»Jardinage de survie: Irrigation goutte à goutte en anglais (Kenya) «

» Jardinage de survie: Irrigation goutte à goutte en anglais (Kenya)«

La première étape de l'installation d'un système d'irrigation goutte à goutte consiste à construire des plates-bandes surélevées en vue de la mise en place de la ligne goutte à goutte. Cela aidera à faire pousser des légumes pendant la saison sèche grâce à l'irrigation.

Après la préparation du lit, placez deux lignes d'irrigation goutte à goutte sur chaque lit de plantation surélevé d'un mètre de large. Assurez-vous que les trous d'égouttement dans les conduites d'irrigation sont tournés vers le haut car cela garantira que chaque plante reçoive la même quantité d'eau.
Placez la ligne d'égouttement à 7-8 pouces ou 18-20 cm du bord du lit de plantation. Fixez les lignes d'égouttement en place à l'aide d'agrafes métalliques ou de bâtons fourchus et faites un support pour retenir l'eau avec le fond du récipient à au moins un mètre au-dessus du lit de plantation.

Connexion goutte à goutte

Les gouttes sont ensuite connectées au conteneur en perçant un trou dans le fond du seau pour correspondre à la taille du connecteur, puis en le fixant au seau ou au conteneur. Insérez les conduites d'alimentation dans le raccordement.
Une fois les connexions effectuées, fixez le seau au support et connectez les conduites d'alimentation aux goutteurs.

Un connecteur spécial est fabriqué en coupant un morceau de 2,5 cm à l'autre extrémité de la ligne d'égouttement. Pliez deux fois 2,5 cm de l'extrémité de la ligne d'égouttement sur elle-même et faites glisser la manche coupée sur la ligne d'égouttement pliée.

Emplacement des greffes

Le dessus du réservoir d'eau est ensuite recouvert d'un chiffon pour servir de filtre grossier qui aidera à filtrer les matériaux qui pourraient
obstruer le filtre goutte à goutte ou la ligne goutte à goutte.

Des points humides à chaque trou d'égouttement sont utilisés pour identifier l'emplacement de la plantation de vos greffes. Faites des trous de
plantation et plantez chacun des plantules à la même profondeur qu'elles ont
poussé. Fournir de l'eau supplémentaire pour aider les plantes à survivre au
choc du repiquage et pailler les plates-bandes.

Arrosage optimal

Pour chaque plate-bande surélevée de 15 mètres contenant 100 plantes, vous devrez prévoir 20
litres d'eau le matin et le soir. Un lit surélevé fournira suffisamment de
légumes pour nourrir une famille de 5 à 7 personnes. Afin d'optimiser la
production, il est important de planter 2 rangs de plants dans chaque plate-bande.

L'utilisation des matériaux du compost, des plates-bandes surélevées et
d'irrigation goutte à goutte aidera à améliorer le niveau des nutriments du
sol, permettra plus d'air et d'humidité et de productivité.