

מחקר אבוקדו באזור המרכז

דו"ח ביניים

עונת 2010/11

רשימת ניסויים והערכת כמויות הפרי

מוגש למועצת הצמחים

ע"י

לאו וינר

ספטמבר 2010

תוכן עניינים

עמ'

I. שיפור החנטה והעלאת היבול של פרי גדול באבוקדו.. 4-9

1. בחינת השפעת בנזיל אדנין (בונגרו) על היבול וכמות הפרי הגדול
בזן האס – יד חנה 2010..... 5
2. בחינת השפעת בנזיל אדנין (גולית) על היבול וכמות הפרי הגדול
בזן האס – יד חנה 2010..... 6
3. בחינת השפעת בנזיל אדנין (גולית או בונגרו) על היבול וכמות
הפרי הגדול בזן האס – נגבה 2010..... 7
4. בחינת השפעת טריפטופאן על היבול ומספר פירות בזן האס –
מגל 2010..... 8
5. בחינת השפעת טריפטופאן על היבול ומספר פירות בזן האס –
להבות חביבה 2010..... 9
6. בחינת השפעת טריפטופאן על היבול ומספר פירות בזן ארדיט –
גבעות החורש 2010..... 10

II. שמירה על מטעי אבוקדו פתוחים ויובנילים..... 11

7. בחינת השפעת יישום מעכבי סינתזת ג'יברלין בקיץ – ניסוי
זיקים 2009..... 11
8. בחינת השפעת כיפוף לעומת קיטום על היבול והתפלגות גודל
הפרי בזן אטינגר – ניסוי עינת 2009..... 11

15-20 **III. שיפור היבול ואיכות פרי ע"י ממשק באבוקדו**

9. בחינת השפעת מועד הקטיף על היבול, גודל הפרי וסרוגיות
 בזן האס – ניסוי גבעות החורש 2009 12
10. בחינת השפעת מועד הקטיף על היבול, גודל הפרי וסרוגיות
 בזן האס – ניסוי נירים 2009 13
11. בחינת ההשפעה של ריסוסי הזנה עם בונוס או UP-50 על
 היבול הכללי והיבול של פרי גדול בזן האס – מעגן מיכאל
 2009 14
12. בחינת השפעת ריסוסי הזנה עם 'בוסטר' בזן האס – מעגן
 מיכאל 2009 15
13. בחינת השפעת יישום חומצות אמינו בריסוס במהלך הפריחה
 והקיץ על יבול והתפלגות גול הפרי בזן האס – נחשולים 2010. 16
14. בחינת השפעת יישום שבח-11 (חומצות אמינו) בשילוב עם
 כילאטים של ברזל (מוריקן) על יבול והתפלגות גודל הפרי
 בזנים אטינגר והאס – נחשולים 2010 16

21-26 **IV. ייעול השימוש במים באבוקדו**

15. ציפוף המטע והגבלת שורשים – ניסוי מעגן 2010 17
16. בחינת השפעת ציפוף והגבלת שורשים על יבול וגודל פרי בזן
 האס ואטינגר – ניסוי מגל 2010 17
17. בחינת השפעת כיסוי ברשת צל על היבול וגודל הפרי בזן האס
 – יד חנה 2010 18
18. בחינת השפעת ההשקיה במספר שלוחות וחיפוי פוליאתילן
 באבוקדו מזן האס – נחשולים 2010 19
20. בחינת השפעת ההשקיה במספר שלוחות והשקית slow
 (SR) release (SR) ושילוב בין השקית SR לחיפוי פוליאתילן על
 יעילות ההשקיה, יבול והתפלגות גודל הפרי בזנים האס
 ואטינגר – ניסוי רגבים 2010 20

	slow release	בחינת השפעת קונבנציונלית לעומת השקית	.21
21		(SR) יבול והתפלגות גודל הפרי בזנים האס ואטינגר – מודל בגעש 2010	
		בחינת השפעת מספר שלוחות, חיפוי פוליאתיילן ואופן בקרת	.22
22		ההשקיה על היבול והתפלגות גודל הפרי בזן האס – ניסוי גבעות החורש 2010	
	slow release	בחינת השפעת קונבנציונלית לעומת השקית	.23
23		(SR) יבול והתפלגות גודל הפרי בזן האס – מודל בגבעות החורש 2010	

