

גידול מלון במים מטופלים ע"י מגנט ומתכות אחרות-כיכר-סדום-סתיו 89/90

יורם צביאלי, רפי דיין, ישראל צברי - מו"פ ערבה.
עמי מדואל - מו"פ ערבה - תחנת נסיונות כיכר-סדום.
רמי מורן, מוטי הררי - מו"פ ערבה - תחנת נסיונות ערבה.

תקציר

גידול המלונים הסתוי בכיכר-סדום סובל מבעיה חמורה של הצהבות עליה מוקדמת אשר מונעת המשך גידול וקבלת גלי יבול מאוחרים יותר. בנסיונות ותצפיות אשר נערכו בעונות הגידול האחרונות בתנאים שונים בגידול מלונים, במים אשר הועברו בשדה מגנטי, נמצא כי טיפול זה תרם לשיפור ברמת ואיכות היבול ובצבע הצמחים.

מלבד הטיפול המגנטי, קיימים מכשירים נוספים לטיפול במים, הפועלים על עקרון של פליטת אלקטרונים לתוך המים.

בעונת 89/90 נבחנו בתחנת הנסיונות של מו"פ ערבה בכיכר-סדום, שנייה מהמכשירים הקיימים בשוק, "אגרימג" ו - CARE-FREE, בגידול מלונים סתוי (זן "ערבה"), בהשקייה רגילה (חד-יומית) ובהשקייה בפולסים (4 השקיות ביום).

מתוצאות הניסוי עולה כי לא היה כל יתרון לשימוש במים מטופלים בשני המכשירים על פני טיפולי ההיקש. בשני משטרי ההשקייה, בכל המזדדים שנבדקו: ריכוז יסודות במי ההשקייה, תמיסת הקרקע והקרקע, תכולת חומר יבש ויסודות בעלים, הצהבות עליהם, רמת היבול, בכירותו, התפלגות גדלי הפרי ומרכיבי האיכות.

תודה לשלמה קרמר (גי'וחה) על העזרה בנייתוח הסטטיסטי ולקרן יק"א על חלקה במימון הניסוי.