DT-FLO

Sistema di iniezione
per fertirrigazione ed altre applicazioni.

deltaglia
divisione di GARVER

INDICE

FERTIRRIGAZIONE	03
DT-FLO: SISTEMI AD INIEZIONE PROFESSIONALI	04
I PROBLEMI DEI METODI DI CONCIMAZIONE TRADIZIONALI	05
DT-FLO: TECNOLOGIA e SOSTENIBILITA'	06
DIMENSIONAMENTO DEL SERBATOIO	07
DT FLO 400	08
DT FLO 700	09
DT FLO PRO	10-11
DT FLO HC	12
CONNETTORI CON VALVOLA ED ATTACCHI PER INIEZIONE	13
FERTILIZZANTI E INTEGRATORI	14

FERTIRRIGAZIONE

DT-FLO SISTEMI AD INIEZIONE REGOLABILE PER FERTIRRIGAZIONE

- La fertirrigazione combina l'applicazione di fertilizzanti con l'irrigazione per fornire nutrienti alle piante attraverso l'acqua di irrigazione.
- I trattamenti di fertirrigazione possono aiutare a ridurre la quantità di acqua necessaria per mantenere un prato erboso sano.
- I dosaggi percentuali delle sostanze nutrienti dipendono dalle esigenze specifiche del prato, dal tipo di erba e dalle condizioni del suolo.
- Le proporzioni generali dei nutrienti possono includere:

- Azoto (N): 10-30%
- Fosforo (P): 5-10%
- Potassio (K): 10-20%
- Micronutrienti: è anche necessario includere una gamma bilanciata di elementi minori come ferro, manganese, zinco e rame.

- In un clima mediterraneo, è consigliabile ridurre la percentuale di azoto e aumentare la percentuale di potassio per favorire la resistenza del prato alla siccità.
- È importante seguire le indicazioni del produttore del fertilizzante e consultare un esperto di tappeti erbosi o un agronomo per ottenere raccomandazioni specifiche per il tuo prato erboso e il tuo clima.
- La corretta gestione del prato erboso richiede un approccio integrato che includa anche la corretta irrigazione, la potatura regolare e la rimozione delle erbacce.

DT-FLO
SISTEMI AD INIEZIONE PROFESSIONALI

Il sistema di iniezione DT-FLO è una soluzione innovativa progettata per rendere il processo di fertilizzazione dei giardini più rapido, semplice ed efficiente.
DT-FLO permette di erogare il fertilizzante direttamente attraverso il sistema di irrigazione eliminando la necessità di spandimento manuale e riducendo la quantità di acqua e manodopera necessarie. Con la sua capacità di fornire la giusta quantità di fertilizzante, DT-FLO garantisce una copertura costante e accurata per una crescita ottimale del prato e delle piante. Il sistema è compatibile con un'ampia gamma di sistemi di irrigazione dal piccolo giardino domestico ai grandi parchi e impianti sportivi.
Con DT-FLO puoi ottenere risultati migliori con meno sforzo, risparmiando tempo e risorse.

Funziona con tutti i tipi di irrigazione:
con irrigatori dinamici, irrigatori statici, irrigazione a goccia, ecc.

Dosaggio regolabile

I PROBLEMI DEI METODI DI CONCIMAZIONE TRADIZIONALI

Dosaggi errati: l'eccessiva applicazione di qualsiasi fertilizzante, sintetico o organico, in maniera manuale o meccanizzata può causare danni.

Impreciso: la diffusione manuale del fertilizzante può essere non precisa, portando a punti mancanti o accumuli in altri, che possono influire sulla salute delle piante.

Richiede tempo: fertilizzare manualmente il tuo giardino può essere un processo che richiede tempo, soprattutto se hai una vasta area da coprire. Richiede anche l'irrigazione durante la fertirrigazione per prevenire la bruciatura del fogliame.

Noioso: la fertilizzazione manuale può essere un processo noioso e faticoso che può toglierti la libertà nei fine settimana e portare via il posto ad altre attività.

