

תפוח אדמה אורגני - אורים
דגימות אביב 2017

						ביקורת
						מס' חזרה
TOTAL	>65	45-65	35-45	<35		
12.6	2.35	6.2	3.7	0.35	משקל כולל	1
180	17	74	73	16	מס' פקעות	
8.95	0.75	6.3	1.2	0.7	משקל כולל	2
128	5	72	26	25	מס' פקעות	
11.15	1.4	7.2	1.85	0.7	משקל כולל	3
145	9	81	35	20	מס' פקעות	
8.25	0.4	5.8	0.85	1.2	משקל כולל	4
128	3	73	19	33	מס' פקעות	
9.7	2	5.25	1.85	0.6	משקל כולל	5
142	15	63	40	24	מס' פקעות	
50.65	6.9	30.75	9.45	3.55	סה"כ משקל	סיכום:
723	49	363	193	118	סה"כ פקעות	
	0.140816	0.084711	0.048964	0.030085	משקל פקעת ממוצעת	

מוצע
10.13
144.6

						EM
						מס' חזרה
TOTAL	>65	45-65	35-45	<35		
10.65	2.05	6.8	1.4	0.4	משקל כולל	1
131	14	77	27	13	מס' פקעות	
10.15	0.4	5.75	3.55	0.45	משקל כולל	2
163	3	67	75	18	מס' פקעות	
12.4	1	8.95	1.85	0.6	משקל כולל	3
161	6	100	35	20	מס' פקעות	
12.9	1.3	9.1	2	0.5	משקל כולל	4
179	8	107	43	21	מס' פקעות	
10.7	2.8	6.05	1.35	0.5	משקל כולל	5
138	17	70	33	18	מס' פקעות	
56.8	7.55	36.65	10.15	2.45	סה"כ משקל	סיכום:
772	48	421	213	90	סה"כ פקעות	
	0.157292	0.087055	0.047653	0.027222	משקל פקעת ממוצעת	

	C	EM
מש' ממוצע לחזרה	10.13	11.36
הכפלה לדונם	345	345
קג/דונם	3494.85	3919.2
יתרון EM בק"ג לדונם		424.35
סה"כ		1.5
תוספת יבול בש"ח		636.525
-		
עלות EM - לפי 20 ל"ד, טיפול יחיד		140
תוספת כלכלית לדונם בש"ח		496.525

מוצע
11.36
154.4

הניסוי הבא נעשה בתפוח אדמה אורגני בקיבוץ אורים. מועד הזריעה - סתיו 2016, אסיף - אביב 2017
 יישום EM נעשה בריסוס יחיד של 13 ליטר/דונם בפס הזריעה (עם הזריעה).
 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.
 תפוחי האדמה שנאספו - נשטפו קבוצה קבוצה, ומויינו עפ"י המדדים המסחריים המקובלים לגודל הפקעת. מספר הפקעות מכל גודל בכל קבוצה נאסף אף הוא.

תוצאות: ניתן לראות יתרון ברור ליבול בקבוצות הטיפול. היתרון נמצא גם בסה"כ משקל הפקעות (11.36 ק"ג לחזרה בטיפול, לעומת 10.13 ק"ג לחזרה בביקורת), וגם בהתפלגות לפי גדלים - בה נמצא ש-EM מביא לכך שימצאו פחות פקעות קטנות (להן תמורה כלכלית נמוכה) ויותר פקעות בגודל המיטבי עם התמורה הכלכלית המקסימלית (45-65 מ"מ).

משקל	<35	35-45	45-65	>65
C	3.55	9.45	30.75	6.9
EM	2.45	10.15	36.65	7.55

מס' פקעות	<35	35-45	45-65	>65
C	118	193	363	49
EM	90	213	421	48

