



dip stick
mit waagrechtm Rohr

dip GmbH

dip stick mit waagrechten Rohr

Das in Deutschland hergestellte Produkt eignet sich für Pflanzen wie z.B. Tomaten oder Blumen bis zu einem Wurzeldurchmesser von etwa 30 cm und passt zu 6/4mm Schlauch, Behälteranschluss mit oder ohne Laubsieb, T-Stücke und Steckanschlüsse, die ebenfalls hier im dip-shop angeboten werden.

Es kann für eine druckarme Bewässerung direkt von einem ebenerdig aufgestellten Wasserbehälter im Garten als automatische Tropfbewässerung angewendet werden.

Bisher mußte man für Tropfbewässerungen immer eine Druckwasserleitung haben, was Probleme und Schwierigkeiten bereitete.

Hervorzuheben ist, daß damit vollautomatisch entsprechend der Bodenfeuchte bewässert wird, was ein besonderer Vorteil ist.

Durch die unkomplizierte Bewässerung direkt aus einem Behälter können Sie z.B. mit Regenwasser ohne Probleme direkt von der Regentonne oder einem großen IBC-Container wartungsarm bewässern.

Das Produkt funktioniert, indem die dip stick's entsprechend der Bodenfeuchte öffnen und schließen und z.B. dadurch bei Regen geschlossen bleiben.

Damit das System Ihnen immer Freude bereitet, sollten Sie die umlaufende Kontraktionsfaser vor Beschädigungen schützen und diese nicht durch Ziehen Überdehnen. Auch lösungsmittelhaltige Pflanzenschutzmittel oder andere klebrige Substanzen können die besonderen Eigenschaften des Steuerfaserbündels beeinträchtigen. Es wird empfohlen, daß der Wasserspiegel im Wasserbehälter nicht unter den empfohlenen 50 cm Höhenunterschied zu den dip sticks abfällt. Das ist leichter einzuhalten, wenn der Behälter auf einen kleinen Sockel gestellt ist. Natürlich muß auch dieser Behälter mit Wasser gefüllt sein.

Gegenüber bisherigen Lösungen ist das dip stick System wesentlich geringer empfindlich gegenüber kalthaltigem Wasser oder kleinen Verunreinigungen, die andere Tropfer sehr schnell verstopfen. Wasser wird nur entsprechend des Bedarfs der Pflanzen abgegeben und dadurch ist das System entsprechend sparsam und die pflanzengerechte Bewässerung wurde erheblich verbessert.

Das wurde vor allem durch die auf Feuchte reagierende Ventilsteuerung über die Spezial-Kontraktionsfaser erreicht.

Das System ist schnell und einfach aufgebaut und kann auch andauernd über Jahre kann es für ein optimale Bewässerung zur Verhinderung von Trockenschäden dienen. Es muß nicht im Winter abgebaut werden. An Schläuchen und dip sticks konnten nach dem Winter keine Schäden feststellen. Es kann jedoch sein, das manche T-Stücke durch das sich ausdehnende Eis herausgedrückt werden. Es ist also besser, das Wasser aus Behälter und Schläuchen im Winter heraus zu lassen und im Frühjahr das Schlauchsystem zu kontrollieren.

ACHTUNG beachten Sie, dass die Tropfer sehr sensibel auch auf sehr hohe Luftfeuchte reagieren und dann geschlossen bleiben. Das System ist deshalb z.B. für tropische Gewächshäuser mit andauernder hoher Luftfeuchte oder andauernd feuchte Räume ohne Luftbewegung nicht geeignet. Auch in der Nähe von Springbrunnen oder Regnern oder in normalen Gewächshäusern muß darauf geachtet werden, dass die relat. Luftfeuchte mindest einmal am Tag, in der Nähe der Tropfer deutlich unter 65% absinkt oder ausreichende Luftbewegung besteht.