

מבחן הרכבות צ'רי

חוקרים שותפים:

שלי גנץ, יואל מסיקה, שלמה אילני - שה"מ, לשה"ד נגב, משרד החקלאות.
חנה יחזקאל, אבי אביטן, יפת אהרון, דוד שמואל - מו"פ דרום.
שי דותן, עומר זיידן - שה"מ, משרד החקלאות.

הזן המרכזי בעגבניות צ'רי הינו ר-139 שנחשב לבעל טעם מצויין, צורה וצבע טובים לזן זה אין עמידות למחלות שורש ולירוס TM. לאחרונה נגרמו התמוטטויות של צמחים מפוזריום. בעבודה זו בחנו את האפשרות של הרכבת הזן המבוקש על כנות עמידות לפגעי הקרקע השונים כחלופה למתיל ברומיד. בעבודות הקודמות לא נמצא הבדל מובהק בין צמח המעוצב לענף בודד בהשוואה לעיצוב לשני ענפים (מספר ענפים לדונם שווה).

הניסוי נשתל ב- 23/9/01 בחוות הבשור בשטח שלא קיבל חיטוי כלשהו זו השנה השלישית. הזן המורכב: 139 ("הזרע"). מתכונת הניסוי בלוקים בארקאי, 4 חזרות לטיפול.

הטיפולים:

טיפול	הכנה	מרווח בין הצמחים (מטר) ומספר ענפים לדונם	עמידויות	החברה המשוקת
א	-----	0.6 – שני ענפים		הזרע
ב	AX- 105	0.6 – שני ענפים	TM,F2,FR,N,By	תרסיס
ג	DRO-100	0.3 – ענף אחד	TM,F2,FR,N,By	סמקו
ד	DRO-100	0.6 – שני ענפים	TM,F2,FR,N,By	סמקו

הכנה DRO-100 לא נבדקה בעבר ולכן היא נבדקה בעיצוב לענף בודד וגם בעיצוב לשני ענפים. הפרי נקטף ומויין ל- 5 גדלים: עד 20 מ"מ, 20 – 25 מ"מ, 25 – 30 מ"מ, 30 – 35 מ"מ, גדול מ- 30 מ"מ.

התחלת קטיף: 9/12/01, סוף קטיף: 19/5/2002.

תוצאות:

טבלה מספר 1:

טיפול	יבול כללי טון/ד'	יבול יצוא טון/ד'	משקל פרי- גרם	קוטר פרי (במ"מ)			
				עד 20	20 – 25	25 – 30	מעל 30
א	11.2 B	10.3 B	213	1.4	4.0 B	4.4	322
ב	13.6 A	13.1 A	221	1.6	5.1 B	5.3	246
ג	12.124 AB	11.7 AB	171	1.5	4.4 AB	4.9	282
ד	11.8 AB	11.2 AB	217	1.6	4.5 AB	5.1	281
			ל.מ.	ל.מ.	ל.מ.	ל.מ.	ל.מ.

עיצוב הצמח עם הכנה DRO-100 לענף אחד או לשני ענפים לא השפיע על היבול הכללי, גודל הפרי ואיכותו. תוצאות דומות התקבלו בשנה שעברה עם הכנות יוניגן ו-AX-105. בסוף הגידול נחשפו שורשי הצמחים לנוכחות פתוגנים.

טבלה מספר 2:

רכבון הכתר ב- %	נוכחות נמטודות	טיפול
52.2 A	0	א
2.8 B	0	ב
2.8 B	0	ג
16.2 B	0	ד
	ל.מ.	

רקבון הכתר ב % = מספר הצמחים הנגועים מכלל הצמחים בחלקה
% הצמחים הנגועים בפוזריום גבוה באופן מובהק בצמחים הלא מורכבים.
יש לציין שהנגיעות הופיעה בסוף הגידול כך שלא נראו סימני נבילה על הצמחים, ואין השפעה על היבול שהתקבל.

מסקנות:

ניתן לגדל עגבניות צירי מהזן ר-139 מורכבות על הכנות - AX-105 ו-DRO-100.
לא נמצאו הבדלים בין הכנות השונות ברמת היבול ואיכותו, בשני העיצובים שנבדקו.
לצירי 139 המורכב על הכנה AX-105 יתרון מובהק על פני צירי 139 לא מורכב.
בניסוי זה לא הופיעו פגעי קרקע במהלך הגידול. יש צורך לבדוק את נושא
העומד ועיצוב הצמח בתנאי קרקע מאולחת והשפעת האילוח על היבול בעומד המומלץ ובמחצית
העומד.