

g. magnano

L'IRRIGAZIONE DAL 1976



L'IRRIGAZIONE A GOCCIA DEL MAIS

Il MAIS, per produrre al pieno delle sue potenzialità, necessita di una buona disponibilità d'acqua nelle fasi critiche della coltura, prima fra tutte il momento della fioritura, durante la quale lo stress idrico può provocare una irreversibile perdita di produzione. D'altro canto, poiché il mais svolge il suo ciclo nel periodo dell'anno in cui la piovosità in Italia è al suo minimo ne consegue che la maiscoltura in Italia per essere veramente produttiva necessita dell'aiuto dell'irrigazione. Per l'irrigazione del MAIS, le esperienze degli ultimi anni stanno dimostrando che (come già riconosciuto da tempo su molte altre colture) l'IRRIGAZIONE "A GOCCIA", unitamente alla FERTIRRIGAZIONE, rappresenta il sistema più efficiente e con il miglior rapporto costi/benefici. La precisione e l'uniformità del sistema consentono la crescita omogenea delle piante anche lungo i bordi degli appezzamenti e, evitando di bagnare direttamente le piante e le zone di terreno non esplorate dalle radici, si riducono lo sviluppo delle malattie fungine ed i fenomeni di compattazione ed asfissia del terreno.

LA FERTIRRIGAZIONE

La massima richiesta di nutrienti del MAIS corrisponde al periodo centrale del suo ciclo (tra la 4° e la 10° settimana) momento in cui sarebbe opportuno apportare una concimazione azotata in copertura con concimi a pronto effetto. Ma, poiché in quel momento l'altezza del MAIS rende spesso impraticabili i campi per i mezzi spandiconcime, si è obbligati ad anticipare la concimazione azotata nelle prime fasi del ciclo. Questa anticipazione comporta una perdita di una parte dell'azoto somministrato (che verrà dilavata dalle piogge e dalle irrigazioni) ciò obbliga gli agricoltori a concimare con dosi più alte per non correre il rischio di lasciare la coltura senza azoto nel momento del suo massimo bisogno.

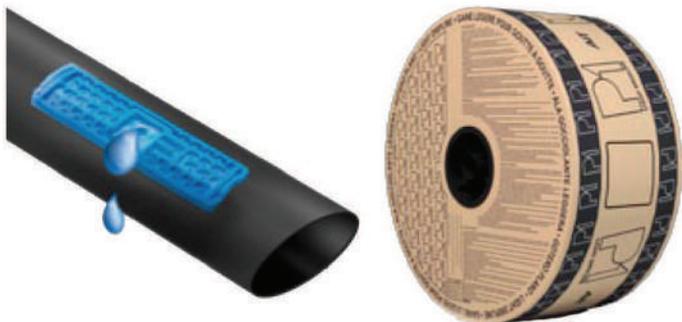
Uno dei più grandi vantaggi dell'irrigazione a goccia applicata alla coltura del MAIS è quello di consentire la concimazione azotata in copertura in qualsiasi momento del ciclo colturale iniettando il fertilizzante direttamente nell'acqua d'irrigazione (FERTIRRIGAZIONE) e distribuendolo nella maniera più precisa possibile sfruttando l'alta uniformità dell'impianto. La "FERTIRRIGAZIONE" è un sistema semplice ed efficace che consente di risparmiare manodopera (il concime viene distribuito contemporaneamente all'irrigazione e praticamente con le stesse modalità) e concime (fino ad un 20-30% di risparmio sulla concimazione azotata).

