

פורמלין - לשיפור איכות אגא"ד - 2001

גלי שי - שה"מ
דדי - "דור כימיקלים"
צוות חוות גד"ש
עזרא יסעור - מו"פ צפון

מבוא:

צבע הקליפה ופגעי תרמיל באגא"ד בגליל העליון מהוים בעיה שווקית וכלכלית ומקשים על יצוא הבטנים במחירים סבירים בעקבות הצלחת חיטוי קרקע בפורמלין ביח"מ ניסינו- בשנים 1997-98 - להשפיע על איכות הבוטן ע"י חיטוי בפורמלין בקרקעות כבדות וקרקע כבול בעמק החולה. בשתי שנות הנסוי לא הגענו לתוצאה של שפור כלשהו הבעייתיות הגוברת בשווק אגא"ד מקרקעות הגליל מביאה אותנו לצורך לחזור ולנסות פתרונות שונים - ובמסגרת זו בוצע שוב נסוי חיטוי קרקע בפורמלין בשני אתרים - בכבול ובקרקע מינרלית-חוות גד"ש. שנויים בהרכב הפורמלין בטיפול יחד עם שנוי בעומק החדרת החומר - עשויים להביא לתוצאות ממשיות.

הנסוי מבוצע בשתוף חברת דור כימיקלים

מתכונת הנסוי בשני האתרים -בלוקים ב- 4 חזרות.

שיטות וחמרים:

הטיפולים:

<u>מייים</u>	<u>חומר</u>			
20 מ"ק/ד'	200 ליטר/ד'	101	פורדור	1.
" 35	" 200	101	פורדור	2.
" 20			בקורת	3.
35 מ"ק	225 ל' /ד'	37	פורדור	4.

מוקד המחקרים:

קונוע שתוכנן במיוחד לנסיונות משמש לבצוע נסוי זה במוקד המחקרים בכבול.
יישום: 16.4.01
זריעה: 25.4.01 . זן - שולמית.
הצצה - 7.5.01
הצצה תקינה ומלאה. התפתחות איטית של הגידול בכל השטח- כולל ביקורת.
השטח טופל והושקה במתכונת רגילה של גידול באזור.

עקירה - 6.10.01

דייש - 12.10.01

פורמלין כבול - יבול ומיון

טפול	יבול נטו	תחפ %	ימוקמ %	סיו'צ %	G סיוצ %
1	459.1	21.8	61.1	36.6	2.3
2	439.4	22.2	62.5	35.9	1.6
3	471.2	20.0	63.7	35.4	1.0
4	391.9	18.4	67.4	32.0	0.5

בניתוח סטטיסטי- אין הבדל בין הטיפולים.