

Vorteile von Tropfbewässerungsanlagen gegenüber herkömmlichen Bewässerungsmethoden

Tropfbewässerung



Überkopfbewässerung



Gleichmäßige Wasserverteilung über die gesamte Bewässerungsfläche (im Regelfall über 90%).

Gezielte, effiziente Bewässerung und Düngung zum optimalen Zeitpunkt und exakt dort, wo Wasser und Dünger benötigt werden: im Hauptwurzelbereich.

Wurzelstock und Blätter bleiben trocken, dadurch geringe Anfälligkeit für Pilzkrankungen.

Keine Windabhängigkeit der Bewässerung.

Geringer dosierte Wassermengen lassen ein ausgewogenes, optimales Verhältnis von Wasser und Sauerstoff im Boden zu.

Zeiteinsparung durch optimale Automatisierbarkeit.

Die Effizienz der Bewässerung wird nicht von der Art der Bewässerungsanlage beeinflusst.

Stark reduzierte Verdunstung. Die Effizienz der Tropfbewässerung ist um ein Vielfaches höher als die der Überkopfbewässerung.

Auch mit salzhaltigem Wasser werden sehr gute Ergebnisse erzielt; das Salz setzt sich nicht auf der Pflanzenoberfläche ab.

Mit Tropfbewässerung lassen sich erhebliche Mengen an Wasser, Düngemittel und somit Geld sparen.

Nur geringer Grad an Gleichförmigkeit bei starkem Wind und Gefälle.

Geringe Effizienz, höherer Wasser- und Düngemittelverbrauch.

Wurzelstock und Blätter werden teilweise oder völlig befeuchtet, dadurch hohe Anfälligkeit für Pilzkrankungen.

Hohe Windempfindlichkeit.

Völlige Durchfeuchtung der Erde, mit der Folge von Sauerstoffmangel im Boden.

Hoher Arbeitsaufwand.

Falsch aufgestellte Bewässerungsanlagen führen zu Einbußen bei der Effizienz der Wasserverteilung.

Erhöhte Verdunstungsrate bei Tagbewässerung. Auch bei Nachtbewässerung ist die Effizienz geringer als bei der Tropfbewässerung.

Salzhaltiges Wasser verursacht Ertragsminderung; das Salz setzt sich an der Pflanzenoberfläche ab.

Erheblich höherer Wasser- und Düngemittelverbrauch als bei der Tropfbewässerung.

NETAFIM

 **liefert als einziger Hersteller komplette Systemlösungen aus einer Hand.**

NETAFIM leistet kostenfrei:

-  **Systemplanung bei Großprojekten**
-  **Wasseranalysen für Großprojekte**
-  **Leistungsstarke Unterstützung aller **NETAFIM**-Großhändler**