

סיכום הפעילות לקיצור עונה בגידול פימה 2007

ע"י ניסים ברנע, אמיתי, אלעזר עין צורים ועדת מגדלים דרום יהודה.

מבוא

לקיצור עונה של גידול הפימה יש היבטים בעלי השלכות חשובות.

1. להקדמת הקטיף כאשר ניתן למצות את מלוא פוטנציאל היבול של הזנים יתרון כלכלי.

הימנעות מנזקי גשם, איכות סיבים משופרת.

2. להקדמת הקטיף יכולת להתמודד טוב יותר עם הישרדות הזחל הורוד, טיפול בשדה ובשאריות ההלקטים והצמחים לאחר הקטיף.

האמצעים שננקטו לבדיקת היתכנות קיצור העונה היו בשני מישורים.

1. באמצעות מועדי התחלת ההשקיה בטיפטוף. כאשר נבחרו שלושה מועדי התחלת השקיה, מוקדם, מקובל ומאוחר.

2. באמצעות מווסת צמיחה פיקס בשני מועדים האחד כאשר הצמחים הגיעו לגובה 100 ס"מ והשני ב-125 ס"מ.

חומרים ושיטות

בחלקת דגנים במשק עין צורים אשר שימשה כאתר לניסיונות זנים של זרעי ישראל ומבחן זנים ארצי התקיימו שני הניסויים הללו. כרב תירס, החלקה תוחחה להצנעת טרפולן וכותוגן בראשית מרץ.

הזריעה בתאריך 28/3/07 הנבטה של 30 מ"ק"ד. הזן 08, טיפול בסטייפל 3 ואנווק 1 גרם להדברת עשבים כללית בעיקר דטורה מרנטוס וקצת סעידה. החלקה לא קיבלה קלטור. מעבר נוסף סלקטיבי עם סטייפל נגד דטורה.

תחילת השקיה בחלקה 24/5/07 עם דישון חנקן של 7 יחידות. סיום ההשקיה בתאריך 2/9/07 מנת המים 544 מ"ק"ד בטיפטוף, דישון בחנקן 30 יחידות.

קטיף בוצע בתאריך 10/10/07.

הניסויים היו בבולקים באקראי בשש חזרות. גודל חלקה 14 מטר על שישיה.

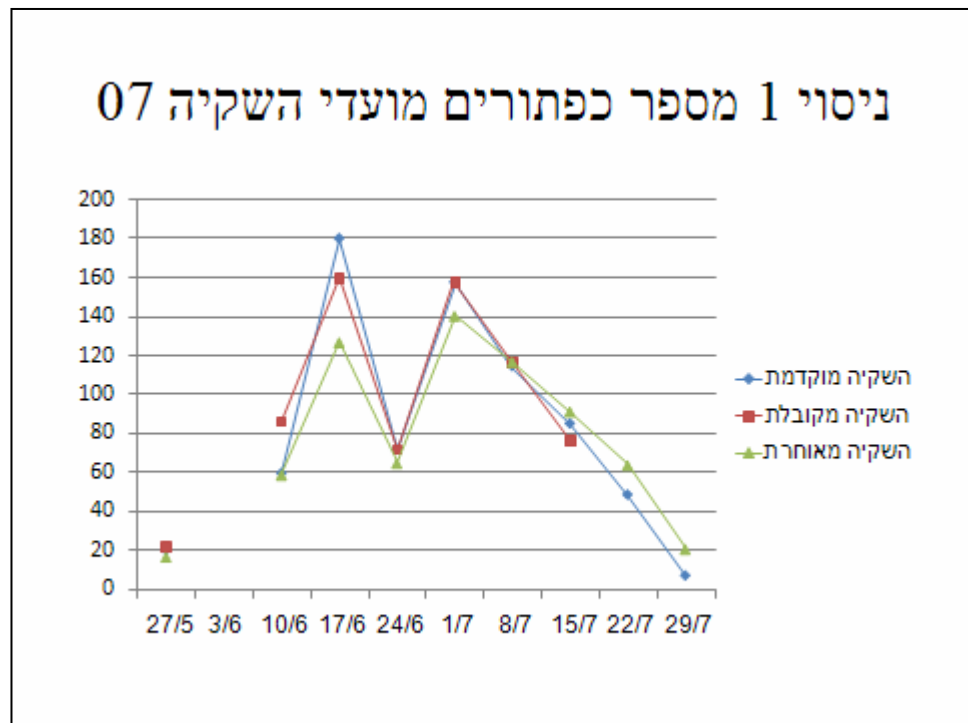
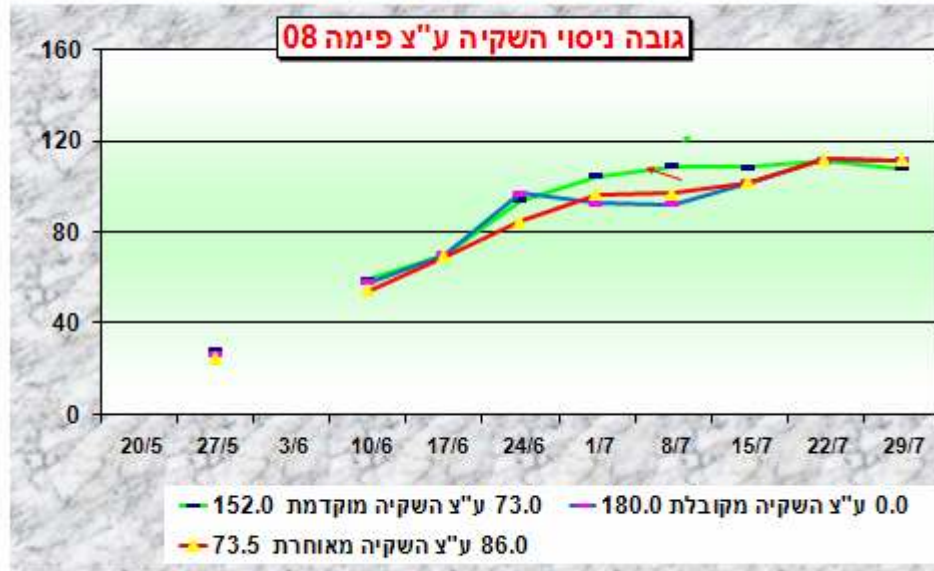
ניסוי 1 מועדי השקיה.

