

### תקציר

בעין-תמר נערך נסיון בריסוס הורמונלי בחצילים לשם קבלת פרי איכותי בחורף. הריסוס היה של שני הורמונים אורסטו ו - 4CPA אשר רוסטו ב - 3 צורות על הפרח, על התפרחת ועל הצמח. תוצאות בדיקת האיכות הראו כי ריסוס באורסטו עדיף על ריסוס ב - 4CPA. הריסוס על התפרחת והצמח היה עדיף בנסיון זה מאשר הריסוס על הפרח. הריסוס על הפרח העלה את אחוז הפרי הרך ואת אחוז הפרי עם התמוטטות חיצונית.

### חומרים ושיטות

החצילים סווגו לשוק מקומי ויצוא. מתוך היצוא נדגמו באקראי כ- 20 חצילים לכל חלקה. החצילים הושהו 5 ימים בטמפ' של 12 מ"צ ויומיים נוספים בטמפ' של 20 מ"צ סה"כ 7 ימים. רק לאחר מכן נבדק הפרי. הבדיקות כוללות את המדדים הבאים: מוצקים - אחוז פרי שאין בו חלקים שאינם מוצקים. רכים - אחוז הפרי הרך. סגולים - אחוז החצילים הסגולים. אחידות צורה - אחוז החצילים בעלי צורה לא אחידה ואופיינית. נוכחות זרעים - אחוז הפרי עם זרעים (ממוצע של 4 חצילים). מרירות - אחוז הפרי המר לפי טעימה (ממוצע של 4 חצילים).

### תוצאות

התוצאות הינן ממוצע של כ-3 חזרות לטיפול בקטיף של 19.12.90.

מרירות	נוכחות זרעים	אי אחידות צורה	סגולים	התמוטטות חיצונית	רכים	מוצקים	טיפול
0	55	0	0	57	59	41	אורסט 0.5% לפרח
0	66	0	0	17	17	83	אורסט 0.5% לכל הצמח
25	100	4	4	68	80	21	4CPA 20 ppm לפרח
28	89	0	4	42	50	50	4CPA 20 ppm לתפרחת
0	100	20	20	20	40	60	4CPA 20 ppm לכל הצמח
17	50	5	11	33	33	67	אורסט 0.5% לפרח
0	83	5	0	15	25	75	4CPA 20 ppm לפרח
0	66	0	0	40	40	60	אורסט עד אמצע דצמ' 4CPA בסוף
22	44	3	3	29	13	87	4CPA עד אמצע דצמ' אורסט בסוף

## סיכום

כללי - יש לבחון התוצאות בזהירות משום שהן מייצגות תמונה חד פעמית (קטיף אחד). נראה שמשני ההורמונים עדיף לרסס באורסט וכי רצוי שהריסוס יעשה על התפרחת או הצמח כולו אך לא על הפרח הבודד.

נראה שהטיפול בפרח הגדיל את ההתמוטטות החיצונית והעלה את אחוז הפרי הרך.

הטיפול ב-4CPA גרם ליותר פרי מריר ובעל זרעים מאשר הטיפול באורסט.

לא נראה כי לריסוס השפעה על אחידות הצורה של החצילים.

בעונה 89/90 הטיפול בהורמונים גרם להרבה יותר פרי לא אחיד בצורתו כ-20 אחוז,

לאחוז קטן הרבה יותר של פרי עם זרעים (20%), ולרמה גבוהה יותר של פרי סגול

10%-30%.

שוני זה יכול להיות אולי בגלל השוני בתנאי מזג האוויר העונה (חס יותר) או

לרכוזי ההורמונים נמוכים יותר העונה.