irritec®
don't wait for rain®
www.irritec.com
irritec@irritec.com
Tel. (+39) 0941 922 111
Fax 800 607050

# IRRIGARE A GOCCIA IL **MELONE**

## ESIGENZE IDRICHE DEL MELONE

Le esigenze idriche stagionali del melone sono molto elevate: l'apporto complessivo infatti varia dai 4000 ai 6000 m3/Ha (fonte FAO-56). Tali apporti idrici vanno interpretati in base agli andamenti climatici stagionali (basandosi su stime pluviometriche e dati ricevuti da stazioni meteo) e in accordo agli obbiettivi produttivi aziendali. La nostra filosofia è di restituire alla pianta il giusto volume idrico limitando gli sprechi con sistemi di irrigazione che abbiano il massimo dell'efficienza irrigua e bassa pressione.

Con l'irrigazione a goccia si consiglia quanto segue:
• accorciare i turni irrigui e far salire il numero degli interventi a 18-20;
• per ogni intervento è consigliabile non superare un volume di adacquamento di 300 mc/ha

## IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Il sistema di irrigazione più adatto alla coltura del melone è la goccia. La posa delle ali gocciolanti viene fatta affiancandole ad ogni singola fila di piantine di melone (con una distanza di 2 mt), generalmente in superficie sotto il film pacciamante. La portata di ogni singolo gocciolatore è compresa tra 0,8 e 2,1 litri/ora con una spaziatura di 30/40 cm. Questo permette di avere 5000 ml di ala. Tale impianto è sempre realizzabile indipendentemente dalla forma del campo (potrebbe essere irregolare anche non perfettamente squadrato) e dalla posizione della fonte di alimentazione idrica. Tutto questo limita la manodopera all'interno dell'azienda e contrae fortemente i costi energetici. Si consiglia di utilizzare ala gocciolante P1, o irritectape.

## SISTEMA DI FILTRAZIONE

Il sistema di filtraggio è l'elemento principale di un impianto a goccia, salvaguarda il sistema dall'occlusione e garantisce che ogni gocciolatore eroghi la porta nominale prevista da progetto assicurando l'uniformità a tutto il settore.

## FERTIRRIGAZIONE

Il melone ha un portamento strisciante con foglie coprenti e un accrescimento intenso durante il ciclo colturale. Per poter sostenere questi ritmi di accrescimento e raggiungere un buon livello produttivo è necessaria un'idonea concimazione opportunamente integrata dall'irrigazione. Un'insufficiente disponibilità di elementi nutritivi può causare, infatti, una riduzione dell'accrescimento vegetativo e una produzione di frutti piccoli.

GPDGENA00AG0190

## P1™

Manichetta di alta qualità con gocciolatore a flusso turbolento progettata per l'irrigazione a pieno campo. Di facile stesura ed installazione, è dotata di ottima resistenza all'occlusione. Disponibile in vari modelli capaci di coprire distanze fino a oltre 600 mt.

1

## TUBAZIONI IN LAYFLAT E RACCORDI

Tubazione monostrato in PVC flessibile rinforzato da un tessuto ad alta resistenza facile da maneggiare e riporre in magazzino. Agevola le operazioni di fine stagione per sistemi irrigui che necessitano di un rapido e sicuro spostamento. Leggero e flessibile ma allo stesso tempo resistente riduce sia i costi dell'installazione che il tempo di recupero. Facile da tagliare e dotato di un ampia gamma di connessioni fa del sistema di tubazioni in layflat un accessorio indispensabile per l'irrigazione del pomodoro a goccia. Disponibile da 2.4 a 6 bar, In tutti i diametri commerciali a partire dal 1 1/2" sino all' 8".

2

## 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.

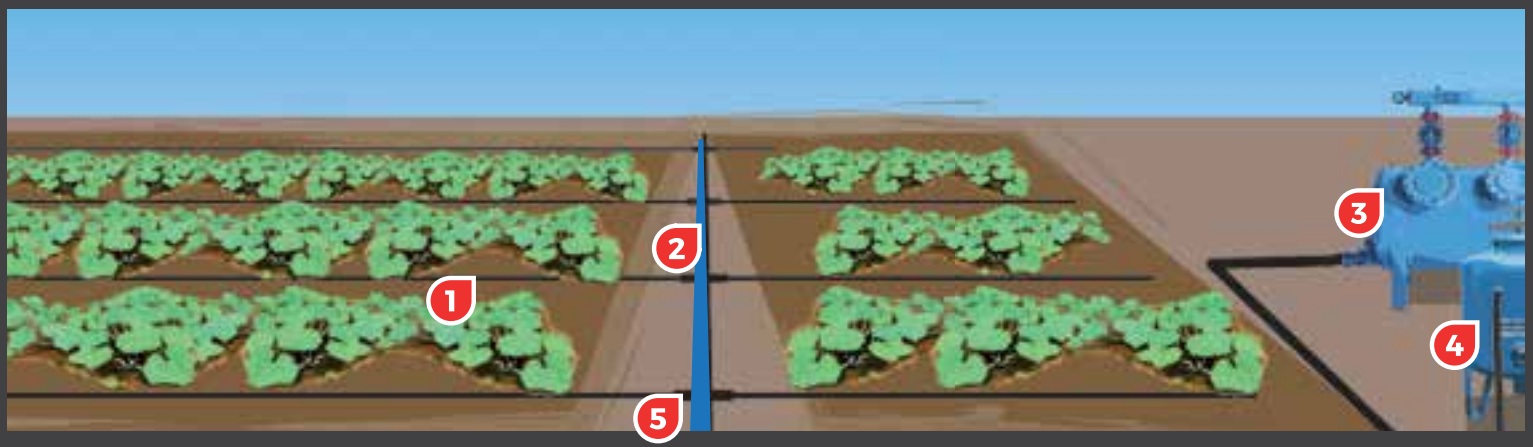
3

## 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).

4

## RACCORDI E DERIVAZIONI PER MANICHETTA

Gamma completa per la connessione di tape, ala gocciolante leggera e classica, disponibili nelle misure 16, 20, 22, 23, 25 e 29 mm

5