Spendi meno, migliori risultati

- DT-FLO migliora la fertilità del suolo, consente di utilizzare da un 20 ad un 50% in meno di acqua e fertilizzante.
- Ciò significa serbatoi più piccoli e leggeri che non devono essere riempiti frequentemente.

Impostalo e dimenticalo

- I nostri sistemi di fertirrigazione si collegano al sistema di irrigazione interrato o al sistema di irrigazione a goccia.

Utilizzo eco-compatibile

- Nessuno spreco, nessun avanzo: non contribuisci al deflusso dei fertilizzanti.

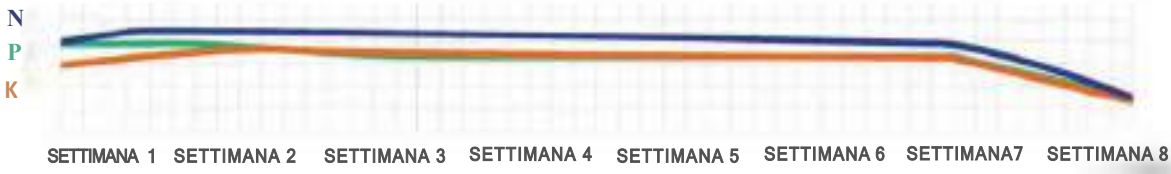
DT-FLO è un piccolo ma significativo cambiamento rispetto ai tradizionali sistemi di fertirrigazione che può aiutare a salvare gli ecosistemi nei fiumi e negli oceani.

Facile da usare

- DT-FLO è progettato per essere facile da utilizzare in modo che chiunque possa mantenere il proprio giardino come un professionista.

DT-FLO
TECNOLOGIA

Il sistema brevettato è basato sul rilascio controllato dei prodotti per un periodo di tempo.
Grazie alla regolazione presente in ogni apparecchio DT-FLO può fornire una soluzione di fertirrigazione rapida oppure progressiva in varie settimane senza la necessità di complicate regolazioni o programmazioni.
Il processo di sospensione dinamica di DT-FLO stratifica la soluzione in livelli impedendo la diluizione.
La tecnologia di stratificazione consente ai prodotti di essere applicati in modo costante per settimane per sfruttare appieno il vantaggioso approccio del micro dosaggio.



DT-FLO
SOSTENIBILITÀ

Utilizzando il sistema DT-FLO ti stai impegnando in un percorso di sostenibilità.
Il sistema DT-FLO si è dimostrato un metodo estremamente efficiente per applicare i prodotti ferilizzanti al giardino. Rispetto ai metodi tradizionali come la diffusione a secco, l'assorbimento dei nutrienti aumenta generalmente dal 20% fino al 98%. Indipendentemente dal prodotto applicato, questo aumento di assorbimento fornisce i migliori requisiti richiesti dalle moderne iniziative sostenibili.

DIMENSIONAMENTO DEL SERBATOIO

I metri quadri di area irrigata suggeriti per ciascun modello si basano su un periodo di ricarica da 4 a 8 settimane. Ciò garantisce i migliori risultati per un'ampia gamma di prodotti utilizzabili per la fertirrigazione.

Si può scegliere di utilizzare anche modelli più economici con serbatoi più piccoli ma in questo caso la ricarica di fertilizzante dovrà essere effettuata più frequentemente.

Dimensionamento rapido:
Si considerano genericamente necessari 0,450 Kg di fertilizzante solubile in acqua per circa 100 mq di giardino (area irrigata).
La capacità del serbatoio in litri deve essere di almeno il 30% superiore alla necessità di prodotto solubile in Kg.

Esempio **:

Fertirrigazione da effettuare per un giardino di 900 mq (750 mq di tappeto erboso e 150 mq di alberi e arbusti).

Considerando 0,450 kg di fertilizzante solubile ogni 100 mq calcoliamo il serbatoio necessario:
900 / 100 = 9,0 x 0,450 kg = 4.05 Kg
Sarà quindi necessario un serbatoio che abbia la capacità di almeno 4,05 Kg di prodotto solubile in acqua e di 5,3 litri (4,05 + 30%).