I. שיפור החנטה והעלאת היבול של פרי גדול באבוקדו

1. בחינת השפעת בנזיל אדנין (בונגרין) על היבול וכמות הפרי הגדול בזן האס 2010

מספר מיכלים צפוי למיון נפרד	יבול צפוי לדונם (טון\דונם)	גודל החזרה בדונם	מספר חזרה	צבע הטיפול	מהות הניסוי	אתר הניסוי	זן
3	1.5	0.8	1	צהוב	השפעת בונגרין	יד-חנה	האס
3	1.5	0.8	2	צהוב			
3	1.5	0.8	3	צהוב			
3	1.5	0.8	4	צהוב			
3	1.5	0.8	1	אדום			
3	1.5	0.8	2	אדום			
3	1.5	0.8	3	אדום			
3	1.5	0.8	4	אדום			
3	1.5	0.8	1	כחול			
3	1.5	0.8	2	כחול			
3	1.5	0.8	3	כחול			
3	1.5	0.8	4	כחול			
3	1.5	0.8	1	ירוק			
3	1.5	0.8	2	ירוק			
3	1.5	0.8	3	ירוק			
3	1.5	0.8	4	ירוק			
3	1.5	0.8	1	לבן			
3	1.5	0.8	2	לבן			
3	1.5	0.8	3	לבן			
3	1.5	0.8	4	לבן			
3	1.5	0.8	1	שחור			
3	1.5	0.8	2	שחור			
3	1.5	0.8	3	שחור			
3	1.5	0.8	4	שחור			

2. בחינת השפעת בנזיל אדנין (גולית) על היבול וכמות הפרי הגדול בזן האס 2010

מספר מיכלים צפוי למיון נפרד	יבול צפוי לדונם (טון\דונם)	גודל החזרה בדונם	מספר חזרה	צבע הטיפול	מהות הניסוי	אתר הניסוי	זן
8	2	1.5	1	צהוב	השפעת גולית	יד-חנה	האס
8	2	1.5	2	צהוב			
8	2	1.5	3	צהוב			
8	2	1.5	4	צהוב			
8	2	1.5	5	צהוב			
8	2	1.5	1	אדום			
8	2	1.5	2	אדום			
8	2	1.5	3	אדום			
8	2	1.5	4	אדום			
8	2	1.5	5	אדום			
8	2	1.5	1	כחול			
8	2	1.5	2	כחול			
8	2	1.5	3	כחול			
8	2	1.5	4	כחול			
8	2	1.5	5	כחול			
8	2	1.5	1	שחור			
8	2	1.5	2	שחור			
8	2	1.5	3	שחור			
8	2	1.5	4	שחור			
8	2	1.5	5	שחור			

3. בחינת השפעת בנזיל אדנין (גולית או בונגרו) על היבול וכמות הפרי הגדול בזן

האט 2010

מספר מיכלים צפוי למיון נפרד	יבול צפוי לדונם (טון\דונם)	גודל החזרה בדונם	מספר חזרה	צבע הטיפול	מהות הניסוי	אתר הניסוי	זן
4	2.5	0.6	1	צהוב	השפעת גולית או בונגרו	נגבה	האט
4	2.5	0.6	2	צהוב			
3	2.5	0.4	3	צהוב			
3	2.5	0.4	4	צהוב			
4	2.5	0.6	5	צהוב			
3	2.5	0.4	6	צהוב			
3	2.5	0.4	7	צהוב			
3	2.5	0.4	1	אדום			
4	2.5	0.6	2	אדום			
3	2.5	0.4	3	אדום			
3	2.5	0.4	4	אדום			
3	2.5	0.4	5	אדום			
2	2.5	0.3	6	אדום			
3	2.5	0.4	7	אדום			
4	2.5	0.6	1	כחול			
3	2.5	0.4	2	כחול			
3	2.5	0.4	3	כחול			
3	2.5	0.4	4	כחול			
4	2.5	0.6	5	כחול			
2	2.5	0.3	6	כחול			
3	2.5	0.4	7	כחול			
4	2.5	0.6	1	שחור			
4	2.5	0.6	2	שחור			
3	2.5	0.4	3	שחור			
3	2.5	0.4	4	שחור			
4	2.5	0.6	5	שחור			
3	2.5	0.4	6	שחור			
2	2.5	0.3	7	שחור			
3	2.5	0.4	1	שחור			
4	2.5	0.6	2	שחור			
3	2.5	0.4	3	שחור			
3	2.5	0.4	4	שחור			
3	2.5	0.4	5	שחור			
3	2.5	0.4	6	שחור			
2	2.5	0.3	7	שחור			

