

DOSATORE EZ FLO HOSE

Utilizzato con il kit di collegamento al rubinetto. Utilizzazione consigliata per fertirrigare manualmente o utilizzando un impianto d'irrigazione mobile.



Utilizzato con il kit di collegamento al tubo d'irrigazione. Consigliato in impianti fissi per alimentare singole linee irrigue (collegamento dopo la valvola di settore).



Installazione e guida operativa

Complimenti per il suo acquisto, il Dosatore EZ FLO l'aiuterà in modo significativo a ottenere e mantenere il suo ambiente a verde in forma eccellente. Il Dosatore EZ FLO la stupirà per la sua semplicità d'uso e la facilità d'installazione. Per ottenere le migliori prestazioni la preghiamo di seguire le indicazioni di montaggio e i suggerimenti d'uso allegati.

INSTALLARE IL DOSATORE in un punto qualsiasi al tubo flessibile dopo un rubinetto o dopo un regolatore di pressione, timer o filtro se sono installati, in modo che **il serbatoio rimanga sotto pressione solo quando il sistema è in funzione.**

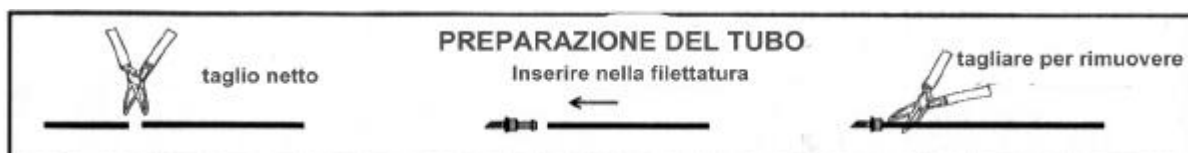
Tenere il dosatore lontano dai raggi solari.

AVVERTENZE: se il dosatore è installato ad un impianto d'irrigazione che è alimentato dall'acquedotto si consiglia d'installare una valvola antiriflusso.

Il serbatoio e la connessione devono essere installati dopo la valvola antiriflusso.

Non installare sotto pressione costante (con acqua aperta senza fuoriuscita dal tubo poroso o sistema a goccia) **o se la pressione eccede le 5,6 atm.**

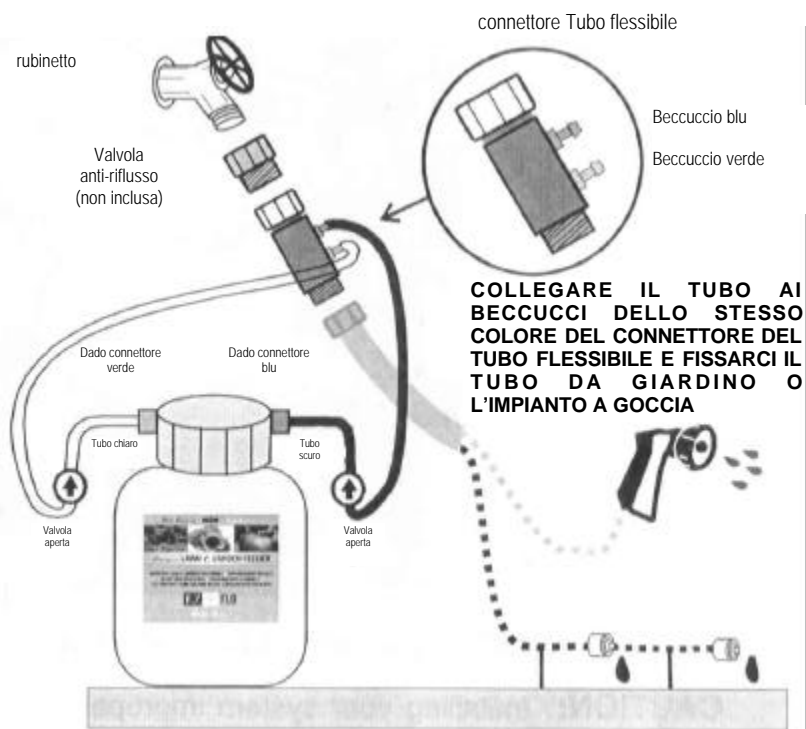
Leggere le istruzioni e verificare i pezzi prima di installare il dosatore.