Il prodotto corretto sarà quindi il modello DT-FLO-1000-CX + CON-IN-100 (connettore per iniezione 1")

TABELLA PER CALCOLO RAPIDO DEL MODELLO NECESSARIO

MODELLO	CAPACITA' (LITRI)	CAPACITA' (KG)	COPERTURA METRI QUADRI	DIMENSIONI (Lung. x Larg. x Alt.)	DIMENSIONE POZZETTO (Lung. x Larg. x Alt.)
KIT DT-FLO-400*	2,4	1,8	400	17,8 x 17,8 x 25,4	24 x 24 x 27
DT-FLO-700	2,9	2,2	700	17,8 x 17,8 x 38,1	24 x 24 x 40
DT-FLO-1000-CX	5,6	4,4	1.000	20,3 x 33,02 x 27,94	35,6 x 48,3 x 30,5
DT-FLO-1500-CX	9,4	6,8	1.500	20,32 x 53,34 x 27,94	33,0 x 61,0 x 30,5
DT-FLO-3000-FX	17	11,3	3.000	25,4 x 71,12 x 33,02	43,2 x 76,0 x 20,4
DT-FLO-5000-FX	32	22,7	5.000	25,4 x 68,6 x 35,6	43,2 x 76,2 x 45,7
DT-FLO-6000-HC	37,8	34	6.000	30,5 x 81,3 x 45,72	61,00 x 91,5 x 61,0

Sono disponibili a richiesta modelli più grandi con serbatoi fino a 84 litri

*** Il mod.KIT-DT-FLO-400 è utilizzabile solo su tubazione non in pressione costante e quindi il connettore di iniezione andrà sempre posizionato dopo un rubinetto o una elettrovalvola.**

**** NOTA BENE** - Nell'esempio sopra il modello DT-FLO-1000-CX è sufficiente per effettuare ricariche di prodotto fertilizzante ogni 4/8 settimane. Per risparmiare sull'acquisto del sistema sarà possibile scegliere un modello con serbatoio più piccolo ma in questo caso le ricariche di prodotto dovranno essere fatte più spesso.

KIT-DT-FLO-400
PER INSTALLAZIONE DOPO UN RUBINETTO o DOPO UNA SINGOLA VALVOLA

E' un sistema di iniezione completo, economico e semplice per un'ampia varietà di applicazioni.

E' utilizzato normalmente in piccoli giardini con il connettore idraulico posizionato dopo un rubinetto o dopo una elettrovalvola.

Viene fornito completo di tutte le parti necessarie per l'installazione compreso il connettore idraulico in ottone da 3/4" con attacchi per micro tubi da posizionare dopo il rubinetto dell'acqua o l'elettrovalvola.

- Per hobbisti e professionisti
- Fertirrigazione con sistema ad iniezione a basso costo
- Per piccoli giardini, orti, ecc.

ATTENZIONE - Il modello **KIT-DT-FLO-400** può essere installato solo dopo un rubinetto o una valvola per una singola zona (non può stare sempre in pressione).
NON può quindi essere installato sulla linea principale prima di un collettore di valvole (sempre in pressione).
Per questo utilizzo vedi modelli seguenti.

DOPO IL RUBINETTO

DOPO UNA VALVOLA (ZONA SINGOLA)

KIT-DT-FLO-400 - da installare dopo un rubinetto o dopo una singola valvola. Capacità serbatoio 2,4 litri o 1,8 Kg di prodotto solubile in acqua.

CAPACITÀ	Fino a 2,4 litri o 1,8 Kg di prodotto solubile
DIMENSIONI CM	16,0 x 16,0 x 25,4h cm
COPERTURA PRATO	Fino a circa 400 mq
ESERCIZIO	Da 0,35 a 3,4bar
CONNESSIONE inclusa	In ottone ingresso ¾"F (girevole con o-ring) x ¾"M

DT-FLO-700
PER INSTALLAZIONE PRIMA E DOPO UN COLLETTORE DI VALVOLE

E' un sistema di iniezione economico e semplice per un'ampia varietà di applicazioni. Il serbatoio professionale da 2,9 litri ad alta resistenza (fino a 5,5 bar) consente di installare il connettore idraulico dopo un rubinetto o un' elettrovalvola ma anche sulla linea principale di alimentazione idrica prima di un collettore di valvole.
In quest'ultimo caso il serbatoio sarà sempre in pressione.
Il serbatoio può essere posizionato sia esternamente, ad esempio se abbiamo un collettore di valvole in un locale tecnico, che in un pozzetto in prossimità della linea di alimentazione dell'impianto idrico (vedi schema sotto).