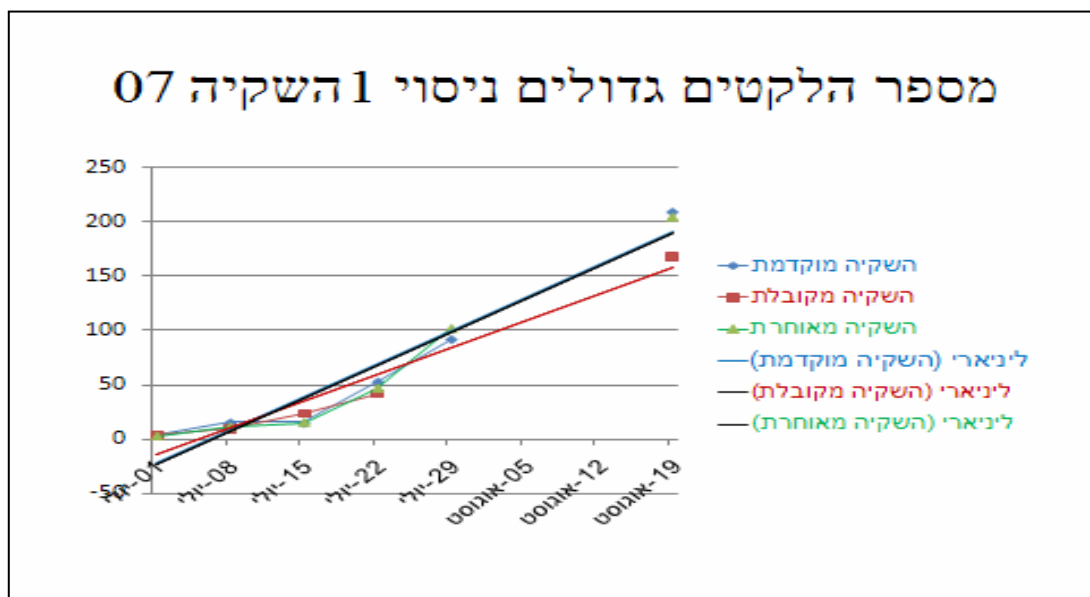
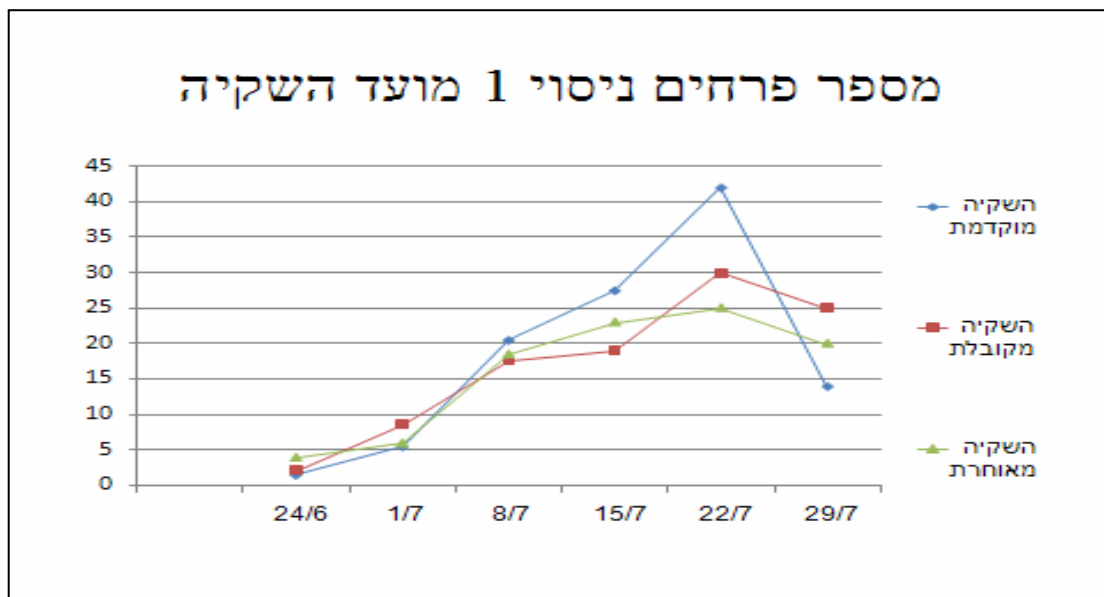
טיפול 1. השקיה מוקדמת פתיחת מים בתאריך 13/5/07, בצל של 30 מ"מ.