VANTAGGI GESTIONALI & ECONOMICI

L'irrigazione a goccia applicata alla coltura del MAIS facilita enormemente la gestione delle irrigazioni rispetto ai tradizionali sistemi a Pioggia o a Scorrimento presentando vantaggi sia di natura pratica che economica:

- Possibilità di irrigare anche in condizioni di vento
- Rispetto all'irrigazione a pioggia è possibile irrigare contemporaneamente una superficie maggiore
- Riduzione al minimo della manodopera necessaria alla gestione dei turni irrigui.
- Risparmio Idrico.
- Elevato risparmio energetico rispetto all'irrigazione a pioggia grazie alla ridotta pressione di esercizio (1 bar)
- Distribuendo il concime in FERTIRRIGAZIONE si risparmia sia sulle quantità di fertilizzante utilizzato sia nella manodopera utilizzata per le operazioni di distribuzione del concime in copertura.
- Aumento delle rese per ettaro

ALA GOCCIOLANTE LEGGERA

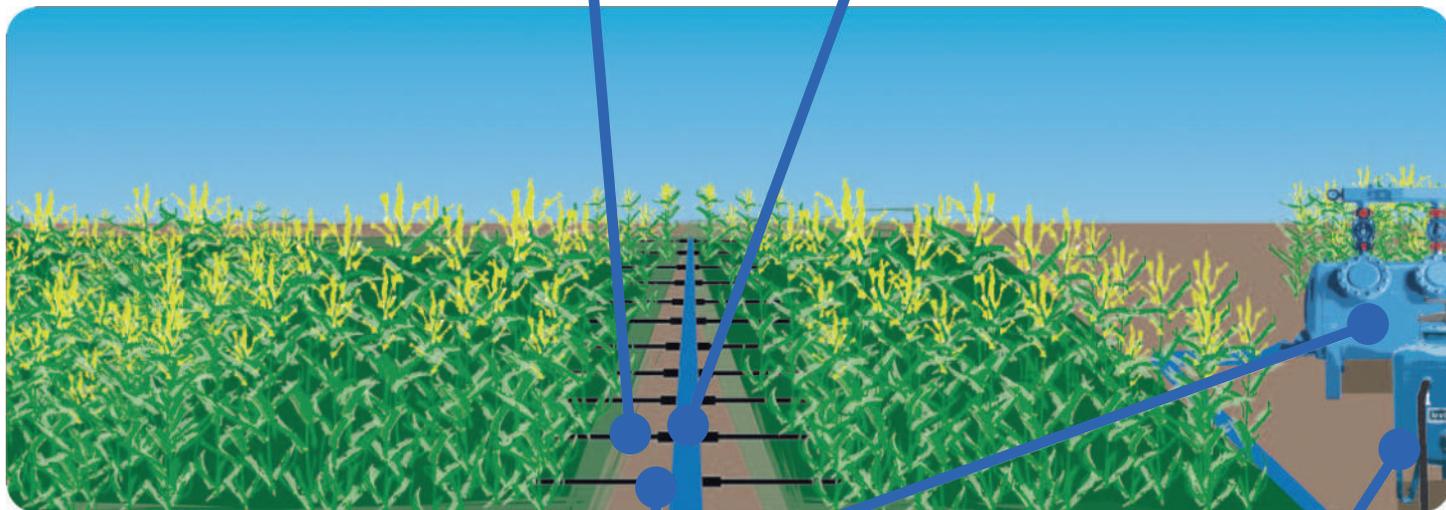


Manichetta di alta qualità con gocciolatore a flusso turbolento progettata per l'irrigazione a pieno campo. Di facile stesura ed installazione, è dotata di ottima resistenza all'occlusione. Disponibile in vari modelli capaci di coprire distanze fino a oltre 600 mt.

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 mais a goccia. Disponibile da 2.4 a 6 bar, in tutti i diametri commerciali a partire dal 1 1/2" sino al 12".



SISTEMI DI FILTRAZIONE



I filtri in metallo sono solidi e resistenti nel tempo. Possono gestire una grande varietà di portate. Sono disponibili modelli manuali o automatici, idrocycloni, filtri a rete, a dischi e a sabbia per applicazioni sia su acque di canale che su acque di pozzo.

SISTEMI DI FERTIRRIGAZIONE



Sistemi d'iniezione affidabili, economici 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