4. בחינת השפעת טריפטופאן על היבול וכמות הפרי הגדול בזן האס - מגל 2010

מספר מיכלים לחזרה	יבול צפוי (טון/ד)	דונם	מספר עצים (H+E)	מספר חזרה	
3	2	0.50	18	1	Control
3	2	0.50	18	2	
3	2	0.53	19	3	
3	2	0.53	19	4	
3	2	0.50	18	5	
3	2	0.50	18	1	EB (20ppm)
3	2	0.50	18	2	
3	2	0.50	18	3	
3	2	0.53	19	4	
3	2	0.53	19	5	
3	2	0.50	18	1	EB (40ppm)
3	2	0.50	18	2	
3	2	0.50	18	3	
3	2	0.53	19	4	
3	2	0.50	18	5	
3	2	0.50	18	1	EB (60ppm)
3	2	0.50	18	2	
3	2	0.50	18	3	
3	2	0.53	19	4	
3	2	0.56	20	5	

5. בחינת השפעת טריפטופאן על היבול ומספר פירות בזן האס – להבות חביבה

2010

מספר מיכלים לחזרה	יבול צפוי (טון\דונם)	דונם	מספר עצים (H+E)	מספר חזרה	
3.5	1.4	0.87	31	1	Control
3.5	1.4	0.87	31	2	
3.5	1.4	0.87	31	3	
3.5	1.4	0.87	31	4	
3.5	1.4	0.87	31	5	
3.5	1.4	0.87	31	1	EB+14 (20ppm)
3.5	1.4	0.87	31	2	
3.5	1.4	0.87	31	3	
4.5	1.4	1.12	40	4	
3.5	1.4	0.87	31	5	
3.5	1.4	0.87	31	6	
3.5	1.4	0.87	31	1	EB+14 (40ppm)
3.5	1.4	0.87	31	2	
3.5	1.4	0.87	31	3	
3.8	1.4	0.95	34	4	
2.2	1.4	0.56	20	5	
3.5	1.4	0.87	31	6	
3.5	1.4	0.87	31	1	EB+14 (80ppm)
3.5	1.4	0.87	31	2	
3.5	1.4	0.87	31	3	
4.7	1.4	1.18	42	4	
3.4	1.4	0.84	30	5	
3.5	1.4	0.87	31	6	
3.5	1.4	0.87	31	1	EB+56 (20ppm)
3.5	1.4	0.87	31	2	
3.5	1.4	0.87	31	3	
3.6	1.4	0.90	32	4	
2.9	1.4	0.73	26	5	
3.5	1.4	0.87	31	6	
3.5	1.4	0.87	31	1	EB+56 (40ppm)
3.5	1.4	0.87	31	2	
4.3	1.4	1.06	38	3	
3.5	1.4	0.87	31	4	
3.5	1.4	0.87	31	5	
0.0	1.4	0.00		6	
3.5	1.4	0.87	31	1	EB+56 (80ppm)
3.5	1.4	0.87	31	2	
3.5	1.4	0.87	31	3	
4.0	1.4	1.01	36	4	
1.6	1.4	0.39	14	5	
3.5	1.4	0.87	31	6	

