

MEHR ERTRAG BEI BESSERER QUALITÄT

TROPFBEWÄSSERUNGSSYSTEME
FÜR DEN OBSTBAU

50

JAHRE
ORIGINAL NETAFIM QUALITÄT



WWW.NETAFIM.DE

 **NETAFIM**TM
ÖKONOMISCHE EFFIZIENZ.



RAHMEN-BEDINGUNGEN FÜR EIN EFFEKTIVES BEWÄSSERUNGSMANAGEMENT

Durch den Klimawandel nehmen in vielen Ländern die fruchtbaren Böden ab, bei ständig steigender Weltbevölkerung.

Viele Flächen werden nicht mehr zum Anbau von Lebensmitteln genutzt, sondern es werden Bioenergiepflanzen angebaut.

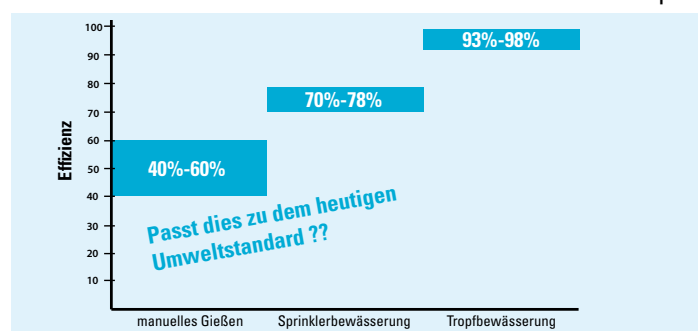
Auf Grund der immer knapper werdenden Ressource Wasser gewinnt eine effiziente, wassersparende und genau dosierbare Bewässerung immer mehr an Bedeutung.

Die Anforderungen an Ertragshöhe und vor allem an die Fruchtqualität wie Fruchtgröße, Farbe und Festigkeit steigen in der Produktion ständig.

Die Fertigation hat sich als umweltschonende Möglichkeit erwiesen, Düngemittel ganz genau dosiert und gezielt an die Stellen des Verbrauchs zu bringen und einen Eintrag von Dünger in das Grundwasser zu verhindern.

NETAFIM als Pionier der Tropfbewässerung und weltweit führender Anbieter innovativer Bewässerungssysteme bietet auch für den Obstbau seine wegweisenden Bewässerungslösungen an. Als wesentliche Vorteile der Tropfbewässerung sind zu nennen:

- Optimales Wachstum der Pflanzen durch gleichmäßige Wasserversorgung
- Gleichmäßige Nährstoffversorgung durch regelmäßige Flüssigdüngung (Fertigation)
- Sparsamer Wasserverbrauch durch effektive Wasserverteilung
- Ständige Befahrbarkeit durch trockene Arbeitsgassen und geringerer Unkrautbewuchs
- Reduktion des Krankheitsdruckes durch trockene Blätter und Früchte
- Gute Automatisierbarkeit und bedienerfreundliche Komplettsysteme



UNIRAM - Premium Tropfrohr für den langlebigen Einsatz in Dauerkulturen

- besonders geeignet für die unterirdische Verlegung
 - hoher Druckkompensationsbereich (0,5-4,0 bar)
 - hoch verstopfungssicher durch selbstreinigendes, selbstspülendes Doppellabyrinth
 - Wurzeleinwuchssperre
 - Vakuumschutzmechanismus
- optional: Auslaufschutzmechanismus zur Impulsbewässerung z.B. im Substratanbau



UniRam Tropfrohre sind besonders für den Anbau von Äpfeln, Birnen, Kirschen, Pflaumen, Himbeeren und Heidelbeeren geeignet, da sowohl eine ober- und auch eine unterirdische Verlegung möglich ist. Als Testsieger in zahlreichen Vergleichs- und Qualitätstests gilt UniRam als internationale Referenz im Premiumsektor druckkompensierender Tropfrohre.

DRIPNET PC - das neueste innovative High-Tech Produkt aus dem Hause NETAFIM ist eine Weiterentwicklung des UniRam Tropfer

- besonders geeignet für den Einsatz bei 3 bis 6-jährigen Kulturen
- druckkompensierend (0,4-2,5 bar)
- größtmögliche Variation an Wandstärken (0,31 mm bis 1,2 mm)
- kleinster druckkompensierender Tropfer (0,6 l/h)
- hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis



DripNet PC Tropfrohre sind in dünnwandiger und dickwandiger Form lieferbar und dadurch sehr universell einsetzbar. DripNet PC wird für den Anbau von Äpfeln, Birnen, Kirschen und Pflaumen empfohlen, insbesondere wenn auf einer älteren Plantage die Bewässerung nachinstalliert wird. Des Weiteren ist die Verwendung von DripNet PC im Erdbeeranbau nötig, wenn die Fläche uneben ist, das heißt mit Gefälle gearbeitet werden muss.

Wir liefern die Lösung für Ihre ökonomische Bewässerung !



STREAMLINE

- das erfolgreichste dünnwandige Tropfrohr für 1-jährige Kulturen
- Druckanstieg von 100% erhöht die Durchflussrate nur um 37%
- bestes Preis-Leistungsverhältnis

StreamLine Tropfrohr eignet sich hervorragend für den 1 bis max. 2-jährigen Einsatz im Erdbeeranbau, ist jedoch nur bei ebener Anbaufläche sinnvoll.