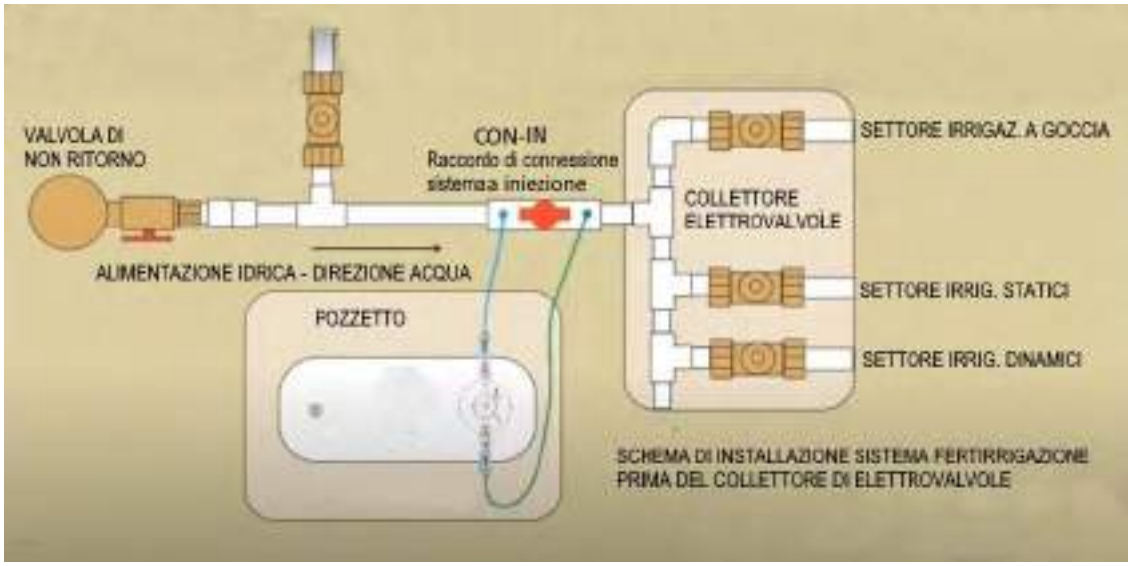
ATTENZIONE: Se il collegamento idrico viene fatto sulla linea di alimentazione prima di un collettore di valvole il serbatoio sarà sempre in pressione ed andrà utilizzato uno dei connettori idraulici con valvola a sfera mod. CON-IN (da 3/4", 1" o 1 1/2"). Vedi foto sotto. Se invece il collegamento idraulico viene fatto dopo un rubinetto o un elettrovalvola per una singola zona il serbatoio sarà in pressione solo durante il funzionamento e potrà essere usato sia uno dei connettori mod. CON-IN che il connettore idraulico in ottone da 3/4" mod. 360CG. Vedi foto a lato.
Tutti i connettori idraulici sono comunque da ordinare a parte.

Connettore idraulico mod. **360CG** da utilizzare in caso di installazione dopo un rubinetto o un'elettrovalvola.
Da ordinare a parte

DT-FLO-700 - Installazione sia prima che dopo il collettore di valvole - 2,9 litri o 2,3 kg di prodotto solubile in acqua.

CAPACITA'	Fino a 2,9 litri o 2,2Kg di prodotto solubile
DIMENSIONI	17,8x17,8x 27,4h cm
COPERTURA PRATO	Fino a circa 700 mq
PRESSIONE ESERCIZIO	da 0,35 a 5,5 bar

CON-IN Connettore con valvola a sfera ed ingresso per micro-tubi da installare sulla linea principale prima delle elettrovalvole.
Sono disponibili nelle misure da 3/4", 1" e 1 1/2" (da ordinare a parte).



