## 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.