

Goutte à goutte

•Caractéristiques

- Micro-irrigation limitée à la zone racinaire
- Opère à basse pression

•Avantages

- Efficacité de 80 à 95 %, peu de perte d'eau
- Faible charge de travail
- Irrigation possible à tout moment de la journée
- Faible risque de maladie fongique car que les plantes restent sèches
- Faible enherbement
- Irrigation équilibrée: apporte l'eau fréquemment et à petites doses

•Désavantages

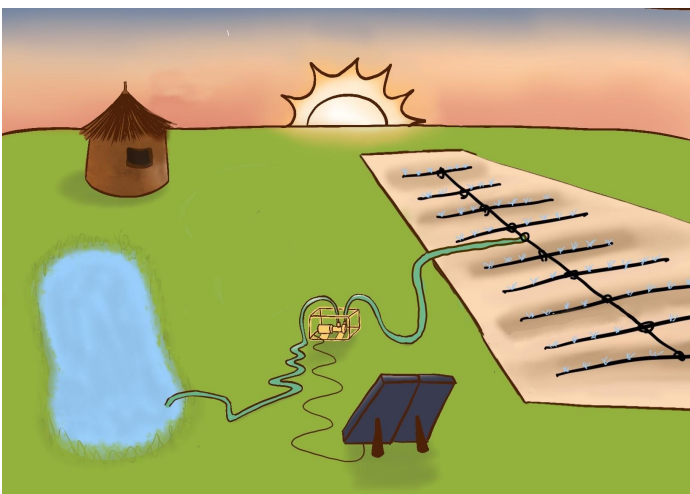
- Coût élevé
- Risque de bouchage des goutteurs : nécessite un filtrage efficace
- Faible stimulation de la croissance racinaire
- Faible efficacité en sol sableux
- Sarclage difficile

•Domaines d'application suggérés

- Particulièrement adapté aux cultures maraîchères

•Recommandations

- Dans les sols légers, l'intervalle des goutteurs doit être raccourcis pour irriguer la totalité de la surface



Aspersion

•Caractéristiques

- Système pressurisé, généralement avec des tuyaux principaux et latéraux, se terminant par un ou plusieurs asperseurs

•Avantages

- Relativement efficace (60-90%)
- Idéal pour sols sableux
- Convient aux champs en pente ou irréguliers
- Permet de réduire la température des feuilles
- Coût moyen

•Désavantages

- Nécessite une forte pression
- Risque de maladies fongiques car les plantes sont mouillées
- Répartition inégale de l'eau
- Fort enherbement
- Forte pertes et répartition inégales en cas de vent

•Domaines d'applications suggérés

- Maraichage, arboriculture, grandes cultures