DT-FLO-PRO

SISTEMI DI FERTIRRIGAZIONE PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE MEDIO / GRANDI

Sono utilizzati da oltre 20 anni in applicazioni che vanno dalle abitazioni residenziali, agli impianti pubblici e ai campi sportivi. Linea progettata per anni di servizio senza problemi. La scelta preferita dai professionisti per sistemi di iniezione di fertilizzanti e integratori, sono progettati per essere utilizzati per ogni applicazione.

ATTENZIONE: Per essere installati necessitano di un connettore CON-IN con valvola a sfera e microtubi da inserire sulla tubazione principale di alimentazione.
E' quindi necessario ordinare a parte un connettore CON-IN a scelta fra le misure 3/4", 1" oppure 1 1/2".

CON-IN Connettore con valvola a sfera ed ingresso per microubi.
Sono disponibili nelle misure da 3/4", 1" e 1 1/2"
(da ordinare a parte).

DT-FLO-1000-PRO - Installazione prima del collettore di valvole - 5,6 litri o 4,4 kg di prodotto solubile in acqua.

CAPACITA'	Fino a 5,6 litri o 4,4 Kg di prodotto solubile
DIMENSIONI (Lung. x Larg. x Alt.)	20,32 x 33,02 x 27,94 cm
DIMENSIONI POZZETTO (L x L x H)	35,56 x 48,26 x 30,48 cm
COPERTURA PRATO	Fino a circa 1000 mq
PRESSIONE ESERCIZIO	da 0,35 a 5,5 bar
VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE	NON DISPONIBILE

DT-FLO-1500-PRO - Installazione prima del collettore di valvole - 9,4 litri o 6,8 kg.

CAPACITA'	Fino a 9,4 litri o 6,8 Kg di prodotto
DIMENSIONI (Lung. x Larg. x Alt.)	solubile 20,32 x 53,34 X 27,94 cm
DIMENSIONI POZZETTO (L x L x H)	33,02 x 60,96 x 30,48 cm
COPERTURA	Fino a circa 1.500 mq
PRESSIONE ESERCIZIO	da 0,35 a 5,5 bar
VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE	NON DISPONIBILE

DT-FLO-PRO

SISTEMI DI FERTIRRIGAZIONE PER IMPIANTI DI IRRIGAZIONE MEDIO/GRANDI

DT-FLO-3000-PRO - Installazione prima del collettore di valvole - 17 litri o 13,6 kg di prodotto solubile in acqua.

CAPACITA'	Fino a 17 litri o 13,6 Kg di prodotto solubile
DIMENSIONI (Lung. x Larg. x Alt.)	25,4 x 71,1 x 27,94 cm
DIMENSIONI POZZETTO (L x L x H)	43,2 x 76,2 x 45,7 cm
COPERTURA	Fino a circa 3.000 mq
PRESSIONE ESERCIZIO	da 0,35 a 5,5 bar
VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE	NON DISPONIBILE

DT-FLO-5000-PRO - Installazione prima del collettore di valvole - 32,2 litri o 22,7 kg di prodotto solubile in acqua.

CAPACITA'	Fno a 32,2 litri o 22,7 Kg di prodotto solubile 25,4 x
DIMENSIONI (Lung. x Larg. x Alt.)	68,6 x 35,6 cm
DIMENSIONI POZZETTO (L x L x H)	43,2 x 76,2 x 45,7 cm
COPERTURA	Fino a circa 5.000 mq
PRESSIONE DI ESERCIZIO	Da 0,35 a 5,5 bar
VALVOLA DI SOVRAPPRESSIONE	9,30 bar

CON-IN Connettore con valvola a sfera ed ingresso per microtubi.
Sono disponibili nelle misure da 3/4", 1" e 1 1/2"
(da ordinare a parte).

