irrorazione bisogna sostituire, esercitando una leggera pressione, il cono rotante bianco con il cono rosso (opzionale) e l'anello rosso di protezione deve essere tolto per poter montare, con l'aiuto di un giravite, il limitatore settoriale (opzionale) che, opportunamente regolato, consente di delimitare l'angolo di azione del micronizzatore; con questa applicazione bisogna utilizzare sempre l'ugello rosso (opzionale) che ha una portata di circa 3 litri/ora.

MODALITA' D'IMPIEGO

Mediante le apposite cinghie, opportunamente regolate, caricare il serbatoio sulle spalle ed aprire il rubinetto intermedio; regolare la lunghezza del manico e l'inclinazione del rotore in modo che, durante il trattamento, questo risulti verticale ed a circa 15 cm. dalla superficie da trattare; azionando l'interruttore (6) collocato sull'impugnatura si apre il flusso del liquido e, contemporaneamente, si mette in moto il rotore; in queste condizioni si può coprire una striscia di circa 1,4 m.

Percorrendo 1 m. al secondo si può trattare circa 1 ha. di terreno utilizzando, in base all'ugello impiegato, dai 12 ai 60 litri di soluzione; durante il trattamento, per evitare scompensi di distribuzione, non bisogna fare oscillare il micronizzatore.

DOPO L'USO

Versare il liquido rimasto in un contenitore adeguato e risciacquare abbondantemente con acqua pulita l'interno del serbatoio e del tubo flessibile facendo defluire l'acqua attraverso il micronizzatore; pulire accuratamente i filtri, togliere le batterie e riporre l'apparecchiatura, dopo averla accuratamente pulita con uno straccio umido, in un luogo non accessibile ai bambini, protetta dal sole e dal gelo.