CONNESSIONE DEL TUBO FLESSIBILE COLLEGARE IL TUBO FLESSIBILE AL RUBINETTO

Punto 1 - Collegare il tubo trasparente al connettore verde sul tappo del serbatoio allentando lentamente il dado (non rimuovere). **Inserire il tubo nel dado fino a quando non si arresta** e completare stringendo il dado manualmente. Ripetere la stessa procedura con il tubo scuro e il dado blu del connettore.

Punto 2 - COLLEGARE LA TUBAZIONE FISSATA AL DADO VERDE E BLU DEL TAPPO DEL SERBATOIO, CON I BECCUCCI DELLO STESSO COLORE NEL CONNETTORE DEL TUBO FLESSIBILE. Lasciare almeno 30 cm. di tubo per favorire lo spostamento del serbatoio quando viene riempito. **Installare le due valvole di chiusura dei tubi** tagliando la tubazione in modo netto e premere diritto in ogni lato della valvola. **La valvola è aperta** quando la freccia si dirige verso la tubazione, è chiusa quando di traverso alla tubazione. Il Dosatore può essere lasciato sempre in funzione. Le valvole permettono comunque di chiuderlo ed isolarlo mentre irrigate. **Collegare il tubo da giardino o l'impianto a goccia al "connettore del tubo flessibile"**. (Vedi lo schema).



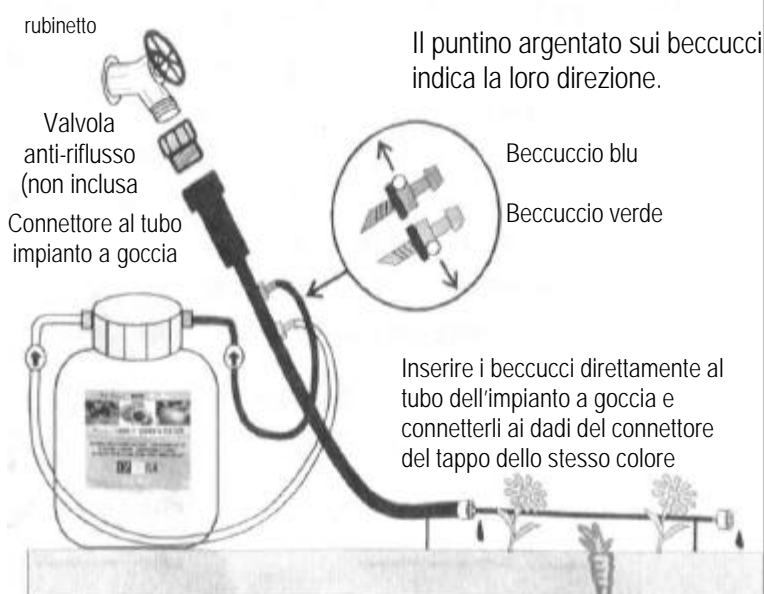
COLLEGAMENTO DIRETTO AL TUBO DELL'IMPIANTO A GOCCIA O SETTORI DI IMPIANTI IRRIGUI FISSI O MOBILI CON TUBAZIONI FINO AD 1"

(per tubazioni superiori occorre un apposito kit di montaggio da richiedere a parte specificando il diametro del tubo)

Punto 1 - Inserire i beccucci blu e verde in un punto qualsiasi del tubo dopo la connessione al rubinetto o alla valvola di erogazione facendo 2 piccoli fori in linea distanti tra loro circa 5 cm. Inserire gli anelli di guarnizione "O" nei beccucci filettati; avvitarli fino a stringere contro la guarnizione.

Punto 2 - Avvitare il beccuccio blu nel tubo più vicino al rubinetto o alla valvola di erogazione con il puntino argentato diretto verso la valvola del rubinetto o dell'erogatore. Avvitare il beccuccio verde nel tubo con il puntino argentato diretto verso gli erogatori dell'impianto a goccia. Il puntino argentato nei beccucci indica la loro direzione.

Punto 3 - Seguire le istruzioni indicate al Punto 1 della "connessione al rubinetto" e COLLEGARE IL TUBO FISSATO AI DADI VERDI E BLU SUL TAPPO del SERBATOIO ai BECCUCCI FILETTATI DELLO STESSO COLORE INSTALLATI NELLA LINEA D'IRRIGAZIONE. Installare le valvole di chiusura dei tubi come mostrato al Punto 2 delle istruzioni per "connessioni al rubinetto".



PER RIEMPIRE E SVUOTARE IL DOSATORE

Punto 1 - Assicurarsi che l'acqua sia chiusa.