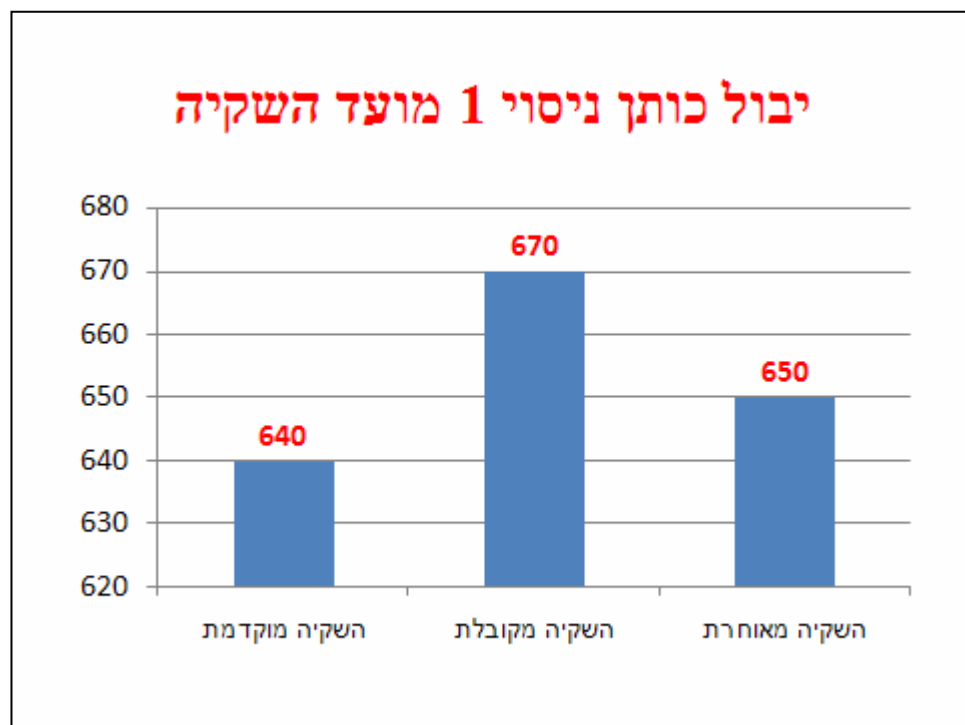
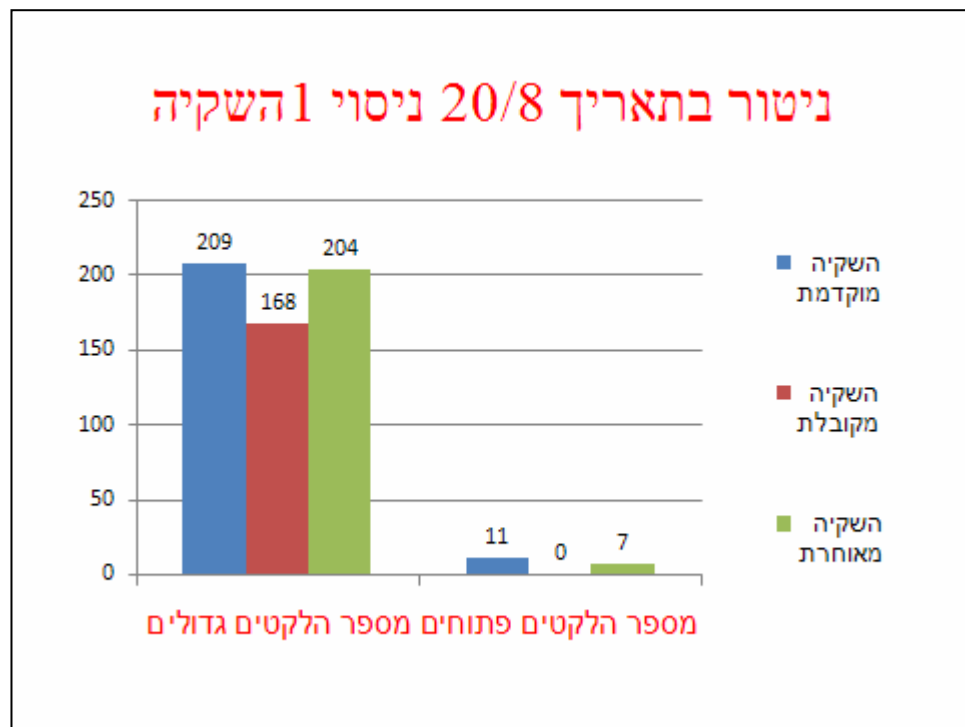
טיפול 2. השקיה מקובלת פתיחת מים בתאריך 24/5/07, בצל של 30 מ"מ.

