

דו"ח לתוכנית מחקר: - בחינת מועדי דילול קיווי-2017
מספר תוכנית המחקר: 870-6574-17
שם המדריך / חוקר ראשי: יעל גרינבלט היחידה המקצועית : אגף הפירות שה"מ
שמות חוקרים שותפים: גל ספיר, מו"פ צפון
איילת שר שלום מו"פ צפון
דואר אלקטרוני של החוקר הראשי: yaelgr001@gmail.com

תקציר

מבוא ותיאור הבעיה

גודל הפרי הינו מטרה שכל חקלאי מציב לעצמו. במחקרים שביצענו בשנים האחרונות נמצא קשר בין מספר הזרעים לגודל הפרי (קשר לינארי $R=0.82$) ביניהם) בניסויים שערכנו בתחום ההאבקה בשנים האחרונות מצאנו כי פרחים שפורחים (וחונטים) ראשונים הם בעלי גודל טוב יותר ללא קשר לטיפול ולפעמים אף ללא קשר למספר הזרעים בפרי. דבר זה נובע ככל הנראה מהפיכתם למבלעים חזקים בשלב מוקדם יותר דבר המוביל ליתרון בגודלם. מכאן שרצוי לכוון את דילול הפרי להשאת הפרח הפורח ראשון בשריג. בקיווי אחוזי החנטה גבוהים ביותר וכ 95% מהפרחים הפורחים חונטים. לכן ניתן לדלל פרחים לפי פריחתם לאומד סופי. כיום הדילול מחולק לשני שלבים. שלב ראשון לפני פריחה מדללים את הכתפיים ואת המניפות. חלק מהחקלאים מדלל בשלב זה דילול סופי תוך השאת מס' פקעים לפי כמות הפרי הרצויה.. וחלק מהחקלאים מדלל לאומד הסופי רק לאחר הפריחה בניסיון להוריד פירות קטנים ולהשאיר את הגדולים

מטרת המחקר- בחינת הקשר בין מועד הדילול לגודל הפרי בקטיף

שיטות וחומרים

השנה בוצע הניסוי בחלקת 'שניר' בברעם בזן 'היווארד' 8'.
כל אחד מהטיפולים הבאים בוצע בשמונה חזרות (שיחים)

א. דילול לפני פריחה: הורדת כתפיים ומניפות. סימון 620 פרחים בחלוקה של 2.5 פירות לשריג (2 פרחים ב 50% ו3 פרחים ב 50% מהשריגים).

ב. ללא דילול - הורדת כתפיים ומניפות. החלטה על המשך אחרי חנטה

ג. דילול שיא פריחה - הורדת כתפיים ומניפות. סימון 620 פרחים לשיח תוך סימון הפרחים הראשונים שנפתחים בכל זמורה (מקסימום 3 פרחים לשריג).