6. בחינת השפעת טריפטופאן על היבול ומספר פירות בזן ארדיט – גבעות החורש

2010

מספר מיכלים לחזרה	יבול צפוי (טון/דונם)	דונם	מספר עצים (H+E)	מספר חזרה	טיפול
1.4	1.3	0.36	13	1	Control
1.4	1.3	0.36	13	2	
1.8	1.3	0.48	17	3	
1.8	1.3	0.48	17	4	
1.4	1.3	0.36	1	1	EB (40ppm)
1.4	1.3	0.36	13	2	
1.4	1.3	0.36	13	3	
2.1	1.3	0.56	20	4	
1.4	1.3	0.36	13	1	EB+14 (40ppm)
1.4	1.3	0.36	13	2	
1.2	1.3	0.34	12	3	
2.3	1.3	0.62	22	4	
1.4	1.3	0.36	13	1	EB+56 (40ppm)
1.4	1.3	0.36	13	2	
1.4	1.3	0.36	13	3	
1.9	1.3	0.50	18	4	

II. שמירה על מטעי אבוקדו פתוחים ויובנילים

7. בחינת ההשפעה של **יישום מעכבי סינתזת ג'יברלין במהלך הקיץ** – ניסוי

בזיקים 2010

טיפול	חזרה	נקניק	שורות	עצים	דונם	יבול לדונם	צפי למס' מיכלים
ביקורת	1	4	5-6	34	1.19	0.6	2
	2	4	13-14	36	1.26	0.6	2
	3	5	2-3	36	1.26	0.6	2
	4	5	10-11	36	1.26	0.6	2
	5	6	5-6	35	1.23	0.6	2
	6	6	13-14	36	1.26	0.6	2
	0.3%X3	1	4	2-3	34	1.19	0.6
	2	4	10-11	36	1.26	0.6	2
	3	5	5-6	35	1.23	0.6	2
	4	5	13-14	36	1.26	0.6	2
	5	6	2-3	35	1.23	0.6	2
	6	6	10-11	36	1.26	0.6	2

8. בחינת השפעת כיפוף לעומת קיטום ענפים על היבול והתפלגות גודל הפרי בזן

אטינגר – ניסוי עינת בחלקה 93 – 2010

טיפול	חזרה	דונם	יבול צפוי (טון/ד')	מס' מיכלים
קיטום	1	1.6	2	9
	2	1.6	2	9
	3	1.6	2	9
כיפוף	1	1.6	2	9
	2	1.6	2	9
	3	1.6	2	9

III. שיפור היבול ואיכות פרי ע"י ממשק באבוקדו

9. בחינת השפעת מועד הקטיף על יבול, גודל הפרי וסרוגיות בזן האס – ניסוי

גבעות החורש 2010

המדד הנפוץ לקביעת המועד המתאים לקטיף אבוקדו אחוז החומר היבש בפרי שהינו קורלטיבי לאחוז השמן הנצבר בפרי. הנתונים הרב שנתיים מצביעים על כך שניתן לקטוף את הזן האס החל מחודש נובמבר. מועד סיום הקטיף לעומת זאת משתנה מאוד על פי שיקולים שונים כגון: רגישות לקרה, הידוק קרקע כתוצאה מקטיף במהלך גשמים, מחיר המשתנה במהלך תקופת הקטיף ולעיתים גם צפייה להגדלת הפרי כתוצאה מקטיף מאוחר.

בנוסף לשיקולים שצוינו לעיל השערת העבודה הנוכחית היא שמועד הקטיף משפיע על היבול וגודל פרי של העונה העוקבת ובכך גם משפיע על סירוגיות ניבה והינה אחת הבעיות הקשות באבוקדו. אחת מהראיות הבולטות מבחינת ההשפעה של מועד הקטיף על העץ היא לעיתים איחור בפריחה ושיעור הפריחה נמוכים בעצים שנקטפים מאוחר.

מטרת העבודה: בחינת 'העלות' של קטיף מאוחר במונחים של יבול הכללי, יבול פרי גדול וסירוגיות ניבה בזן האס.