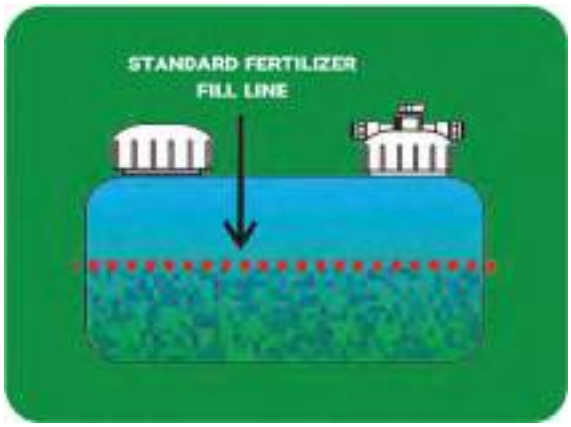
DT-FLO-HC

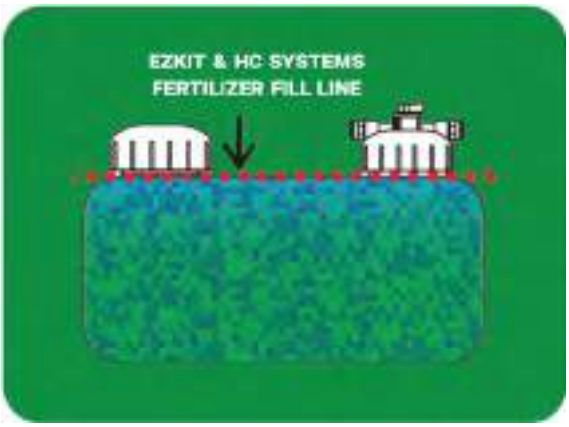
SISTEMI DI FERTIRRIGAZIONE AD ALTA CAPACITA'

I modelli per sistemi ad alta capacità sono dotati di sistema brevettato che consente ai serbatoi di raddoppiare la loro capacità idrosolubile. Hanno inoltre caratteristiche particolari per adattarsi al lavoro extra dei sistemi di irrigazione più grandi. I componenti professionali abbinati alla valvola automatica di sfiato dell'aria e alla valvola limitatrice di pressione garantiscono la durata in condizioni difficili.

ATTENZIONE: Per essere installati necessitano di un connettore CON-IN con valvola a sfera e attacchi per micro tubi da inserire sulla tubazione principale di alimentazione.
E' quindi necessario ordinare a parte un connettore CON-IN a scelta fra le misure 3/4", 1" oppure 1 1/2".

- Maggiore capacità di prodotti solubili in acqua
- Riempimento più veloce
- Copertura più ampia
- Meno manodopera





DT-FLO-6000-HC Installazione prima del collettore di valvole - 37,8 litri o 34 kg di prodotto solubile in acqua.

CAPACITA'	fino a 37,8 litri o 34 Kg
DIMENSIONI (Lung. x Larg. x Alt.)	30,5 x 81,3 x 45,72 cm
DIMENSIONI POZZETTO (L x L x H)	61,00 x 91,5 x 61,0 cm
COPERTURA	Fino a circa 6.000 mq Da
PRESSIONE DI ESERCIZIO	0,35 a 5,5 bar
SOVRAPPRESSIONE	9,30 bar

CONNETTORI PER SISTEMA A INIEZIONE CON ATTACCHI PER MICRO TUBI

I connettori 3060 CG e CON-IN sono essenziali per eseguire un'installazione semplice che garantisce risultati di iniezione ottimali con i sistemi DT FLO.

La connessione deve essere dimensionata per adattarsi al diametro della linea principale ed in alcuni casi particolari è anche possibile installarli in derivazione by pass della linea principale.

Si consiglia di leggere attentamente le istruzioni di montaggio e funzionamento per ottenere le prestazioni ottimali dei sistemi di iniezione DT FLO.

