

1992/93

הרכבות מלונים כתחליף לשימוש במתיל ברומיד

רבקה אופנבר - ערבה תיכונה וצפונית

נטע ומיכאל אור - מושב עין-יהב

ירם צביאלי - שה"מ - לשכת הדרכה נגב

במסגרת המאמץ ללמוד דרכים להקטנת השימוש בחומרי הדברה ובכמויות מתיל ברומיד, נערכה תצפית בהרכבת מלון מזן "ערבה" על כנות דלעת במטרה למנוע התמוטטות צמחי המלון.

נבחנו כנות של 7 זני דלעת שונים, BRAVA של חברת "פיטו" משמש להרכבות אבטיחים בספרד, TETSUKABUTO, JUST, MARU-I BASE של חבי TAKII, יבוא ע"י שוק חקלאי, TZ-148 של חברת TEZIER, היבואן סמקו.הזן ערבה הורכב על הכנות השונות.

טפולי הביקורת היו הזנים המסחריים ערבה ו-C-8, לא מורכבים.

ההרכבות נעשו במשתלת "שתילי ערבה" במושב פארן.

הבדיקה נעשתה בשטח מסחרי של משפי אור המשמש לגידול אורגני, ללא שמוש במתיל ברומיד זה מספר שנים.

המלונים נשתלו 14.1.93. הגידול במנהרות נמוכות תחת כיסוי פוליאתילן.

בזני הביקורת החלה נבילה והתמוטטות לפני תחילת הקטיפ.

נערכו 2 הערכות להתמוטטות צמחים.

תוצאות התמוטטות צמחי מלון - משק אור - עין-יהב

מדד להתמוטטות *		הזן/כנה
2/5	21/4	
2.5	1.75	ערבה (ביקורת)
2.75	2.0	C-8 (ביקורת)
- 0.33	0.33	BRAVA
1.0	0.0	TETSUKABUTO
1.33	1.0	JUST
4.0	3.0	BASE
2.0	2.0	MARU
0.0	0.0	TZ-148

* מדד ההתמוטטות - ערך גבוה-התמוטטות חזקה, ערך נמוך-אין התמוטטות. התמוטטות הצמחים החלה לפני הקטיף, לכן לא ניתן לשווק פרי משטח ממוטט, בחלקות התצפית המורכבות על חלק מזני הדלעות היתה התמוטטות מועטה ובזן TZ-148 ניתן היה לשווק יבול מסחרי.

סיכום

נבדקו הזנים C-8 וערבה בגידול באביבי, ללא שימוש בחיטוי מתיל ברומיד, בשטח גידול אורגני שלא עבר חיטוי קרקע מספר שנים, לפני הקטיף החלה התמוטטות צמחים. הזן C-8 בהשוואה לזן ערבה, רגיש יותר להתמוטטות ובו החלה התמוטטות מוקדמת בהשוואה לזן "ערבה". מבין זני הדלעות ששימשו ככנות נמצא כי הרכבת מלון על הזן דלעת TZ-148, היה עמיד ביותר להתמוטטות. בעונה הבאה, יבחן גידול בהיקף חצי מסחרי, במשק אור בעין-יהב. יבדקו מלונים מורכבים בהדלייה ובשיטת הגידול הביו-אורגנית (ללא חיטוי במתיל ברומיד).