

**גזר אורגני -
קיבוץ אורים
דגימות אביב
2017**

**5 חזרות בכל טיפול.
כל חזרה ברוחב
ערוגה מלא, אורך 1
מטר. המשקל לדונם
לאחר הכפלה ב 518**

משקל/דונם
10385.9
10126.9
10670.8
11862.2
11447.8
משקל ממוצע לדונם 10898.72

משקל/דונם
12846.4
12535.6
12716.9
12509.7
11551.4
משקל ממוצע לדונם 12432

							ביקורת מס' חזרה
TOTAL	TR	XL	L	M	S		
20.05		2.65	4.6	12.3	0.5	משקל כולל מס' גזרים	1
		16	39	177	27		
19.55		2.7	5	10.85	1	משקל כולל מס' גזרים	2
		20	35	155	37		
20.6		2.85	4.4	13.05	0.3	משקל כולל מס' גזרים	3
		17	36	172	21		
22.9		3.65	6.3	12.5	0.45	משקל כולל מס' גזרים	4
		19	40	142	23		
22.1		3.65	5.3	12.45	0.7	משקל כולל מס' גזרים	5
		21	47	80	30		
105.2	102.25	15.5	25.6	61.15	2.95	סה"כ משקל סה"כ גזרים	<u>סיכום:</u>
1154	1016	93	197	726	138	משקל גזר ממוצע	
		0.166667	0.129949	0.084229	0.021377		

					EM מס' חזרה	
XL	L	M	S			
1.7	3.9	18.8	0.4	משקל כולל מס' גזרים	1	
9	30	258	24			
1.3	4.5	18	0.4	משקל כולל מס' גזרים	2	
7	32	249	22			
2.05	5.8	16.4	0.3	משקל כולל מס' גזרים	3	
10	37	225	17			
2.4	5.85	15.45	0.45	משקל כולל מס' גזרים	4	
12	41	223	24			
1.4	4.55	16.05	0.3	משקל כולל מס' גזרים	5	
7	33	230	25			
8.85	24.6	84.7	1.85	סה"כ משקל סה"כ גזרים	<u>סיכום:</u>	
1515	1403	45	112	משקל גזר ממוצע		
		0.196667	0.142197	0.071477	0.016518	

יח 0.876667

יתרון EM 12.33333 [%]

יתרון EM 1533.28 [ק"/דונם]

הניסוי הבא נעשה בגזר אורגני בקיבוץ אורים. מועד הזריעה - סתיו 2016, אסיף - אביב 2017. יישום EM נעשה ב-4 ריסוסים של 5 ליטר/דונם כל אחד, סה"כ 20 ליטר לדונם. חלקה של 20 דונם טופלה ב-EM, כשיתרת השדה נשארה כביקורת. בעת האסיף - נדגמו באקראי 5 מיקטעים* באורך זהה, מהטיפול ו-5 מיקטעים באורך זהה מהביקורת. הגזרים שנאספו - נשטפו קבוצה קבוצה, ומויינו עפ"י המדדים המסחריים המקובלים לגודל. מספר הגזרים מכל גודל בכל קבוצה נאסף אף הוא. (*המקטעים נבחרו ע"י אנשי קיבוץ אורים)

תוצאות: ניתן לראות יתרון ברור ליבול בקבוצות הטיפול. היתרון נמצא גם בסה"כ משקל הגזרים לדונם (10,898 ק"ג לדונם בביקורת, לעומת 12,432 ק"ג לדונם בטיפול), וגם בהתפלגות לפי גדלים - בה נמצא ש-EM מביא לכך שימצאו פחות גזרים קטנים (להם תמורה כלכלית נמוכה) ויותר גזרים בגודל המיטבי עם התמורה הכלכלית המקסימלית (גודל M).

משקל	S	M	L	XL
C	2.95	61.15	25.6	16
EM	1.85	84.7	24.6	8.9
מס' פקעות	S	M	L	XL
C	138	726	197	93
EM	112	1185	173	45



