

Instructions for Operation and Maintenance

Water and Pump



Fill the reservoir (G) with around 50 litres and plug the pump (K) in.

Only turn the pump on when submerged in the water.

Water should be swirling back and forth between the reservoir and the growing channels.

In order to regulate the flow rate (N), use the faucet. **DO NOT** put your hands in the water while the pump is plugged in.

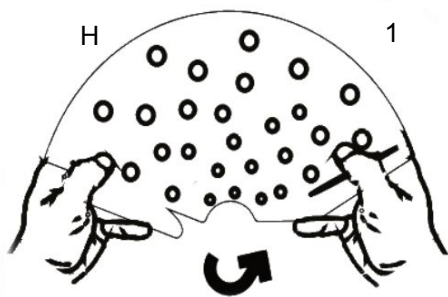
Important! Do not run the pump while out of the water. Running it while not submerged will cause irreversible damage

Tip: regular maintenance will prolong the life of your pump. For videos, visit our website:

(To use the QR code, point your phone camera at the code and click on the link)



Net cups and Planting



Fold the net cup (H) to a V shape or a cone

Place a seedling inside each cup. Starter seeds available at nurseries are recommended, but you can also start seedlings yourself

Place the cups in the designated holes in the tube. Make sure the roots are submerged in the flow of water. There are stabilizing slits on the sides of every cup to keep your cup in place even during strong gusts of wind.

It is worth knowing that the water flowing through the system is a shallow stream at the bottom of the tubes - this provides the plants with nutrients while keeping the root system area well-aerated.

איזון מערכת וטיפול שוטף

הפעלה ראשונה

איזון המוליכות החשמלית באמצעות דשן

בשימוש במד מוליכות חשמלית (EC) - לתוצאות גידול מיטביות נמדוד את רמת הדשן באמצעות המד. נוסף דשן (להוסיף עשרות מ"ל בכל פעם, ניתן להיעזר בכוסית מדידה או בפקק הדשן) עד שהמד יציג את הטווח הרצוי:

עבור עלים ירוקים: $1500-2000\mu S$

עבור צמחים פירותיים: $2500-3000\mu S$

ללא מד מוליכות- נוסף 4 מ"ל דשן עבור כל ליטר מים (200 מ"ל למיכל של 50L), אחת לחודש יש להחליף מחצית מתכולת מכל ההזנה ולהוסיף דשן בהתאמה.

תיקון חומציות המים pH

אין חובה בתיקון החומציות בגידול הידרופוני אך צמחים קולטים טוב יותר את חומרי ההזנה שבמים ברמת חומציות מעט נמוכה (5.5-6.5). ניתן למדוד חומציות באמצעות מד pH או ערכת בדיקה. במקרה הצורך ניתן לתקן את רמת החומציות באמצעות מאזני חומציות (להוסיף מ"ל ספורים בכל פעם, ניתן להיעזר בפיפטה).

חשוב לדעת < אזנו את רמת הדשן במערכת לפני איזון החומציות, מאחר שהדשן עצמו משפיע על חומציות המים. יש לערבב בעזרת כלי את התמיסה בין המדידות.

באופן שבועי/ דו שבועי

מים- יש להוסיף מים במכל ההזנה על מנת לפצות על המים שנצרכו ע"י הצמחים או התאדו. דשן- למדוד את רמת המוליכות של הנוזל ולהוסיף בעדינות דשן עד הגעה לערך הרצוי. pH- יש למדוד ולתקן את רמת ה- pH, להוסיף בעדינות.

פעם בחודש- חודשיים או בעת הצורך

כדאי לבצע ניקוי של המערכת, ניקוי משאבה מאבנית, ניקוי שורשים, החלפת כל המים ועוד.

טיפול אחזקה שוטפים
יאריכו את חיי המשאבה
והמערכת שלכם!

לסרטונים בקרו <



גידול מהנה וטעים!

לעוד טיפים, קורס אונליין ומידע למגדל ההידרופוני בקרו באתר שלנו: www.livinggreen.co.il

מוזמנים להצטרף לפורום המגדלים בפייסבוק ולהתייעץ עם עוד אלפי מגדלים: "[הידרופוניקה-הפורום הישראלי להידרופוניקה](#)" ו"[אקוופוניקה](#)"