Punto 2 - Disconnettere il tubo dal tappo svitando lentamente e togliendo i dadi blu e verde dal tappo del serbatoio girando in senso anti-orario. Attenzione a non tirare la tubazione e non allentare i beccucci. **Non rimuovere la tubazione dai dadi del connettore o dai beccucci.** Se la tubazione deve essere rimossa è sempre meglio tagliarla e non staccarla.

Punto 3 - Rimuovere il tappo dal serbatoio svitandolo in senso anti-orario.

Punto 4 - Per ottenere la massima prestazione dal Vostro dosatore mettere circa 5 cm di acqua nel serbatoio. RIEMPIRE CON LA QUANTITÀ SUGGERITA DI CONCIME TOTALMENTE CONCENTRATO COME SOTTO INDICATO IN BASE AL FORMATO DEL VOSTRO DOSATORE.

Il dosatore alimenta alla regolazione desiderata e non in funzione della quantità di concime inserita nel serbatoio, quindi se viene riempito il serbatoio con una quantità di concime inferiore a quella consigliata, esso si svuoterà più velocemente e la colorazione del flusso attraverso il tubo trasparente sarà debole da vedersi.

La quantità di concime distribuita è determinata dalla regolazione della manopola di adeguamento del flusso (vedi "Regolazione del flusso").

MODELLO	CAPACITA' SERBATOIO	RIEMPIMENTO CONSIGLIATO	
		Con concime in polvere solubile	Con concime liquido
EZ2005	2,8 lt	2,5 kg	2,8 lt
EZ2013	5 lt	3,5 kg	5 lt
EZ2030	11 lt	9 kg	11,3 lt

La qualità dei prodotti utilizzati è molto importante per raggiungere i risultati desiderati.

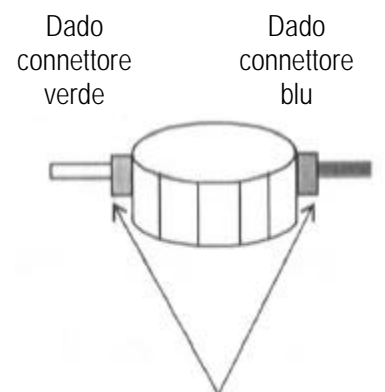
Con i dosatori EZ FLO si possono utilizzare concimi in polvere solubile, liquidi e organici. Utilizzare il concime più indicato per le coltivazioni e le condizioni del terreno. (vedi la scheda "Scelta dei concimi **Geogreen** per i dosatori EZ FLO"). Il Dosatore EZ FLO HOSE può essere usato anche per distribuire insetticidi, fungicidi, erbicidi o qualsiasi altro prodotto di sanificazione seguendo le indicazioni del produttore per i dosaggi. **I prodotti possono essere miscelati** per effettuare un'unica applicazione.

Punto 5 - Avvitare il tappo nel serbatoio girando in senso orario. (non stringere eccessivamente)

Punto 6 - Collegare i tubi al tappo avvitando i dadi del connettore in senso orario ai collegamenti dello stesso colore sul tappo del serbatoio. **Nelle connessioni dirette al tubo dell'impianto a goccia, assicurarsi che i beccucci siano posizionati nella corretta direzione dopo il riempimento del dosatore.**

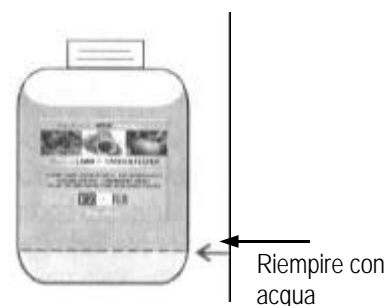
PER UNA MASSIMA EFFICIENZA, TENERE IL DOSATORE RIPARATO DAL CONTATTO DIRETTO CON LA LUCE SOLARE.

Punto 2- Disconnettere il tubo e rimuovere il tappo



Svitare i dadi del connettore in senso anti-orario

Punto 4 - Mettere circa 5 cm di acqua nel serbatoio, riempire con la quantità di fertilizzante consigliata.