טיפול 3. השקיה מאוחרת פתיחת מים בתאריך 7/6/07, בצל של 30 מ"מ.

כל הטיפולים קיבלו את אותה מנת המים כאשר הפרשים שהיו הוחזרו בהשקיות של חודש יולי.







סיכום

למועד התחלת ההשקיה בטיפטוף בניסוי זה לא היו הבדלים ביבול הכותן.
בניטורים הצמחיים כן היו יתרונות בבכירות היבול, התחלת הפריחה וצבירת ההלקטים.
בספירות של הלקטים פתוחים היה יתרון להשקיה המוקדמת.
אך הבדלים אלו לא באו לביטוי בעת הקטיף כאשר להשקיה המקובלת הייתה עם היבול הגבוה מבין
שני טיפולי ההשקיה המוקדמת והמאוחרת ללא מובהקות.
מבט על אזור הניסוי בתחילת פריחה 17 ביוני.



ניסוי 2 מווסתי צמיחה

בתכנון בדיקת מינונים של פיקס בשני מועדים, וטיפול בפרפ וראונדאפ סמוך לשילוך.

בפועל בוצעו שני טיפולי הפיקס

1. מינון של 125 סמ"ק בד במועד 28/6 כאשר הצמחים הגיעו לגובה 100 ס"מ.
2. מינון של 250 סמ"ק בד במועד 18/7 כאשר הצמחים הגיעו לגובה 125 ס"מ.