3060CG

CONNETTORE IN OTTONE CON ATTACCHI PER MICRO TUBI.
DA INSTALLARE DOPO IL RUBINETTO O DOPO UNA VALVOLA SINGOLA

- Attacchi: 3/4"F in ingresso con ghiera e guarnizione x 3/4"M in uscita
- In ottone
- Utilizzabile con qualsiasi modello DT-FLO per installazione dopo un rubinetto o un'elettrovalvola

ATTENZIONE. Il collettore in ottone mod. 3060CG arriva con attacchi filettati NPT (Usa) sia in ingresso (femmina) che in uscita (maschio) ed è quindi necessario ordinare anche i raccordi di conversione da filettatura NPT (Usa) a BSP (Europea). Questi raccordi di conversione vengono venduti in un kit (Mod. K-BSP - cod. 940449B) che comprende: 1 raccordo di conversione per attacco femmina in ingresso, 1 raccordo di conversione per attacco maschio in uscita e guarnizioni.

CON-IN

CONNETTORI CON VALVOLA ED ATTACCHI PER MICRO TUBI. DA INSTALLARE SULLA LINEA PRINCIPALE ANCHE PRIMA DI UN COLLETTORE DI VALVOLE

- Prodotto in PVC SCH 40
- Disponibile da 3/4" a 4"
- Modelli da 3/4" e 1" con attcchi Femmina - da 1 1/2" con attacchi Maschio
- A richiesta disponibili fino a 4"

ATTENZIONE. Questi connettori arrivano con filettatura NPT (Usa) ed è quindi necessario ordinare anche i raccordi di passaggio da filetto NPT a BSP (Europeo). Sono quindi necessari due raccordi di passaggio per ogni connettore CON-IN da ordinare a parte secondo la dimensione dl connettore scelto.

FERTILIZZANTI E INTEGRATORI

Il sistema DT-FLO si è dimostrato un metodo estremamente efficiente per applicare i prodotti per la fertirrigazione. Rispetto ai metodi tradizionali come la diffusione a secco, l'assorbimento dei nutrienti generalmente aumenta dal 20% fino al 90%. Indipendentemente dal prodotto applicato, questo aumento di assorbimento fornisce i migliori requisiti richiesti dalle moderne iniziative sostenibili.

Con DT-FLO è possibile utilizzare gran parte dei fertilizzanti ed integratori liquidi e solubili in acqua esistenti.

Un agronomo potrà indicare le soluzioni migliori per ogni tipo di intervento.

Abbiamo selezionato un prodotto universale che può adattarsi alla fertirrigazione di prati ed altre piante del giardino.

PRIMUS

SOLUZIONE INNOVATIVA DI ESTRATTI VEGETALI, ALGHE E MINERALI PER LA CRESCITA RIGOGLIOSA DI PIANTE, FIORI E RADICI

Concime organo-minerale azotato in sospensione con attivatore e con ferro (fe) per uso orticolo.

In PRIMUS, le materie prime di elevata purezza che compongono la miscela di estratti vegetali e alghe, attivata con acidi umici ed il microelemento ferro in forma chelata in elevata quantità favoriscono lo sviluppo, una crescita sana, equilibrata ed una fioritura abbondante.

Primus è un prodotto ideale per tutte le piante da giardino, balcone e appartamento. E' indicato anche per l'orto, dove aumenta la pezzatura e la prelibatezza dei frutti in tutte le colture.

Azoto (N) totale 8 %
Azoto (N) organico 0,3 %
Azoto (N) ureico 7,7 %
Ferro (Fe) solubile in acqua 0,3 %
Ferro (Fe) chelato con EDTA 0,3 %
Carbonio organico (C) di origine biologica 3 %
Concimi minerali: urea
Componenti organiche: estratto fluido di lievito contenente alghe brune
Attivatore: estratti umici 5%
Agente chelante: EDTA

Intervallo di pH che garantisce una buona stabilità della frazione chelata: 4-9
Il prodotto è stabile a temperature e pressioni ordinarie.
Conservare a temperatura compresa tra 4°C e 25°C

del taglia
divisione di GARVER SRL

Ufficio Commerciale e Tecnico
via Giorgio La Pira, 19 | 50058 - Signa (FI)
T +39 055 8736611
info@dti.it

Magazzino, Amministrazione e Sede
GARVER srl
via del Ferro, 27 | 06134 - Ponte Felcino (PG)

www.dti.it

Del Taglia Irrigazione

Del Taglia Tube