

Boyaux suintants

Ces boyaux suintants d'un diamètre interne de 1/4 pouce laissent perler l'eau en fines gouttelettes sur toute leur longueur. L'efficacité optimale du boyau de 100 pieds est d'environ 20 gal/h et celle du boyau de 50 pieds est d'environ 10 gal/h. Ces deux boyaux sont malléables et peuvent être coupés. Vous pouvez donc leur donner la longueur et la forme qui convient à vos besoins. Ils se fixent à un tuyau principal à l'aide de raccords de 1/4 pouce – pièces vendues séparément. Pour obtenir de meilleurs résultats lorsque vous arrosez pendant une longue période, utilisez un faible débit.

Les boyaux suintants peuvent être posés à même le sol. Par contre, si vous souhaitez irriguer les racines directement, enterrez les boyaux sous 3 à 6 pouces de terre ou sous une couche de paillis. Comme l'eau ne gicle pas, le gaspillage attribuable à l'évaporation est grandement réduit. De plus, l'utilisation d'un boyau suintant est la méthode d'irrigation la plus indiquée pour arroser les plantes dont le feuillage doit rester au sec.

La distribution de l'eau dépend de la nature du sol et de son taux d'humidité. Dans un sol très sablonneux où l'eau tend à couler rapidement vers le bas, les boyaux doivent être installés assez près les uns des autres. Toutefois, un sol argileux ou contenant une grande quantité de matière organique – avec une forte teneur en tourbe ou en compost – absorbe l'eau à l'horizontale aussi bien qu'à la verticale. Faites des essais pour déterminer l'espacement approprié. En général, une distance de 2 pieds pour les sols sablonneux et de 4 pieds pour les sols argileux ou ayant une forte teneur en matière organique est suffisante.

Il est possible de raccorder des sections de boyaux suintants de chaque côté du tuyau principal. Évitez toutefois d'aligner les boyaux, car cela risque de réduire l'efficacité du système. Assurez-vous donc que chaque boyau est légèrement décalé par rapport à son vis-à-vis.

Un boyau suintant devrait être utilisé uniquement avec de l'eau propre. La durabilité d'un boyau suintant varie en fonction du climat de votre région ainsi que de l'utilisation d'eau dure ou d'eau de pluie non filtrée. En effectuant un entretien adéquat, la durée de vie d'un boyau suintant de 1/4 pouce de diamètre interne peut atteindre cinq ans.

Pour accroître la durabilité et l'efficacité d'un boyau suintant, installez un filtre ou une rondelle-filtre sur le robinet.

Nettoyez le boyau à grande eau, avec une forte pression, au moins deux fois par année. Vous éviterez ainsi l'accumulation de débris dans les pores.

Le gel n'endommage pas le boyau suintant. Il est toutefois recommandé de retirer tous les bouchons d'extrémité et de drainer le boyau avant le premier gel.