

ניסוי עומס פרי בקיווי 2001

מגישים : יעל גרינבלט אברון, יובל עגני

מבוא

בניסוי השקיה שנערך בקיווי במלכיה ע"י יובל עגני ודר' עמוס נאור, בו נבדק הקשר בין תגובת השיח לרמת ההשקיה בעומסים שונים, נראה כי בהשקיה מלאה, ניתן להעמיס יבול כבד יותר מהמקובל, בלי פחיתה בגודל הפרי. בניסוי זה ברצוננו לבחון העמסת השיח במספר פרות גדול מהמקובל, ובמקביל לבחון שתי שיטות דילול על מנת ללמוד את נושא הקשר בין מספר הפירות לעומס ולגודל פרי.

הטיפולים

הניסוי נערך במלכיה חלקת קיווי מבוגרת. על רקע טיפול התעוררות טוב, שנתן מעל ל 50% התעוררות לאורך הענפים, ביצענו שלוש רמות של דילול.

1. 4 פירות לתפרחת. תוך הורדת מעוותים וכפולים, בעדיפות ראשונה. זהה לדילול מסחרי שמתבצע ע"י המשק.
 2. 2 פירות לתפרחת. (עומס פרי – חצי מטיפול 1).
 3. השארת 4 פירות לתפרחת, אך דילול כל שריג 2 לאורך הענף. (עומס פרי זהה לטיפול 2).
- 50% (4).

הפרי נקטף, כל שיח בנפרד ומויין בנפרד.

תוצאות

התוצאות מוצגות בשתי טבלאות. טבלה 1 מציגה משקל פרי לשיח. ומספר פירות לשיח וכן את התפלגות הגודל באחוזים למניינים המסחריים בקיווי : בינוני, גדול ענק. מתוצאות אלו ניתן לראות כי השארת 4 פירות לתפרחת נתנה כ 65 ק"ג לשיח. דילול ל 2 לתפרחת או דילול שריגים נתנו כ 40 – 45 ק"ג. מספר הפירות מתנהג דומה בין 770 ל 500 בהתאמה. בבדיקת אחוז הפרי הענק מתקבל ש השארת 2 פירות לתפרחת נותנת את האחוז הרב ביותר לפרי ענק (57%). השארת 4 פירות לתפרחת, ללא תלות במספר שריגים נתנה כ 45% פרי ענק בלבד.

טבלה 1

גודל פרי (באחוזים)			מס' פירות לשיח	ק"ג לשיח	עומס
ענק	גדול	בינוני			
56.9	26.3	16.3	508	46.6	2
42.7	25.2	31.1	770	64.7	4
45.6	22.4	30.8	493	41.3	50% (4)

אולם, כאשר בודקים את המשקל של הפרי הגדול והענק (ולא בהתפלגות אחוזית) ניתן לראות שהשארית 4 פירות לתפוחית (770 פירות לשיח) נתנה את כמות הפרי הענק והגדול הגבוהה ביותר. וכך כאשר מחשבים את ההכנסה משיח מתקבל פער הכנסה גדול. 200 שקל לעומת 300 ₪. (טבלה 2).

טבלה 2

הכנסה לשיח (₪)	גודל פרי (ק"ג לשיח)			ק"ג לשיח	עומס
	ענק	גדול	בינוני		
237.3	26.5	12.3	7.6	46.6	2
309.8	27.6	16.3	20.1	64.7	4
198.7	18.8	9.2	12.7	41.3	50% (4)

סיכום

טיפול ההתעוררות שבוצע ברקע ניסוי זה הביא את השיחים לכ 50% התעוררות. לעומת 34% בביקורת הלא מטופלת. טיפול מספר 3, בו דיללנו ענפי פרי, על תפוחיתיהם, בעצם מחקה התעוררות לקויה כמו בביקורת. מצב זה מניב כ 40 ק"ג לשיח במקום 65 ק"ג בטיפול הטוב שהתקבל כאן. האמנם דילול ל 2 פירות לתפוחית נתן את התפלגות הגודל הטובה ביותר (באחוזים) אולם גרם להפסד כספי ניכר, בגלל יבול נמוך מדי. דילול שריגי פרי, נתן את התוצאה הפחות טובה מכולם.

מכאן, ניתן לסכם, שרצוי לגרום להתעוררות טובה, ולאחוזים גבוהים של פריצת שריגים, על מנת למצות את פוטנציאל הפוריות של השיח, ללא פגיעה בגודל הפרי, ותוך שיפור ניכר בהכנסה.