SUPERNET

Druckkompensierender Sprinkler, Flussrate, Sprühbild und Wurfweite bleiben von 1,5 bis 4,5 bar konstant. SuperNet eignet sich besonders für den Intensivkirschenanbau zur Klimatisierung unter dem Foliendach.

SPINNET

High Tech Microsprinkler der neuesten Generation für den Gewächshaus- und Tunnelleinsatz, brückenloser Sprinkler mit excellenter Verteilgenauigkeit.

MEGANET

MegaNet ist sehr gut für den Frostschutz geeignet. Durch eine Veränderung des Wurfwinkels kann MegaNet zur Überkopf- und Unterkronenberegnung eingesetzt werden.



DIE VORTEILE DER TROPFBEWÄSSERUNG

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 und geringere Nährstoffauswaschungen

Keine Windabdrift bei der Bewässerung

Die tropfenweise Gabe von Wasser sorgt für ein ausgewogenes, optimales Verhältnis von Wasser und Sauerstoff im Boden

Zeiteinsparung durch optimale Automatisierbarkeit

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

Mit Tropfbewässerung lassen sich erhebliche Mengen an Wasser und Düngemitteln einsparen

Tropfbewässerung ist ökonomisch, hochrentabel und gleichzeitig ökologisch verantwortungsvoll

SCHEMA EINES TROPFBEWÄSSERUNGSSYSTEMS IM OBSTBAU

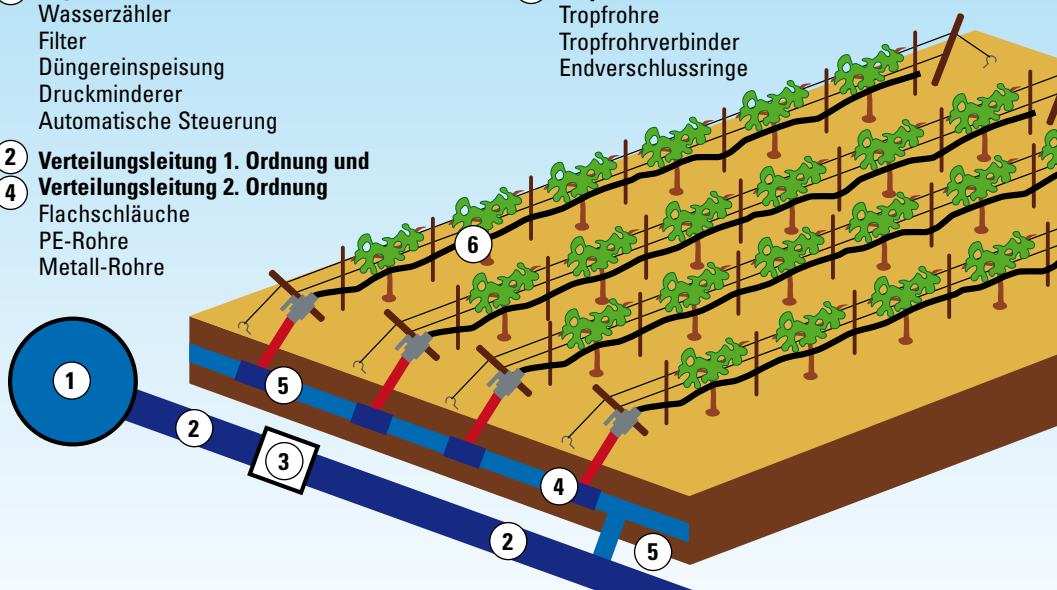
1 Wasserversorgung
Pumpen und Aggregate

3 Kopfstation
Wasserzähler
Filter
Düngereinspeisung
Druckminderer
Automatische Steuerung

2 Verteilungsleitung 1. Ordnung und
4 Verteilungsleitung 2. Ordnung
Flachschläuche
PE-Rohre
Metall-Rohre

5 Anschlussstücke an Verteilung
Anschlussstücke

6 Tropfrohre in Reihen
Tropfrohre
Tropfrohrverbinder
Endverschlussringe



bis zu 10 Jahre GARANTIE
auf NETAFIM-Premiumprodukte

 **NETAFIM**™
ÖKONOMISCHE EFFIZIENZ.

WIR BIETEN DIE KOMPLETTE BEWÄSSERUNGSLÖSUNG



NATÜRLICH ERHALTEN SIE BEI NETAFIM AUCH DAS KOMPLETTE ZUBEHÖR. DIE VERSCHIEDENEN KOMPONENTEN DER KOPFSTATION EINER TROPFBEWÄSSERUNGSANLAGE WIE FILTER, DRUCKMINDERER, DÜNGEREINSPEISUNG UND AUTOMATISIERUNGSEINHEITEN WERDEN DURCH IHREN NETAFIM-PARTNER PROJEKTBEZOGEN GEPLANT UND ANGEBOTEN.

FILTERTECHNIK



MAGNETVENTILE



STEUERUNG



DÜNGEDOSIERUNG



DRUCKREGULATOREN



LEITUNGSVERBINDER



NETAFIM-Partner:

Qualität ist kein Zufall.

NETAFIM DEUTSCHLAND GMBH · IM FUCHSLOCH 7 · 60437 FRANKFURT AM MAIN
TEL. 061 01-50 51-0 · FAX 061 01-50 51 10 · INFO@NETAFIM.DE
WWW.NETAFIM.DE

 **NETAFIM**TM
ÖKONOMISCHE EFFIZIENZ.