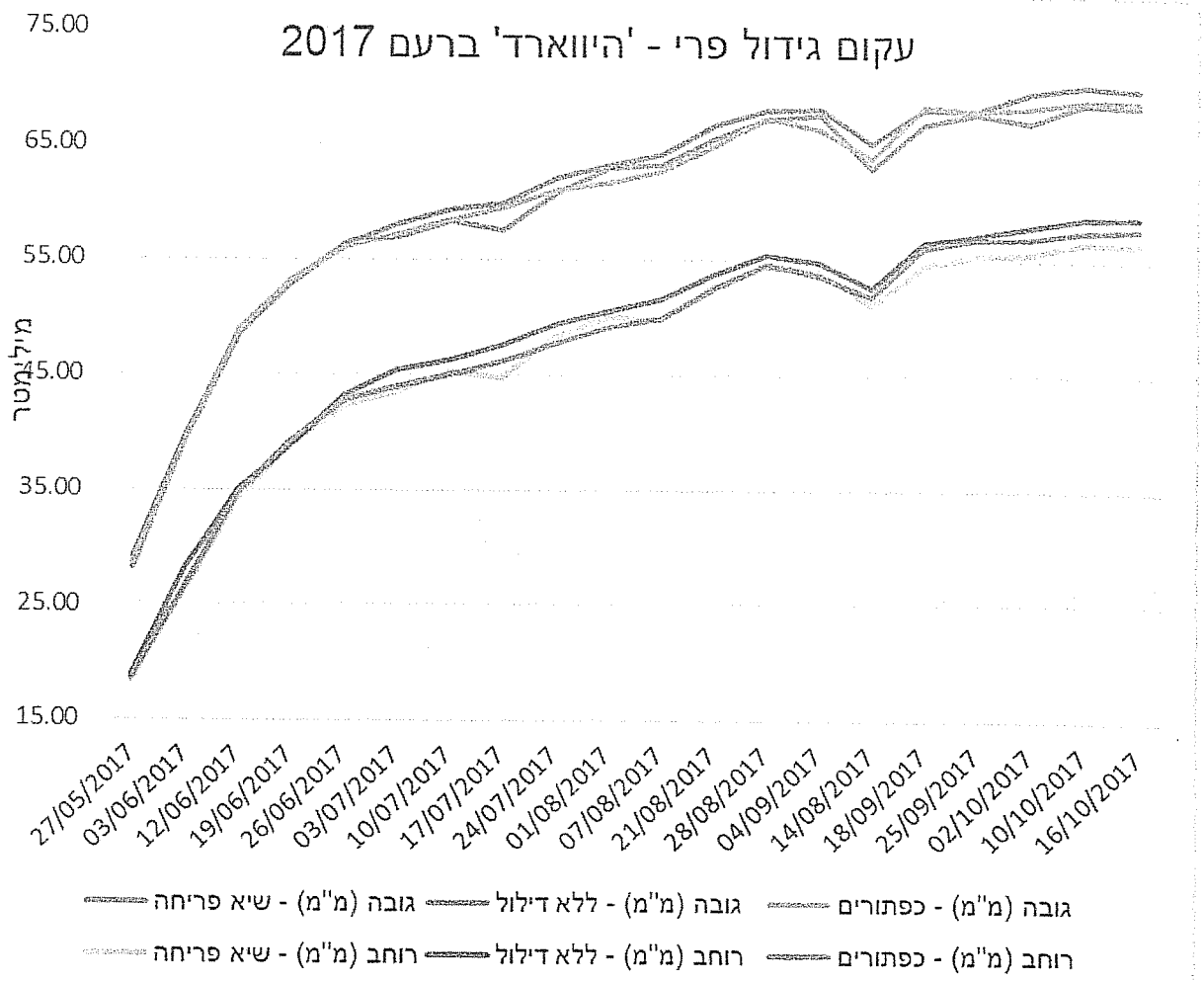
במהלך העונה נאספו הנתונים הבאים:

א. מעקב גידול שבועי לאורך כל העונה - נבחרו 10 פירות לשיח, אחת לשבוע בוצעה מדידת רוחב ואורך ע"י קליבר. בנוסף נשקלו 20 פירות אקראיים מעצי ביקורת.

ב. מדדי קטיף ויבול - כל שיח נקטף בנפרד, בוצעה ספירה של כלל הפירות ומשקלם הכללי. מנתונים אלו חושב לכל שיח גודל הפרי הממוצע.

תוצאות 2017

מתוצאות המעקב השבועי (איור 1) אפשר לחלק את גדילת הפרי לשלוש תקופות לאורך העונה. בתחילה ישנו גידול מואץ למשך כחודשיים (תחילת מאי ועד סוף יוני) לאחר מכן יש האטה בקצב הגדילה (חודשים יולי-ספטמבר) בשלב האחרון (חודש אוקטובר) קצב הגידול הוא אפסי. חלוקת הפירות לשלושת טיפולי הדילול מראה כי בשלושתם קיימת אותה מגמה ללא יתרון לפירות מעצים מדוללים. ניתן לראות כי הפערים בגודל הפירות מתקבלים בתחילת תקופת הגידול השנייה (יולי).



בקטיף נספרו הפירות ונשקלו (טבלה 1)

טון/דונם	גודל פר ממוצע (ג')	משקל לשיח (ק"ג)	פיחת לשיח	טיפול
5.55	107.84	83	770	כפתורים
5.86	102.45	87	863	ללא דילול
5.12	104.71	76	730	שיא פריחה

טבלה 1 – מספר ומשקל הפירות לשיח.

מניתוח תוצאות הקטיף אפשר לראות כי הדילול שבוצע הוריד את הפירות לעומת שיחים לא מדוללים אבל גודל הפרי ירד באופן מתון (5 ג') וקיבלנו פגיעה ביבול הכולל לשיח וכמובן לדונם. מכל הנתונים שנאספו בניסוי זה אנחנו לא מוצאים יתרון לדילול הפירות בשיא הפריחה. הורדת פרחים טרם הפריחה בנתוני מטע ברעם ('היווארד' 8) מצביע על יכולת השיח לשאת יבול רב ללא פגיעה בגודל הפרי. מאחר והיבול הכללי בעצי הניסוי וכן בשאר החלקה היה גבוה (מעל 5 טון לדונם בכל הטיפולים) נשים דגש בשנה הקרובה על בחינת השפעת העומס על סירוגיות השיחים.

סיכום ביניים

תוצאות השנתיים האחרונות מראות כי ככל שמקדימים את הדילול (כפתורים טרום פריחה) כך מיטבים עם גודל הפרי. למעשה לא ראינו בשנים אלו שיפור לאחר דילול בשיא הפריחה.