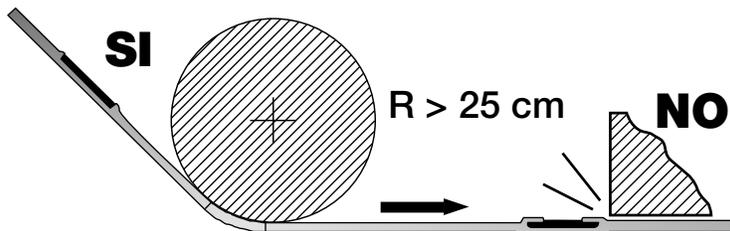


ALA GOCCIOLANTE LEGGERA

micro irrigazione



ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

POSA MANUALE - Precauzioni

- Evitare lo strofinamento su parti ruvide o taglienti, angoli e tensione eccessiva.
- Sostenere la bobina durante l'installazione ma lasciare liberi di girare liberamente i fianchi di cartone.
- Evitare che l'ala gocciolante strofini contro il terreno.
- Appena installata la manichetta, spurgare le testate, collegare le ali, mettere in funzione verificando il buon funzionamento dell'insieme.

POSA MECCANICA - Precauzioni

- Posizionare i dischi metallici e/o in legno contro i dischi di cartone della bobina.
- L'insieme bobina-dischi-asse deve essere solido.
- Lasciare 70-80 cm tra la parte bassa della bobina e l'entrata del tubo di iniezione.
- Utilizzare un tubo di diametro 40 mm, con ampio raggio di curvatura, in acciaio o PVC per realizzare il tubo di iniezione.
- Il tubo deve essere perfettamente liscio.
- L'entrata del tubo deve essere svasata per evitare lo strofinamento dell'ala contro il bordo.
- Appiattare leggermente l'uscita del tubo di iniezione (a forma di becco d'anatra) per evitare che l'ala si volti all'uscita.

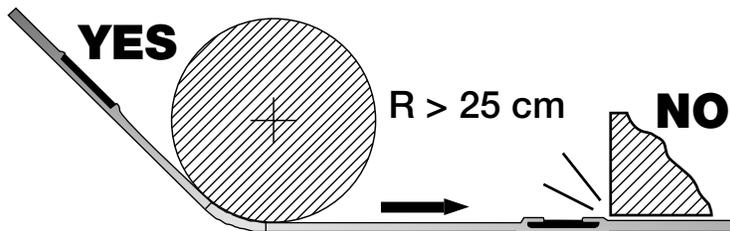
INSTALLAZIONE

Alcune raccomandazioni utili:

I rotoli devono essere mantenuti ben protetti prima del loro utilizzo (se possibile evitare di lasciarle all'esterno). Tenere il film d'imballaggio intorno al rotolo fino all'ultimo momento. L'ala gocciolante deve essere installata con i gocciolatori girati verso l'alto per ridurre i depositi e sedimentazioni. L'ala gocciolante deve essere fissata nel terreno per evitare che il vento possa spostarla, eventualmente con piccoli cumuli di terra. L'ala gocciolante può essere posizionata in diverse zone vicino alla pianta a secondo della fase colturale, del tipo di coltura, della densità e del terreno. Prima di collegare le ali alla testata, far funzionare l'impianto per ben spurgare tutte le tubazioni. Ad ogni inizio ciclo di irrigazione è utile spurgare l'aria residua nei gocciolatori con una pressione iniziale dell'acqua minima di 0.8 - 1.0 bar. È indispensabile installare un idoneo impianto di filtrazione di 150 mesh. Nel caso di infestazioni del suolo da parte di insetti con apparato masticatorio, viene raccomandata la disinfestazione del suolo. I microirrigatori sono protetti dalle occlusioni di particelle trascinate in sospensione dall'acqua, ciò nonostante si consiglia, unitamente alla filtrazione indicata, di assicurarsi che l'acqua non contenga sali disciolti ossidabili che possano causare precipitazioni. Irridrip è idonea anche per la fertirrigazione, purché si utilizzino sostanze fertilizzanti idrosolubili, che non producano precipitazioni di ossidi nei passaggi del labirinto dei microelementi di ferro in forma ionica). **Ala gocciolante leggera non è idonea all'installazione sotto pacciamatura trasparente** in quanto sensibile all'effetto lente causato dalle goccioline di condensa. La massima pressione di lavoro (BAR) è fornita in tabella riportata sui listini di vendita in funzione del diametro e dello spessore della temperatura di 20°C.

DRIPPERLINE-PIPES WITH FLAT DRIPPER

micro irrigation



LAYING INSTRUCTIONS

MANUAL LAYING - Precautions

- Avoid rubbing on rough or sharp parts, edges and avoid also excessive tensions.
- Hold up the coil during laying but make sure that it can roll without any obstacle on both sides.
- Avoid that dripping device rubs against the soil.
- As soon as the dripping line is installed, purge the heads, connect pipes, and check the good functioning of the line.

MECHANICAL LAYING - Precautions

- Position the metal and/or wooden discs against the cartoon discs of the coils.
- The whole, coils and discs axis, must form one unit.
- Leave a distance of about 70-80 cm between the lower part of the coil and the entrance of the injection pipe.
- Use a pipe of diameter 40 mm of steel or pvc with a wide bend radius as injection pipe.
- The pipe has to be perfectly smooth.
- The entrance of the pipe must be flared in order to avoid rubbing of drip against the edge.
- Flatten slightly the exit of the injection pipe in order to avoid the dripperline to turn back at the exit.

INSTALLATION

Some more useful recommendations.

The coils have to be protected with care before using them (if possible, avoid to leave them outside). Don't remove the film (packaging material) around the coil, until the latter is used. The dripperline must be installed taking care that the dripping devices are in upward position, in order to reduce deposits and sedimentation. The dripperline must be fixed to the ground by means of small heaps made out of the soil, in order to avoid possible displacements caused by wind. The dripperline can be installed in different areas near the plant depending on the period of cultivation, on the type of cultivation, on the density and on the ground. Before connecting the drippers to the heads, run the full line in order to purge all the pipes. At the beginning of each irrigation cycle it is useful to purge the remaining air within the drips with an initial water pressure of min. 0.8 – 1.0 bar. It is absolutely necessary to install an idoneous filtering plant of 150 mesh. In case of infestations of the soil by insects, a disinfection of the soil is recommended. The micro-irrigators are protected from occlusions caused by suspended particles dragged by water. It is, however, recommended, beside using the filters indicated, to make sure that the water used does not contain dissolved oxydable salts which could cause precipitation. Irridrip is also idoneous for fertirrigation, as long as hydrosoluble substances of fertilizers are used, which do not produce precipitation of ionic oxyds within the labyrinth made of iron-microelements. **Dripperline pipes with flat dripper is not idoneous for installation under transparent mulch** as it is sensible to the effect of lens caused by drops of condense water. The maximum working pressure (bar) is reported in the table of the price list for sale, and depends on the diameter, the thickness, and the temperature at 20°C.