



IRRIGARE A GOCCIA IL MANGO

Esigenze idriche del mango:

Per il mango il massimo fabbisogno idrico è richiesto all'8° anno di età quando la pianta ormai adulta e produttiva, necessiterà, da 60 a 120 lt per settimana. La densità ad ettaro (all'8°anno) sarà di 666 piante, quindi l'esigenza in litri per settimana sarà di 80 mc/ettaro

Impianto di irrigazione sul mango:

L'impianto di irrigazione migliore per il mango è l'impianto goccia a goccia, che si realizza con la posa di una singola ala nell'interfilare (sesto 3x5) a tre metri dal tronco circa 2000 metri lineari di ala ad ettaro. Si consiglia di utilizzare: Multibar, Multibar D.S. e A.S., PCF e PCF D.S. e A.S..

Nel caso di sub irrigazione è consigliato l'uso dell'additivo Rootguard. L'irrigazione del mango è volta alla restituzione della quantità idrica evotraspirata dalla pianta. Per evitare stress idrici gravi, il mango richiede circa 400 mm di pioggia nel corso della stagione.



Sistema di filtrazione sul mango:

L'impianto che si occuperà di filtrare l'acqua destinata all'irrigazione a goccia dovrà essere diversificato a seconda dell'origine dell'acqua. Generalmente:

- per acque provenienti da bacini, laghi o corsi d'acqua a cielo aperto consigliamo dei filtri a Graniglia con controlavaggio automatico corredati di opportuni filtri di sicurezza (a rete o a dischi) dimensionati alla portata dell'impianto;
- per acque provenienti da pozzi con alta quantità di sabbia, consigliamo dei filtri a idrociclone corredati da opportuni filtri di sicurezza (a rete o a dischi) dimensionati alla portata dell'impianto. N.B. il dimensionamento di qualsiasi impianto di filtrazione non può prescindere da un'attenta valutazione fisico/chimica delle acque.

Fertirrigazione sul mango:

L'impianto di irrigazione dovrà, unitamente all'acqua, arricchire il terreno delle sostanze NPK fondamentali per lo sviluppo e la fruttificazione delle piante. L'iniezione dei nutrienti nelle dosi opportune sarà subordinata ad un'analisi dei terreni e non meno importante della fonte idrica di partenza, comunque l'impianto dovrà essere dotato di un sistema capace di iniettare in maniera proporzionale alla portata di irrigazione i tre elementi citati (NPK) e non meno importante capace di valutare la natura chimica dell'acqua in termini di reazione pH ed EC (conducibilità elettrica) per scongiurare rischi legate a reazioni avverse.

Automazione:

Per una corretta gestione dei turni irrigui, dei volumi erogati e per minimizzare i costi di gestione consigliamo di dotare l'impianto dell'automazione minima di gestione: elettrovalvole, contatori idrici e strumenti di monitoraggio utili a valutare il reale stress idrico della coltura.

MULTIBAR™ - PCF

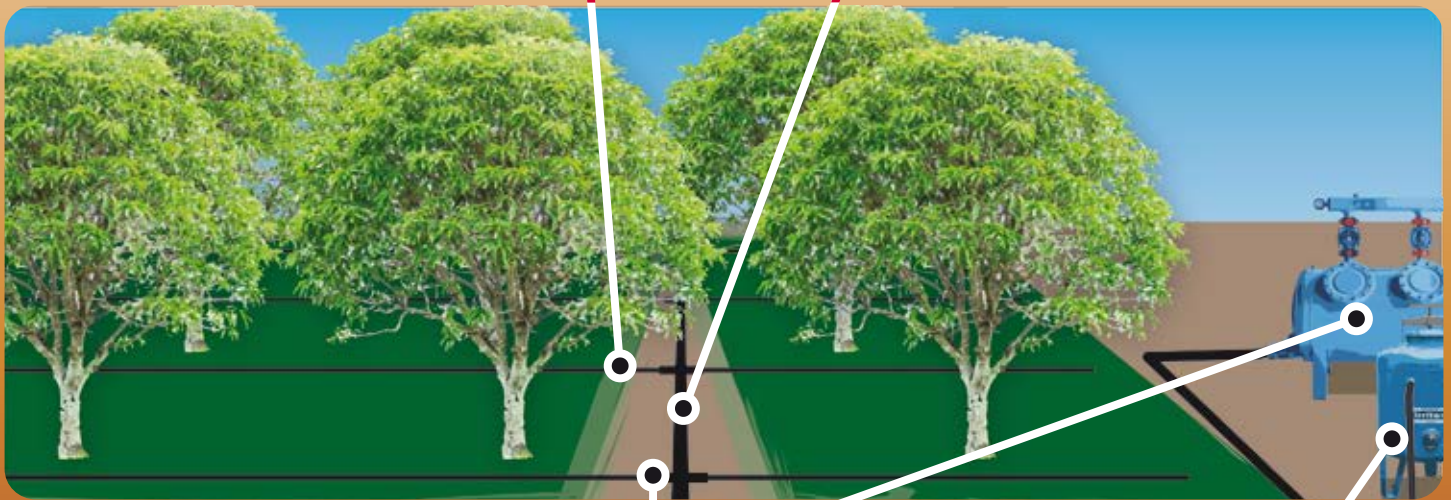


Le caratteristiche del gocciolatore autocompensante fanno di Multibar® e PCF un prodotto ideale per installazioni in aree con grandi dislivelli del terreno, dove sono richieste lunghezze delle linee molto elevate e portate costanti in ogni porzione dell'impianto e alta precisione di erogazione tipica delle colture pregiate.

TUBAZIONI IN PE E CONNECTO



La linea di raccordi a compressione Connecto™ per il convogliamento di fluidi in pressione, particolarmente indicata per impianti di irrigazione e giardinaggio, si distingue per la grande velocità e semplicità di montaggio.



FILTRI IN METALLO



I filtri in Metallo Irritec® sono solidi e resistenti nel tempo. Possono gestire una grande varietà di portate. Sono disponibili modelli manuali o automatici per applicazioni sia su acque di canale che su acque di pozzo.

FERTIRRIGAZIONE



I sistemi d'iniezione Irritec® sono affidabili e dal facile utilizzo. Consentono d'iniettare i fertilizzanti (liquidi o diluiti in acqua) a tassi d'iniezione compresi a tra 150 l/h e 1700 l/h (a seconda dei modelli).

RACCORDI E DERIVAZIONI PER ALA GOCCIOLANTE



irritec
don't wait for rain™

Tel. +39 0941922111 Fax +39 0941 958807
www.irritec.com



DI TGFA00090161000