הריסוסים בוצעו עם מרסס גב מוטורי בנפח תרסיס של 20 ליטר לדונם מוט של 3 מטר. הריסוס הראשון היה לאחר כ-10 ימים מתחילת פריחה. השני לאחר כ-30 מתחילת פריחה. ניטורים צמחיים

ניטור בתאריך 22/7 מווסתי צמיחה 07

פיקס 250	פיקס 125	בקרת	
136	134	135	גובה
62	55	86	הלקטים קטנים
14	21	33	הלקטים גדולים
3192	2495	3120	משקל ביומסה ירוק

ניטור בתאריך 29/7 מווסתי צמיחה 07

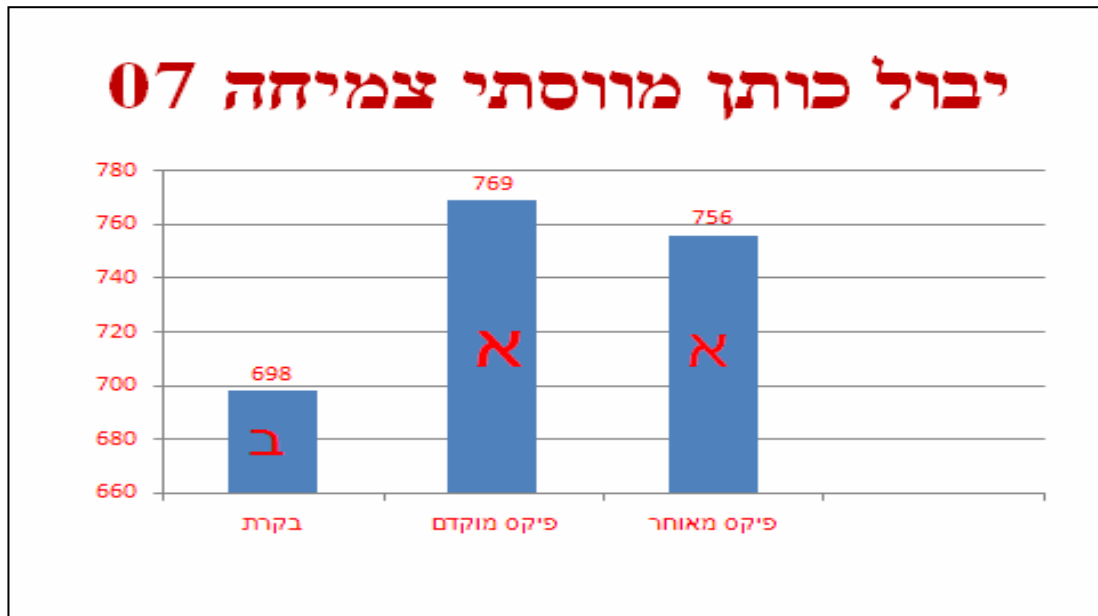
פיקס 250	פיקס 125	בקרת	
141	135	140	גובה
85	80	99	מס' הלקטים קטנים
58	48	70	מס' הלקטים גדולים
4377	3342	3840	משקל ביומסה ירוק

ניטור בתאריך 2/9 מווסתי צמיחה 07

פיקס 250	פיקס 125	בקרת	
148	141	153	גובה
163	202	217	מספר הלקטים גדולים
2060	2490	2895	משקל הלקטים ירוק
5175	5730	5780	משקל ביומסה ירוק

ניטור בתאריך 2/9 מווסתי צמיחה 07

פיקס 250	פיקס 125	בקרת	
25	55	17	מספר הלקטים פתוחים
4.6	4.5	5	משקל הלקט
147	325	100	בכירות ביחס לבקרת באחוזים



סיכום

טיפול בפיקס במינון 125 סמ"ק/ד כאשר הצמחים היו בגובה 100 ס"מ הניב את היבול הגבוה ביותר 769 ק"ג/ד ביחס לבקרת 698 ק"ג/ד .

הטיפול בפיקס המאוחר במינון 250 סמ"ק/ד היה גם הוא גבוה במובהק 756 ק"ג/ד מהבקרת

התרומה של הפיקס באה לבטוי בבכירות שהתקבלה בניטור בתאריך 2/9 במדד ההלקטים הפתוחים מעל 300 ו-150 אחוז

בפיקס המוקדם ובמאוחר. בבקרת נוצרה ביומסה מרובה שלא תרמה ליצירת היבול.

**יבול הכותן בשני טיפולי הפיקס היו
769 ו-756 ק"ג\ד גבוהים מהבקרת
698 ק"ג\ד במובהק.**

**הקטיף התבצע ב-10 לאוקטובר
טיפולי הפיקס היו מוכנים לקטיף
כשבוע לפני כן.**