

L'IRRIGATION LOCALISÉE



Un système précis et fiable



Le système DRIPLI® est un système très simple et éprouvé (bénéficiant de plus de 30 ans d'expérience) apportant une grande précision et une excellente fiabilité.

Cette technologie a été développée par les ingénieurs de la "Compagnie du Bas-Rhône et du Languedoc (BRL)", qui a équipé en matériel d'irrigation plusieurs milliers d'hectares dans le sud de la France et dans le monde entier.

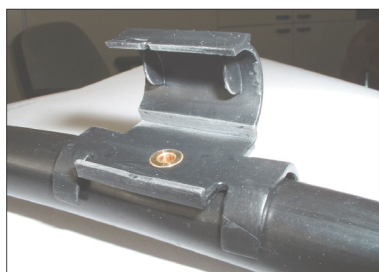
Le système DRIPLI® a bénéficié de l'expérience acquise dans les conditions climatiques les plus difficiles (eaux salées, températures extrêmes, eaux agressives) notamment en Tunisie, au Maroc, en Arabie Séoudite, en Syrie, en Lybie, au Yémen et au Bénin.

Des avantages agronomiques reconnus



L'irrigation localisée DRIPLI® est bien adaptée aux cultures pérennes cultivées en ligne, et en particulier toutes les cultures fruitières : agrumes, bananes, palmiers dattiers, abricotiers, pêches, kiwis, poiriers, pommiers, pruniers, etc....

- Economie d'eau : l'eau est directement apportée au pied de la plante et aux racines.
- Economie d'énergie : seulement 0,5 à 1,5 bars sont nécessaires pour l'alimentation.
- Un respect des sols par la douceur des apports d'eau : pas d'érosion des sols.
- Facilitation des travaux à la parcelle : les espaces entre lignes restent secs.
- La protection augmentée des plantes ainsi irriguées :
Les produits phytosanitaires ne sont pas lessivés par l'irrigation.
- La fertilisation est réalisée par le système d'irrigation.



Les points forts du système DRIPLI® :

L'irrigation goutte à goutte utilise de faibles débits, 2 ou 4 l/h.

L'eau utilisée doit donc être d'une grande pureté physico-chimique, ou bien, le système goutte à goutte utilise des installations de filtration coûteuses et sophistiquées.

Au contraire des systèmes goutte à goutte qui demandent des installations de filtration coûteuses et sophistiquées, l'utilisation des ajutages calibrés de gros diamètre dans le système DRIPLI®, permet l'utilisation d'une filtration sommaire de 360µ.

AVEC LE SYSTÈME DRIPLI®



LE SYSTEM DRIPLI® : UNE SOUPLESSE MAXIMALE DANS LA GESTION DE L'IRRIGATION

Le système DRIPLI est polyvalent grâce à son éventail de débits (de 25 à 100l/h), et permet une grande souplesse dans la conduite de l'irrigation en particulier :

- Une humidification importante des sols, et donc une reprise optimum des plantations réalisées en période sèche.
- Reconstitution immédiate du bulbe humide (volume de sol humidifié) en cas d'interruption prolongée des irrigations.
- Possibilité de lessivage des sols salés, sans faire appel à d'autres moyens.



Caractéristiques techniques du DRIPLI®

- L'ajutage DRIPLI® est monté sur un tube polyéthylène de diamètre variable : (18x20 à 29x32 mm), et composé d'un ajutage en laiton calibré monté sur une bague de diffusion en polyéthylène
- Usinage haute précision : 1/100 mm
- Filtration sommaire de l'eau d'irrigation avec filtre tamis (360 microns).
- Résistance au colmatage par eaux calcaires ou salines.
- Débit ajustable (25 à 100 l/h pression 0,5 à 1,5 bar).
- Uniformité du débit tout le long de la ligne ,est possible grâce au changement du diamètre des ajutages (optimisation réalisée par logiciel informatique).
- Débit non affecté par les températures.
- Maintenance minimum.

Un système polyvalent

- Possibilité de fertigation, même en employant des granulés solubles.
- Possibilité de lessivage des sols salés, sans faire appel à d'autres moyens.
- Adaptation à tous les sols et toutes les cultures.



Un système très simple, économique, adapté aux exigences de l'agriculture moderne :

- Insensible au colmatage par eaux salées ou calcaires,
- Filtration simplifiée,
- Maintenance facile,
- Distribution homogène de l'eau,
- Volume de sol humidifié,
- Economie d'eau et d'énergie,
- Possibilité de lessivage des sols salés,
- Adapté à la fertigation.

Ce système est particulièrement adapté pour les projets de réutilisation des eaux usées traitées.

Irrifrance peut vous offrir la solution technique
la mieux adaptée à votre projet :
appelez le département Etudes et Projets
au + 33 (0)4 67 25 79 79.

