

## השקיית אגא"ד בקונוע בזילוף-חוות גד"ש 2001

גלי שי - שה"מ  
צוות חוות גד"ש

### מטרת הנסוי:

השוואת השקייה בזילוף באגרנטיות שונות - להשקיה בהתזה, במטרה לשפר את איכות הבטנים ולבחון השפעת השיטות על הנגיעות בצבתנים

### הטיפולים:

- זילוף מוקדם
- זילוף מאוחר
- התזה
- זילוף מוקדם ללא סכרונים

### מבנה הנסוי - 4 טיפולים ב- 4 חזרות בבלוקים באקראי

- אורך חלקה 40 מטר . רוחב- 12 מטר
- זריעה - - 18.4.01
- הנבטה בקונוע בהתזה לכל השטח
- הצצה - 29.4.01
- לפני השקיה ראשונה עברנו עם משתת פראפלאו בכל השבילים בין הערוגות בעומק 40 ס"מ
- בטיפול זילוף הורמו סיכרונים כל 8 מטר.
- ההשקיה התבצעה פעם בשבוע
- החזר מיים כמקובל, עם מעקב טנסיומטרים
- תחילת השקיה סדירה ב- 4.6.01 - בהתזה. תחילת זילוף מוקדם- 16.6.01.
- טיפול זילוף מאוחר הושקה בהתזה עוד 30 יום לאחר תחילת ההשקיה בזילוף מוקדם.
- סה"כ מיים בהשקיה - 590 מ"ק
- עקירה - - 18.9.01
- דייש - - 23.9.01
- הדייש בוצע במדושת נסיונות .
- בכל חלקה נלקחו 2 קטעים באורך 8 מטר
- לאחר הדייש נעשתה הערכת צבע לבטנים מכל הטיפולים. ההערכה נעשתה
- ע"י 4 אנשים -בדרוג 1-5 . תוצאות -בטבלה.
- אותיות שונות בדרוג- הבדל מובהק ברמה של  $P > 0.05$
- הערכת צבע נעשתה גם ע"י הממיינת בבאר שבע
- התוצאות- דומות מאד לתוצאות ההערכה הראשונה.
- השקים מוינו במתקני "תנובות השדה " בבאר שבע- ותודתנו נתונה להם על עזרתם.

### טבלת דרוג הערכת צבע

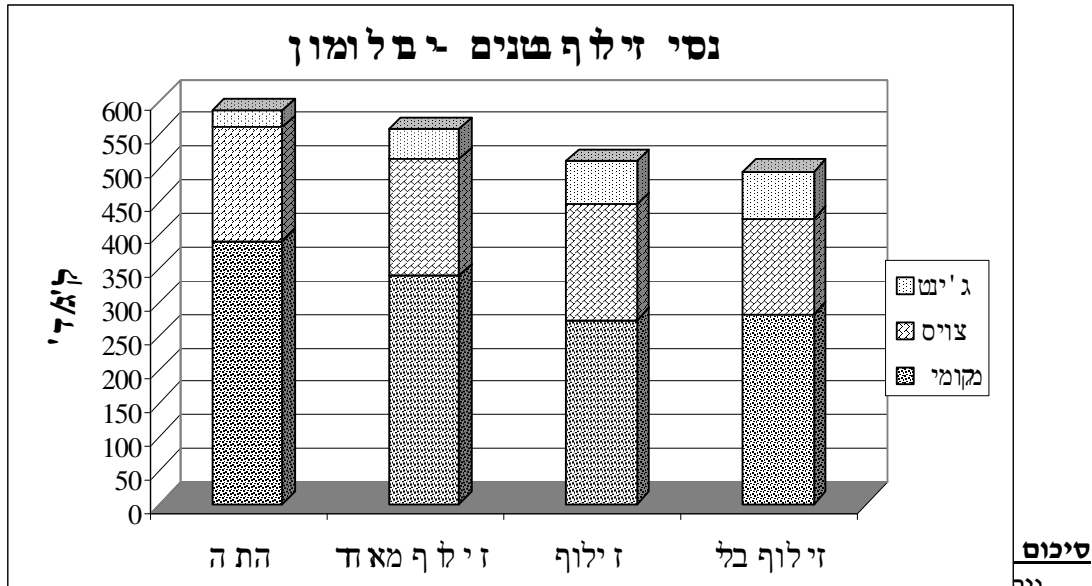
דרוג 1-5 כאשר 1 בהיר ביותר ו - 5 כהה

צבע	דרוג	מספר	הטיפול
4.14	א	3	התזה
2.88	ב	2	זילוף מאוחר
3.07	ב	1	מוקדם עם סכרונים
2	ג	4	מוקדם ללא סכרונים

## זילוף בטנים בקוננע - יבול ומיון

ג'ינט	יבול לדונם			התפלגות מיון			יבול/ד'	פחת %	טיפול
	צויס	מקומי	מקומי	% ג'ינט	% צ'ויס	% מקומי			
25	170	390	390	5.33	29.50	66.06	585	14.51	התזה
44	173	339	339	7.40	29.98	62.61	557	16.40	זילוף מאוחר
65	171	273	273	13.49	32.77	53.74	509	18.94	זילוף
70	143	281	281	13.89	27.79	58.32	494	21.70	זילוף בלי

בניתוח סטטיסטי- הבדל מובהק באחוזי ג'ינט בטיפולי זילוף מוקדם. כל השאר- לא מובהק.



**סיכום**

- נושא הדברת הצבתנים - בדו"ח נפרד
- בהערכת צבע נמצא הבדל מובהק בין ההתזה לטיפולי הזילוף ויתרון מובהק בצבע לזילוף מוקדם ללא סכרונים.
- ביבול לא היו הבדלים מובהקים בין הטיפולים - אבל יש מגמה של פחיתת יבול בזילוף מוקדם. באחוזי ג'ינט- יתרון מובהק לזילוף מוקדם.
- בזילוף נמצא נזק ניכר מצבתנים- שנראה כגורם ישיר לפחת הגבוה ולפחיתת היבול. נזק זה היה הגבוה ביותר בזילוף המוקדם.