

יצוב מלוני חורף מושקים במים מליחים ומחוממים באנרגיה גאותרמית ברמת נגב 1991/92

ארי שפר, משה שפיגלמן - מינהל המחקר החקלאי - מכון וולקני
יואל דה מלאך, משה שגיא, שבתאי כהן - תחנת נסויים רמת נגב

תקציר

בשנים 91/92 השוינו ארבעה גורמים היכולים לקבוע את יבול ואיכות הפרי:
א. עומדים של צמחים מעוצבים: 1000, 8000, 6000 צמחים לדונם וביקורת של
השיטה המקובלת.

ב. השוואת השיטה בגידול שרוע ובהדליה.

ג. שיטות עיצוב שונות בצמחים בהדליה, כולל בחינת כדאיות של השארת
הסתעפויות צדדיות.

ד. השקייה במי-מוביל (דצ"ס/מ' 1,2) ומים מליחים (דצ"ס/מ' 6,8).

עקב מזג האויר הסוער בסוף ינואר הניסוי בא לסיום בטרם עת, כשלושה שבועות
לפני הקטיפה הצפוי.

עיקר מסקנות מהניסוי עד תאריך סיומו הראו:

(1) העדפה לגידול בהדליה, בעיקר בגלל קלות הביצוע.

(2) השקייה במים מליחים גרמה לשיפור באחוז החנטה, להקטנת הגודל ושטח
העלווה אבל לא מתחת לנדרש, ושיפור בהחדרת קרינה לתוך הצמחים המודלים.

בשנה הבאה הניסוי יבוצע רק לפי שיטת ההדליה, עם השארת הסתעפויות צדדיות.
נבדוק השפעת העומד וההשקייה במים מליחים על התפתחות הפנולוגית של הצמח
ושל החנטה, התפתחות הפרי ויבולו ומרכיביו, כולל בדיקות איכות.