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.