

1990-1991

השפעת טפול קור במשתלה על התפתחות מלון בהדלייה

רבקה אופנבך, רמי גולן, עמי מדואל, מוטי ארנון, ישראל צברי - מו"פ ערבה.

תקציר

בספרות דווח על השפעת טפול קור לשתיל הצעיר, על התפתחות צמח המלון ועמידותו בפני תנאי עקה שונים. בתצפית זאת נבדקה השפעת טפול קור על התפתחות המלון בתנאי גידול בבית צמיחה.

שיטות וחומרים

צמחי מלון שגדלו במשתלת ירקות "לוזובר" שבמושב פארן נזרעו ב- 20.11.90, בהגיעם לגודל של פסיגים פתוחים לפני הופעת העלים האמתיים, (29.11) הועברו השתילים למקרר בטמפרטורה של 6°C , לשלושה ימים. השתילים נשתלו בבית צמיחה בתחנת נסיונות שבעין תמר ב- 7.12.90 ובתחנת "יאיר" ב- 20.12.90. הטפול נבחן בשלוש חזרות בהשוואה ל-3 חזרות בטפול הבקורת.

השפעת טפול הקרור על מדדי היבול

מקום התצפית	הזן ערבה	משקל למ"ר בק"ג		פרי ליצוא בגרם
		כללי	יצוא	
תחנת "יאיר"	בקורת	10.8a	7.4a	650a
	קרור	10.6a	6.8a	667a
תחנת עין תמר	בקורת	5.6a	3.0a	549a
	קרור	5.8a	3.2a	544a

תוצאות בדיקות איכות - תחנת "יאיר"

סוכרוז mg/qfw	T.S.S אחוז	ציון איכות כללי	התמוטטות		אחוז פרי		
			חוץ פנים	חץ פנים	רן רקוב	רן	
16a	8.7a	6.1a	8a	27a	3a	8a	בקורת
15a	8.2a	6.3a	7a	23a	3a	0b	קרור

דיון

לא נמצאו הבדלים בין טיפולי הנסיון על מרכיבי היבול, הקרור לא גרם לפחיתה בהצהבת העלים.