א. גבעות החורש

זן	אתר הניסוי	מהות הניסוי	צבע הטיפול	מספר חזרה	גודל החזרה בדונם	יבול צפוי לדונם (טון\דונם)	מספר מיכלים צפוי למיון נפרד
האס	גבעות החורש	סיום קטיף עד 15 לינואר	ירוק	1	0.75	2	4
			ירוק	2	0.75	2	4
			ירוק	3	0.75	2	4
			ירוק	4	0.75	2	4
			ירוק	5	0.75	2	4
		סיום קטיף לא לפני 15 למרס	אדום	1	0.75	2	4
			אדום	2	0.75	2	4
			אדום	3	0.75	2	4
			אדום	4	0.75	2	4
			אדום	5	0.75	2	4

10. בחינת השפעת מועד הקטיף על יבול, גודל הפרי וסרוגיות בזן האס – ניסוי

נירים 2010

בשיתוף עם אלי סימנקי, בר חפץ ונמרוד חפץ

מס' מיכלים	יבול צפוי 10_09 (טון/ד')	דונם	מספר עצים	שורה	חזרה/חלקה	טיפול
2.2	1.5	0.51	17	14	1	קטיף כולל מוקדם עד סוף נובמבר
2.6	2	0.45	15	12	2	
2.6	2	0.45	15	13	3	
3.2	2.5	0.45	15	11	4	
2.7	2	0.48	16	14	5	
2.1	1.5	0.48	16	12	1	קטיף כולל מאוחר בין 15 ל- 30 למרס
2.6	2	0.45	15	14	2	
2.4	2	0.42	14	11	3	
3.2	2.5	0.45	15	13	4	
2.7	2	0.48	16	12	5	
2.1	1.5	0.48	16	11	1	קטיף סלקטיבי מוקדם (סוף נובמבר) + קטיף כולל ב-10.3.15-30
2.6	2	0.45	15	13	2	
2.6	2	0.45	15	14	3	
3.2	2.5	0.45	15	12	4	
2.9	2	0.51	17	12	5	
2.1	1.5	0.48	16	13	1	קטיף סלקטיבי מוקדם (סוף נובמבר) + קטיף כולל ב-10.1.2
2.4	2	0.42	14	11	2	
2.6	2	0.45	15	12	3	
3.2	2.5	0.45	15	14	4	
2.9	2	0.51	17	11	5	

11. בחינת השפעת ריסוסי הזנה עם UP-50 ובנוס בזן האס – ניסוי מעגן מיכאל

2010 (חלקת מחסנים)

מס' מיכלים צפוי	יבול צפוי (טון/ד')	שטח דונם	מס' עצים	שורת החזרה	מספר חזרה	מיקום בגוש	גוש	טיפול
4	2	0.67	14	6	1	מזרח	מזרח	ביקורת
4	2	0.67	14	24	2	מרכז	מזרח	
4	2	0.67	14	21	3	מזרח	מערב	
4	2	0.67	14	22	4	מרכז	מערב	
4	2	0.62	13	21	1	מזרח	מזרח	בנוס 4% יולי-15 אוגוסט-15 ספטמבר-15
4	2	0.67	14	27	2	מזרח	מזרח	
4	2	0.67	14	28	3	מרכז	מערב	
4	2	1.34	28	31	4	מרכז	מערב	UP-50 יולי-15 אוגוסט-15 ספטמבר-15
4	2	0.67	14	3	1	מזרח	מזרח	
4	2	0.67	14	30	2	מרכז	מזרח	
4	2	0.67	14	31	3	מזרח	מזרח	
4	2	0.67	14	25	4	מרכז	מערב	

הערות:

- א. נפח התרסיס יהיה בין 200 ליטר לדונם.
- ב. מרחקי נטיעה X86 מטר (20.83 עצים לדונם)
- ג. יבוצע בדיקת עלים (N,P,K, Ca) לכל חזרה בנפרד באמצע אוקטובר 2008

12. בחינת השפעת ריסוסי הזנה עם בוסטר בזן האס – מעגן מיכאל 2010 (חלקה

(100

30.7.08	30.8.08	30.7.08					
בוסטר	בוסטר	בוסטר	דונם	עצים	חזרה	צבע	טיפול
0	0	0	1.39	29	1	צהוב	ביקורת
			1.20	25	2	לבן	
			1.15	24	3	ירוק	
			1.10	23	4	אדום	
			1.15	24	5	כחול	
3.00%	3.00%	3.00%	1.44	30	1	שחור	בוסטר
			1.53	32	2	ירוק/אדום	
			1.20	25	3	אדום/לבן	
			1.05	22	4	שחור/לבן	
			1.10	23	5	כחול/לבן	

