

השקיית אגא"ד בקונוע בזילוף-חוות גד"ש 2002

גלי שי-שה"מ
צוות חוות גד"ש

מטרת הנסוי:

השוואת השקייה בזילוף באגרנטניקות 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 בבולקים באקר אי 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 נלקח 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 $P > 0.05$ ש
- 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

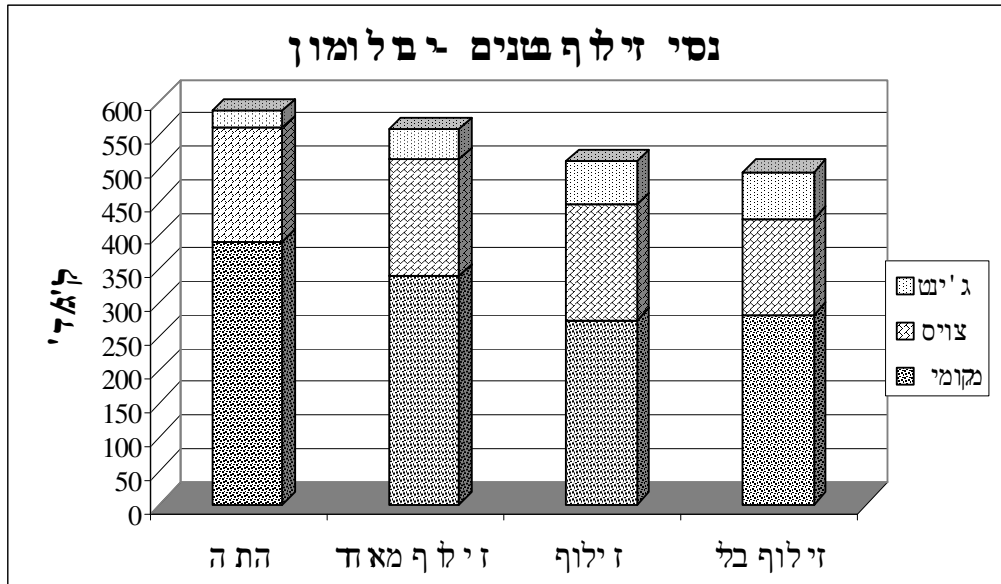
דרוג 1-5 כאשר 1 בהיר ביותר ו- 5 כהה

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 בקונוע - יבול ומיון

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

בניתוח סטטיסטי- הבודל מובהק באחוזי גינט בטיפולי זילוף מוקדם. כל השאר- לא מובהק.



סיכום

- ניתן להשקיע ביעילות בכל השיטות
- נושא הדברת הצבתנים - בדו"ח נפרד
- בהערכת צבע נמצא הבודל 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 גינט- יתרון מובהק לזילוף מוקדם.
- בזילוף נמצא נזק ניכר מצבתנים- שנראה כגורם ישיר לפחת הגבוה ולפחיתת היבול. נזק זה היה הגבוה ביותר בזילוף המוקדם.