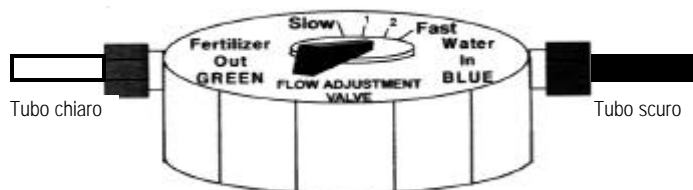


Punto 5 - Avvitare il tappo nel serbatoio connettere il tubo e verificare i beccucci



REGOLAZIONE DEL FLUSSO

SPOSTARE LA VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO SUL TAPPO DEL SERBATOIO GIRANDO LA MANOPOLA DI REGISTRAZIONE SULLA PORTATA DESIDERATA



Regolazione	Utilizzando il kit per il collegamento al rubinetto			Utilizzando il kit per il collegamento diretto al tubo d'irrigazione		
	% Dosaggio	Diluizione	Rapporto	% Dosaggio	Diluizione	Rapporto
LENTA (Slow)	0,1%	1 g/l	1:1.000	0,006%	0,06 g/l	1:16.000
1	0,2%	2 g/l	1:500	0,013%	0,13 g/l	1:7.500
2	0,4%	4 g/l	1:250	0,05%	0,5 g/l	1:2.000
VELOCE (Fast)	1,0%	10 g/l	1:100	0,25%	2,5 g/l	1:400

I Dosatori EZ-FLO misurano e miscelano automaticamente il fertilizzante all'acqua.

Le regolazioni indicate sopra, sono basate su un impianto di irrigazione con una portata di circa 20 lt/minuto a 3 bar di pressione. Questo mostra quanta acqua sarà miscelata con il fertilizzante e somministrata alla zona irrigata e il tempo di distribuzione dei concimi ad ogni regolazione. Il Dosatore alimenta alla regolazione desiderata e non in base al fertilizzante inserito nel serbatoio, quindi se il quantitativo inserito è minore rispetto a quello suggerito, si svuoterà più velocemente. (Riferirsi a **grammi di concime per minuto di irrigazione**).

Esempio: la regolazione **VELOCE** equivale ad un rapporto di **100:1**, significa che 100 litri d'acqua sono miscelati a 1 litro di fertilizzante. Sarebbe come dire 10 ml di fertilizzante da diluire in ogni litro d'acqua. Questo significa che **un dosatore con un serbatoio da 5 litri** distribuirà il concime in 25 minuti circa o quando saranno stati distribuiti 500 litri d'acqua. **QUESTI RAPPORTI VARIERANNO IN BASE AL FORMATO DEL VOSTRO DOSATORE.** La manopola di registrazione può essere spostata tra le varie regolazioni in base all'intensità della concimazione desiderata.

UN SISTEMA FACILE E VELOCE PER CONCIMARE

Punto 1- Aprire l'acqua per permettere che si riempia il serbatoio e che raggiunga la pressione di funzionamento. Quando si concima con un tubo da giardino **assicurarsi di mantenere l'ugello dell'estremità del tubo aperto** per permettere l'uscita dell'acqua. Quando si irriga, il serbatoio si riempirà completamente di acqua e il fertilizzante inizierà ad affluire attraverso la tubazione trasparente (lato verde) del tappo del dosatore, possono occorrere alcuni minuti o poco più a seconda del formato del vostro serbatoio. **Il Dosatore concimerà mediante tubi o erogatori, spruzzatori o impianti a goccia.** L'unità ha finito il concime e può essere ricaricata quando il tubo trasparente di uscita del concime diviene chiaro con l'unità in funzione.

Il liquido lasciato nel serbatoio può essere leggermente colorato rispetto al fertilizzante colorato anche se il concime è stato completamente distribuito.

Note: **Il Dosatore è sempre pieno di liquido.**

Punto 2 - Quando si finisce di concimare non è necessario rimuovere l'unità dal sistema. Se lo desiderate, le valvole del tubo permettono di isolare il dosatore. Se rimane del concime nel serbatoio potrà essere usato quando sarà effettuato una nuova irrigazione. Per rimuovere la connessione al rubinetto svitare semplicemente la parte girevole del tubo flessibile (non rimuovere la tubazione dai dadi del connettore o dai beccucci). Per rimuovere l'unità dal collegamento diretto al tubo dell'impianto a goccia, girare le valvole nella posizione "off" e svitare i dadi del connettore sul tappo del serbatoio. In inverno **il dosatore deve essere svuotato per evitare eventuali danni da gelo.**

Se desiderate ricevere assistenza per l'installazione o il funzionamento del dosatore, riferirsi alla sezione **DOMANDE FREQUENTI** in queste istruzioni. Se queste non rispondono alle vostre esigenze o non risolvono il problema, chiamare GEOGREEN al numero 075 953163.

