

Irrigation goutte à goutte pour les tomates

Dans de nombreux pays, la production agricole est limitée à la saison sèche par l'accès à l'eau. L'accès à l'eau permet à certains agriculteurs de cultiver des légumes de grande valeur pendant la saison sèche.

L'irrigation goutte-à-goutte permet de gagner du temps, de réduire la main-d'œuvre, d'imperméabiliser le sol et de distribuer l'eau lentement et uniformément dans le sol. Elle permet également aux plantes de bien pousser et de produire des rendements élevés, d'économiser l'eau et de limiter la propagation des maladies.

Mise en place

Préparez d'abord des plates-bandes de 15 m sur 1,6 m. Ameublissez le sol et ajoutez de la matière organique bien décomposée, puis nivelez les plates-bandes.

Faites un petit trou au fond d'un seau en plastique et équipez-le d'une grille pour filtrer l'eau qui s'écoule du seau dans les tuyaux. Installez le seau sur un support suffisamment solide pour le soutenir. Le support doit être placé sur un sol nivelé et surélevé d'environ 90 cm.

Placez 2 tuyaux d'irrigation de

15 m chacun sur les plates-bandes de plantation à une distance de 60 cm l'un de l'autre, les trous étant orientés vers le haut pour éviter que la terre n'obstrue les trous.

Repiquez le matin après avoir installé le système et remplissez le réservoir lorsque le sol est suffisamment humide pour le repiquage. TRepiquez les plantules des deux côtés du trou en laissant 30 cm entre les plantules et paillez après pour conserver l'eau du sol.

Après le repiquage, remplissez le seau une fois par jour. Des pompes mécaniques ou manuelles facilitent le remplissage du seau avec de l'eau et réduisent l'arrosage une fois que les fruits sont mûrs pour accélérer la maturation.

Faites l'entretien du système en nettoyant le seau chaque semaine ou chaque fois que nécessaire pour enlever la saleté qui se serait accumulée dans les tuyaux.