נפח תרסיס: 200 ליטר לדונם בכל ריסוס

בדיקות עלים: בדיקה אחת מכל חזרה (סה"כ 10 בדיקות) כולל: N,P,K,Mg,Ca,Fe,Mn,Zn

יבול והתפלגות גודל הפרי בכל חזרה בנפרד

13. בחינת השפעת יישום חומצות אמינו בריסוס במהלך הפריחה והקיץ על יבול

והתפלגות גודל הפרי בזן האס – נחשולים 2010

מס' מיכלים לחזרה	יבול צפוי (טון/דונם)	דונם	שורה	חזרה	טיפול
3	1.2	0.8	4	1	ביקורת
3	1.2	0.8	8	2	
3	1.2	0.8	12	3	
3	1.2	0.8	16	4	
3	1.2	0.8	20	5	
3	1.2	0.8	2	1	אמינו-שבח 0.1% (ארבעה ריסוסים בעונה)
3	1.2	0.8	6	2	
3	1.2	0.8	10	3	
3	1.2	0.8	14	4	
3	1.2	0.8	18	5	

14. בחינת השפעת יישום שבח-11 (חומצות אומיות) בשילוב עם כילאטים של

ברזל (מוריקן) על יבול והתפלגות גודל הפרי בזן אטינגר והאס – נחשולים 2010

מס' מיכלים לחזרה	יבול צפוי (טון/דונם)	דונם	זן	חלקה	טיפול
4.70	1.2	1.37	אטינגר	P2	ביקורת מוריקן
47.11	1.2	13.74	האס		
5.18	1.2	1.51	אטינגר	P1	מוריקן (10 ליטר/דונם)
35.31	1.2	10.3	האס		
8.06	1.2	2.35	אטינגר	E	ביקורת (שבח 11+מוריקן)
64.53	1.2	18.82	האס		
8.06	1.2	2.35	אטינגר	D	שבח 11+מוריקן (10 ליטר/דונם + 5 ליטר/דונם)
64.53	1.2	18.82	האס		

IV. יעול השימוש במים באבוקדו

15. ציפוף המטע והגבלת שורשים – ניסוי מעגן מיכאל 2010

מס' מיכלים צפוי	יבול צפוי (טון/ד')	שטח	עצים	חזרה	צבע הטיפול	טיפול
2	1.50	0.45	36	1	אדום	ארבע שלוחות מוגבל שורשים
2	1.50	0.44	35	2	אדום	
2	1.50	0.40	32	3	אדום	
2	1.50	0.41	33	4	אדום	
2	1.50	0.39	31	1	לבן	ארבע שלוחות
2	1.50	0.41	33	2	לבן	
2	1.50	0.44	35	3	לבן	
2	1.50	0.43	34	4	לבן	
2	1.50	0.28	22	5	לבן	
2	1.50	0.31	25	1	כחול	שלוש שלוחות
2	1.50	0.43	34	2	כחול	
2	1.50	0.40	32	3	כחול	
2	1.50	0.43	34	4	כחול	

16. השפעת הצפיפות במטע מוגבל שורשים על יבול התפלגות גודל הפרי בזן האס

ואטינגר – ניסוי מגל 2010

				האס
מס' מיכלים צפוי	יבול צפוי (טון/ד')	דונם	חזרה	מס' עצים בדונם
1	1.5	0.24	1	125
1	1.5	0.24	2	125
1	1.5	0.24	3	125
1	1.5	0.24	4	125
1	1.5	0.24	5	125
1	1.5	0.24	6	125
1	1.5	0.24	7	125
1	1.5	0.24	1	167
1	1.5	0.24	2	167
1	1.5	0.24	3	167
1	1.5	0.24	4	167
1	1.5	0.24	5	167
1	1.5	0.24	6	167
1	1.5	0.24	7	167

				אטינגר
מס' מיכלים צפוי	יבול צפוי (טון/ד')	דונם	חזרה	מס' עצים בדונם
1	1	0.24	1	125
1	1	0.24	2	167