GARANZIA: GEOGREEN garantisce l'acquirente per un periodo di un anno a partire dalla data d'acquisto per qualsiasi difetto materiale o di esecuzione delle unità e dei componenti. Restituire tutti i pezzi difettosi (**imballare per favore per evitare la rottura**) con una bolla di reso a Geogreen S.r.l. via Piana 16 - 06061 Castiglione del Lago (PG)

NESSUNA ALTRA GARANZIA E' ESPRESSA O IMPLICITA. Il compratore si assume tutte le responsabilità riguardo la sicurezza ed uso non in conformità alle norme di legge.

DOMANDE FREQUENTI

QUANTO CONCIME DOVREI METTERE NEL SERBATOIO?

Per una massima performance del Vostro sistema riempire il serbatoio con la quantità di concime consigliata. Il sistema misurerà e miscelerà automaticamente il concime alla regolazione da Voi desiderata. (vedi "Regolazione del Flusso").

NOTA: Il sistema funzionerà anche con una quantità minore di fertilizzante nel serbatoio rispetto a quella suggerita. Se viene messo un quantitativo inferiore di concime rispetto a quello suggerito, la colorazione può essere difficile da vedersi.

COME FACCIO A SAPERE QUANDO IL SERBATOIO DEVE ESSERE RIFORNITO?

Quando il sistema è in funzione, si può vedere il fertilizzante (liquido colorato) attraversare la tubazione trasparente fissata al collegamento "uscita del fertilizzante" (verde) sul tappo.

Quando la tubazione trasparente di uscita del concime diviene molto chiara mentre il sistema è in funzione, il Dosatore è pronto per il rifornimento. Il Dosatore può comunque essere riempito anche se non si è svuotato completamente del concime. Versare e riempire il serbatoio con la quantità suggerita di fertilizzante.

QUANDO IL SISTEMA E' ATTIVATO ESCE SOLO ACQUA MA NON ESCE IL FERTILIZZANTE. COSA DEVO FARE?

Quando avete riempito il Dosatore di fertilizzante e l'impianto viene messo in funzione, l'acqua fluisce nel serbatoio fino a che non sia completamente riempito e non vi sia la stessa pressione del sistema d'irrigazione. A questo punto il fertilizzante inizierà ad uscire. Può passare un minuto o poco più dal riempimento del serbatoio. **Negli impianti a basso flusso, il fertilizzante (liquido colorato) che attraversa la tubazione trasparente avrà un colore meno intenso poiché il sistema registra automaticamente il rapporto del fertilizzante al flusso d'acqua che passa attraverso il sistema.**

I fertilizzanti in polvere solubile impiegano più tempo per iniziare a fluire rispetto a quelli liquidi. Il serbatoio è sempre pieno di liquido. **Se dopo alcuni minuti dall'inizio del funzionamento il fertilizzante non fluisce, chiudere l'impianto, attendere alcuni secondi e riattivare. Assicurarsi che le valvole del tubo siano nella posizione di funzionamento "ON" ed i beccucci verdi e blu del collegamento siano posizionati nella direzione corretta nelle connessioni di gocciolamento o spruzzo.**

MENTRE L'IMPIANTO E' FUNZIONANTE, IL FERTILIZZANTE PERDE DI EFFICACIA?

La soluzione del fertilizzante è più pesante dell'acqua che entra nel serbatoio attraverso il tubo di agitazione. Ciò significa che la soluzione di fertilizzante si posiziona nella parte inferiore del serbatoio e l'acqua nella parte superiore.

Il fertilizzante è estratto dalla parte inferiore del serbatoio in modo da assicurare un rapporto d'entrata costante.

SI POSSONO USARE FUNGICIDI ED ERBICIDI NEL SISTEMA?

Il Dosatore può essere usato anche per effettuare trattamenti con pesticidi e/o erbicidi, facendo attenzione che non siano applicati in modo errato. Leggere attentamente le istruzioni del relativo prodotto chimico da usare per assicurarsi che sia applicato correttamente.

I prodotti possono essere combinati per effettuare un'unica applicazione.

SE CONCIMO OGNI VOLTA CHE ANNAFFIO, NON CONCIMERÒ TROPPO?

