

## תחזוקה וטיפול שוטף במזרון לח

### יצחק אסקירה

רכז פעילות בתי צמיחה – שה"מ

### כללי:

מזרון לח הינו אמצעי שכיח לצינון בתי צמיחה בעיקר באזורי הארץ היבשים. בשנתיים האחרונות הותקנו מספר רב של מזרונים בערבה לגידול פלפל וורדים. תחזוקה שוטפת נכונה של המזרון יכולה לחסוך לחקלאי כספים רבים. הבעיות השכיחות במזרון לח הן משקעי האבנית הנגרמת מאיכות המים הירודה באזור וקצב אידוי מהיר וכן מהתפתחות אצות ע"ג המזרון. להלן מפורטות הנחיות להפעלה ותחזוקה נכונה של המזרון.

### תפעול שוטף:

1. יש להפעיל את מערכת המים ולבדוק את אחידות הרטיבות לכל רוחב המזרון.
2. רצוי להפעיל את מערכת המים באופן רצוף בכל שעות היום, הפסקה תכופה של המים תביא להגדלת כמות המשקעים ע"ג המזרון.
3. בסוף היום יש להפסיק תחילה את מערכת המים ולהמשיך את פעולת המאווררים למשך מחצית השעה לייבוש מהיר של המזרון.
4. יש להקפיד שחלקו התחתון של המזרון אינו טובל במים למניעת רקבון.
5. לדאוג שלא יעמדו מים במרזבים.
6. יש לנקות את המזרון לפחות פעמים במהלך העונה למניעת הצטברות לכלוך בעיקר על צידו החיצוני של המזרון.
7. להימנע מריסוס חומרים כימיים ע"פ המזרון.
8. לרוקן את מיכל המים לפחות פעם בשבוע או בהתאם לאיכות המים באזור למנוע המלחה.

### המלצות לאחסון חורפי:

1. ניקוז וניקוי כל מערכת המים (מרזבים ואגן הניקוז)
2. ניתוק זרם החשמל אחסון המשאבה במקום יבש
3. שטיפה וניקוי המרזבים
4. אם המערכת נשארת בשלמותה יש להפעילה מפעם לפעם ולנקות סתימות ולכלוכים

## טיפול במזרונים נגד משקעים ואצות:

1. הסרת משקעי סידן – הברשת החלק החיצוני (רצוי קודם התקשות) שטיפה בחומצת חומץ או חומצת לימון (PH 3.5-4.5) ולאחר מכן שטיפה במים. יש להקפיד על כללי זהירות בשימוש בחומצה. הקזת מים מהמערכת בהתאם לאיכות המים המקומית. אם ניתן לטייב את המים ולרככם בעלות נמוכה מומלץ.

### 2. טיפול נגד אצות, פטריות ובקטריות:

1. יבוש המזרונים (סגירת מים והמשך הפעלת מאווררים כמומלץ בטיפול השוטף).
2. הפעלת מערכת המים למשך כרבע שעה לפני הפעלת המאווררים.
3. טיפול כנגד אצות – שימוש בתמיסת כלור ביתית מהולה (PH 7.5) והפעלת המערכת עד ניקוי מלא.
4. שטיפה במים נקיים בזרם חזק מביא לתוצאות טובות.
5. חומרים מונעי אצות: פנאבלוק, פנאסייד, אקונומיקה, TOG 11 או מזרונית.
6. אין להפעיל מאווררים במהלך הטיפולים למנוע נזקים לצמחים.
7. הצללה ביריעה שחורה ומניעת אור מצידו החיצוני של המזרון מונעת התפתחות אצות.

אשמח לשמוע עצות מועילות בכל עת.

בברכת שנה טובה ופוריה