17. בחינת השפעת כיסוי ברשת צל על יבול וגודל פרי בזן האס – יד-חנה 2010

מס' מיכלים צפוי	יבול צפוי (טון/ד')	דונם	מס' עצים	מס' שתילים	צבע	מס' חזרה	טיפול
3	2	0.56	20	0	שחור	1	ביקורת
3	2	0.532	19	1	צהוב	2	ביקורת
3	2	0.532	19	0	ירוק	3	ביקורת
3	2	0.56	20	0	כחול	4	ביקורת
3	2	0.56	20	0	אדום	5	ביקורת
2	1	0.56	20	2	שחור/לבן	1	בית רשת
2	1	0.532	19	1	צהוב/לבן	2	בית רשת
2	1	0.56	20	0	ירוק/לבן	3	בית רשת
2	1	0.56	20	0	כחול/לבן	4	בית רשת
2	1	0.56	20	0	אדום/לבן	5	בית רשת

18. בחינת ההשפעות מספר שלוחות וחיפוי פוליאטילן באבוקדו מזן האס – ניסוי

נחשולים 2010

מס' מיכלים צפוי	יבול צפוי (טון/ד')	דונם	מספר	שורה	כנה	חזרה	טיפול
4	2	0.70	25	5	אשדות 17	1	2L
4	2	0.67	24	9	אשדות 17	2	
4	2	0.56	20	16	דגניה 117	3	
4	2	0.70	25	7	אשדות 17	4	
4	2	0.70	25	13	אשדות 17	5	
4	2	0.67	24	14	דגניה 117	6	
4	2	0.70	25	8	אשדות 17	1	2L+
4	2	0.56	20	15	דגניה 117	2	
4	2	0.56	20	18	אשדות 17	3	
4	2	0.67	24	3	אשדות 17	4	
4	2	0.67	24	9	דגניה 117	5	
4	2	0.70	25	16	דגניה 117	6	
4	2	0.67	24	4	אשדות 17	1	3L
4	2	0.67	24	7	דגניה 117	2	
4	2	0.56	20	17	דגניה 117	3	
4	2	0.70	25	6	אשדות 17	4	
4	2	0.70	25	15	דגניה 117	5	
4	2	0.70	25	18	דגניה 117	6	
4	2	0.67	24	6	אשדות 17	1	3L+
4	2	0.59	21	13	אשדות 17	2	
4	2	0.59	21	14	דגניה 117	3	
4	2	0.70	25	4	אשדות 17	4	
4	2	0.70	25	8	אשדות 17	5	
4	2	0.70	25	17	דגניה 117	6	

19. בחינת השפעות ההשקיה במספר שלוחות והשקיה ב- slow release ושילוב

בין השקיית slow release עם חיפוי פוליאאתילן על יעילות ההשקיה, יבול

והתפלגות גודל הפרי בזן האס – ניסוי פרוייקט רגבים 2010

מס' מיכלים צפוי	יבול צפוי (טון/ד')	שטח (דונם)	מס' עצים	שורה	חזרה	טיפול	צבע	זן
3	1.4	0.784	28	2	1	3L-Standard	צהוב	האס
3	1.4	0.784	28	8	2			
3	1.4	0.784	28	14	3			
3	1.4	0.784	28	20	4			
3	1.4	0.784	28	3	1	2L-Standard	אדום	האס
3	1.4	0.784	28	7	2			
3	1.4	0.784	28	15	3			
3	1.4	0.784	28	19	4			
3	1.4	0.784	28	4	1	2L-SR	ירוק	האס
3	1.4	0.784	28	10	2			
3	1.4	0.784	28	12	3			
3	1.4	0.784	28	18	4			
3	1.4	0.784	28	5	1	2L- SR+Plastic	כחול	האס
3	1.4	0.784	28	9	2			
3	1.4	0.784	28	13	3			
3	1.4	0.784	28	17	4			
3	1.4	0.784	28	1	1	2L-Standard	אדום	אטינגר
3	1.4	0.784	28	11	2			
3	1.4	0.784	28	6	1	2L-SR	ירוק	אטינגר
3	1.4	0.784	28	16	2			