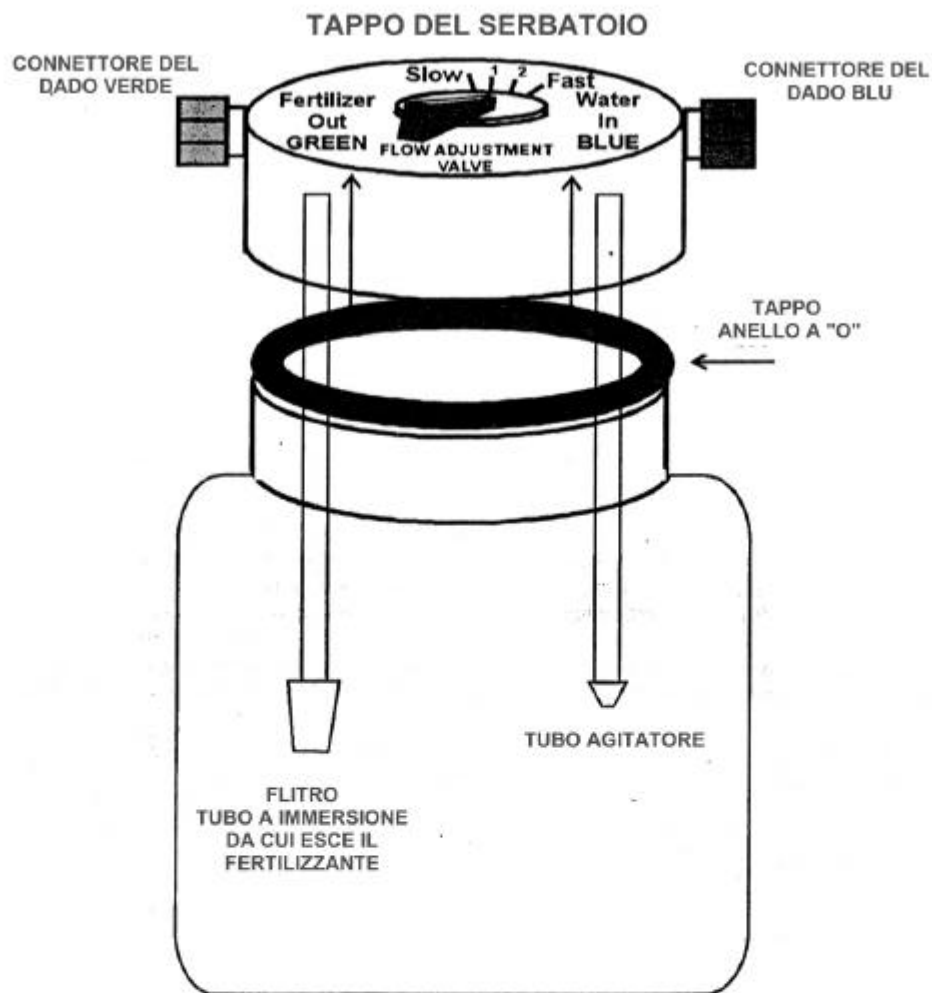
Quando il Dosatore è regolato su "mantenimento" (regolazione lenta "SLOW") questo fertirriga con dosi molto ridotte. Applica quindi meno concime rispetto a quanto sarebbe impiegato con le concimazioni granulari effettuate ogni 6 settimane. Inoltre la somministrazione più uniforme favorisce uno sviluppo più regolare delle piante che risultano più sane, più forti e resistenti agli stress e alle malattie.


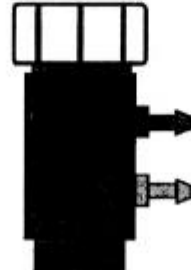



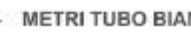
LE PIANTE COME POSSONO ESSERE COSÌ IN FORMA SE IMPIEGO MINORI QUANTITA' DI CONCIME?

Quando il fertilizzante è somministrato periodicamente ed in grandi quantitativi, le piante non riescono ad assorbire tutti gli elementi nutritivi, e si verificano perdite degli stessi nell'ambiente. Il tasso di assorbimento può variare dal 10% a non più del 40% del totale dei nutrienti somministrati.

Invece i nutrienti applicati con il metodo delle micro dosi vengono assorbiti dalle piante fino ad oltre il 90% del totale somministrato.

DOSATORE EZ FLO HOSE ASSEMBLAGGIO DEL SERBATOIO E LISTA ACCESSORI



- 
2 - BECCUCCI BLU - VERDE
- 
1 - CONNETTORE TUBO FLESSIBILE
- 
2 - VALVOLE DEL TUBO
- 
2 - ANELLI AD "O"
- 
1,5 - METRI DI TUBO NERO DA 1/4"
- 
1,5 - METRI TUBO BIANCO DA 1/4"

Usare unicamente componenti EZ FLO