

Irrigation par pots

L'irrigation par aspersion et goutte à goutte permet d'éviter le gaspillage d'eau dû à l'irrigation par inondation, mais le coût d'installation initial est élevé. De nouvelles technologies ont été développées.

L'irrigation par pots est un moyen peu coûteux d'économiser de l'eau et est utilisée pour cultiver des fruits et des légumes dans les zones arides et semi-arides. Avec l'irrigation par pots, des pots ronds sont enterrés dans le sol et remplis d'eau. L'eau s'écoule lentement à travers les parois du pot jusqu'aux racines de la plante. L'irrigation par pots est particulièrement utile pour les cultures dans des sols devenus salés.

Avantages de l'irrigation par pots

Elle peut être utilisée pour implanter des cultures sur des pentes raides et dans des zones à drainage rapide où l'irrigation conventionnelle n'est pas pratique. Il y a peu de mauvaises herbes avec l'irrigation par pots car l'eau n'est acheminée que vers les racines des plantes et l'irrigation par pots n'est pas coûteuse à installer et est plus facile à utiliser.

Installation des pots

Choisissez des pots d'environ 10

litres, faits d'argile et cuits dans un bûcher ou un four, avec des parois d'environ 1 cm d'épaisseur. Creusez un trou rond de manière à ce que, lorsque le pot est placé dans le sol, le col soit au-dessus du sol.

Placez le pot et remplissez l'espace entre le pot et le trou avec de la terre mélangée à du fumier de ferme décomposé, puis remplissez le pot par de l'eau et couvrez-le.

Chaque pot humidifie le sol jusqu'à 40 cm de distance. Dans un champ de légumes, enterrer les pots à environ 40 cm les uns des autres. Pour les cocotiers, laissez 60 à 90 cm entre le pot et la tige. Pour les manguiers, enterrez les pots à une distance de 50 à 75 cm de la tige principale alors que pour les arbres fruitiers adultes plantés à 4 mètres de distance, placez un pot au milieu de 2 arbres.