20. בחינת השפעות ההשקיה ב- slow release לעומת השקיה סטנדרטית על

יעילות ההשקיה, יבול והתפלגות גודל הפרי בזן האס ובאטינגר – מודל בגעש

2010

מספר מיכלים צפוי	יבול צפוי (טון/ד')	דונם	טיפול	צבע	זן
22	2	4	סטנדרטית	צהוב	האס
22	2	4	Slow Release	אדום	
4	2	0.7	סטנדרטית	צהוב	אטינגר
4	2	0.7	Slow Release	אדום	

21. בחינת השפעת מספר שלוחות, חיפוי פוליאאתילן ואופן בקרת ההשקיה על יבול

והתפלגות גודל הפרי בזן האס – ניסוי גבעות החורש 2010

בשיתוף עם צוות חברת נטפים

מס' מיכלים צפוי	יבול צפוי (טון/דונם)	סה"כ דונם	סה"כ עצים	מס' עצי אטינגר	מס' עצי האס	מספר חזרה	טיפול
5	1.5	1.008	36	6	30	1	שלוש שלוחות 1.6 ל'ש' כל 30 ס"מ (משקי)
5	1.5	1.008	36	3	33	2	
5	1.5	0.896	32	3	29	3	
5	1.5	0.896	32	2	30	4	
5	1.5	0.896	32	2	30	5	
5	1.5	0.896	32	4	28	6	
5	1.5	1.008	36	6	30	1	שתי שלוחות 1.6 ל'ש' כל 20 ס"מ
5	1.5	0.896	32	6	26	2	
5	1.5	0.896	32	3	29	3	
5	1.5	0.896	32	2	30	4	
5	1.5	0.812	29	2	27	5	
5	1.5	0.616	22	2	20	6	
5	1.5	0.644	23	2	21	1	שלוש שלוחות 1.6 ל'ש' כל 30 ס"מ
5	1.5	1.008	36	3	33	2	
5	1.5	0.896	32	6	26	3	
5	1.5	0.896	32	4	28	4	
5	1.5	0.896	32	2	30	5	
5	1.5	0.56	20	2	18	6	
5	1.5	1.008	36	3	33	1	שתי שלוחות 1.6 ל'ש' כל 20 ס"מ + חיפוי
5	1.5	0.868	31	3	28	2	
5	1.5	0.896	32	3	29	3	
5	1.5	0.896	32	4	28	4	
5	1.5	0.7	25	4	21	5	
5	1.5	0.84	30	3	27	6	

הערה: יישקל הפרי של כל חזרה בשטח המגדל והמיון יהיה של כל טיפול ללא

הפרדה בין חזרות

22. בחינת השפעת השקיית 'Slow Release' וחיפוי פוליאיתילן על יבול והתפלגות

גודל הפרי בזן האס – ניסוי מעגן מיכאל 2010

מס' מיכלים לחזרה	יבול צפוי (טון/ד')	דונם	מס' עצים	חזרה	טיפול
8	1.8	2.016	84	1	3 שלוחות קונבנציונלי
6	1.8	1.128	47	2	
8	1.8	1.656	69	3	
7	1.8	1.152	48	4	
6	1.8	1.32	55	5	
3	1.8	0.624	26	1	2 שלוחות 'Slow Release'
6	1.8	1.272	53	2	
5	1.8	1.056	44	3	
6	1.8	1.2	50	4	
6	1.8	1.2	50	5	
6	1.8	1.248	52	1	3 שלוחות קונבנציונלי וחיפוי פוליאיתילן
6	1.8	1.176	49	2	
6	1.8	1.032	43	3	
6	1.8	1.2	50	4	
6	1.8	1.224	51	5	
6	1.8	1.296	54	1	2 שלוחות 'Slow Release' וחיפוי פוליאיתילן
6	1.8	1.152	48	2	
6	1.8	1.056	44	3	
6	1.8	1.176	49	4	
6	1.8	1.32	55	5	

23. בחינת השפעת השקיית 'Slow Release' וחיפוי פוליאתיילן על יבול והתפלגות

גודל הפרי בזן האס – חלקת מודל גבעות החורש 2010

מס' מיכלים צפויים	יבול צפוי (טון\דונם)	שטח (דונם)	טיפול
25	1.7	5.2	השקייה קונבנציונלית
30	1.7	6.2	השקיית 'Slow Release'