



ניסוי במנהרות עבירות – שתילת 17/9/24

צפון

		רשת פנינה סרוגה					
		רשת	1	2	3	4	
	שוליים		X		X		
מטר	14	פלסטיק נקטרינה	1	X		X	
			4	אורנית 8062	1112 8074	ניל 8086	ויפר 8098
			4	ויפר 8061	פיציה 8073	אורנית 8085	תרזה 8097
			2.6	X	X	X	X
מטר	11.6	פלסטיק רגיל	1	X		X	
			4	ויפר 8060	תרזה 8072	פיציה 8084	1112 8096
			4	אורנית 8059	1112 8071	ניל 8083	תרזה 8095
			2.6	X	X	X	X
מטר	14	פלסטיק נקטרינה C750	1	X		X	
			4	תרזה 8058	ניל 8070	פיציה 8082	אורנית 8094
			4	ניל 8057	תרזה 8069	ויפר 8081	1112 8093
			2.6	X	X	X	X
מטר	11.6	פלסטיק רגיל C460	1	X		X	
			4	תרזה 8056	ניל 8068	1112 8080	פיציה 8092
			4	פיציה 8055	ויפר 8067	אורנית 8079	ניל 8091
			2.6	X	X	X	X
מטר	14	פלסטיק נקטרינה C750	1	X		X	
			4	פיציה 8054	ויפר 8066	1112 8078	ניל 8090
			4	1112 8053	אורנית 8065	תרזה 8077	פיציה 8089
			2.6	X	X	X	X
מטר	11.6	פלסטיק רגיל C460	1	X		X	
			4	ניל 8052	אורנית 8064	ויפר 8076	אורנית 8088
			4	1112 8051	פיציה 8063	תרזה 8075	ויפר 8087
			2.6	X	X	X	X

כניסה

רשת שחורה צפון

		רשת	1	2	3	4	
	שוליים		X		X		
מטר	14	פלסטיק נקטרינה	1	X		X	
			4	אורנית 8012	1112 8024	ניל 8036	ויפר 8048
			4	ויפר 8011	פיציה 8023	אורנית 8035	תרזה 8047
			2.6	X	X	X	X
מטר	11.6	פלסטיק רגיל	1	X		X	
			4	ויפר 8010	תרזה 8022	פיציה 8034	1112 8046
			4	אורנית 8009	1112 8021	ניל 8033	תרזה 8045
			2.6	X	X	X	X
מטר	14	פלסטיק נקטרינה	1	X		X	
			4	תרזה 8008	ניל 8020	פיציה 8032	אורנית 8044
			4	ניל 8007	תרזה 8019	ויפר 8031	1112 8043
			2.6	X	X	X	X
מטר	11.6	פלסטיק רגיל	1	X		X	
			4	תרזה 8006	ניל 8018	1112 8030	פיציה 8042
			4	פיציה 8005	ויפר 8017	אורנית 8029	ניל 8041
			2.6	X	X	X	X
מטר	14	פלסטיק נקטרינה	1	X		X	
			4	פיציה 8004	ויפר 8016	1112 8028	ניל 8040
			4	1112 8003	אורנית 8015	תרזה 8027	פיציה 8039
			2.6	X	X	X	X
מטר	11.6	פלסטיק רגיל	1	X		X	
			4	ניל 8002	אורנית 8014	ויפר 8026	אורנית 8038
			4	1112 8001	פיציה 8013	תרזה 8025	ויפר 8037
			2.6	X	X	X	X

מדרח

כניסה

דרום

פרי אדום – יבול עונתי

רשת	יבול משווק	יבול כללי	קטנים	מעוותים	פרי רך	שחור פיטם	משקל פרי XL	יחס XL/משווק
שחורה	14.0	16.3	0.58	0.78	0.48	0.09	226	86%
פנינה	14.8	17.4	0.63	0.67	0.67	0.17	216	83%

פלסטיק	יבול משווק	יבול כללי	קטנים	מעוותים	פרי רך	שחור פיטם	משקל פרי XL	יחס XL/משווק
רגיל	14.5	16.5	0.61	0.73	0.58	0.13	222	85%
נקטרינה	14.5	17.0	0.63	0.73	0.56	0.13	221	85%

זן	יבול משווק	יבול כללי	קטנים	מעוותים	פרי רך	שחור פיטם	משקל פרי XL	יחס XL/משווק
וויפר	12.7	15.0	0.66	0.50	0.52	0.07	214	82%
1112	15.1	17.4	0.70	0.80	0.48	0.18	216	84%
פיציה	14.9	17.5	0.44	0.86	0.69	0.13	233	88%

פרי צהוב – יבול עונתי

רשת	יבול משווק	יבול כללי	קטנים	מעוותים	פרי רך	שחור פיטם	משקל פרי XL	יחס XL/משווק
שחורה	13.9	16.2	0.58	0.58	0.80	0.06	218	82%
פנינה	15.0	17.7	0.53	0.77	0.98	0.15	220	84%

פלסטיק	יבול משווק	יבול כללי	קטנים	מעוותים	פרי רך	שחור פיטם	משקל פרי XL	יחס XL/משווק
רגיל	14.3	16.8	0.55	0.63	0.88	0.10	219	84%
נקטרינה	14.4	17.0	0.58	0.67	0.88	0.10	219	82%

זן	יבול משווק	יבול כללי	קטנים	מעוותים	פרי רך	שחור פיטם	משקל פרי XL	יחס XL/משווק
תרזה	14.4	17.9	0.80	0.81	1.44	0.09	212	79%
אורנית	13.6	15.5	0.44	0.56	0.59	0.09	222	84%
ניל	14.9	17.0	0.44	0.58	0.61	0.12	222	86%

יבול משווק

היבול היחסי המשווק שנקטף באפריל ובמאי תחת רשת פנינה

מאי	אפריל	זן
74%	26%	1112
69%	31%	פיציה
52%	48%	וייפר
72%	28%	אורנית
63%	37%	ניל
54%	46%	תרזה

תוספת פנינה	סה"כ	אביב	חורף	רשת	זן
	14.4	4.6	9.8	שחורה	פיציה
2.1	16.5	5.9	10.7	פנינה	
	12.4	4.4	8.0	שחורה	וייפר
-0.4	12.0	3.7	8.4	פנינה	
	15.1	5.5	9.6	שחורה	1112
-0.2	14.9	5.5	9.4	פנינה	
	14.5	5.3	9.3	שחורה	ניל
1.4	15.9	5.8	10.2	פנינה	
	14.2	4.7	9.5	שחורה	תרזה
1.2	15.3	5.4	10.0	פנינה	
	12.7	4.0	8.8	שחורה	אורנית
1.3	14.0	5.1	8.9	פנינה	

איכות פרי חורף – 3 שבועות ב 7 מעלות ועוד 3 ימים בטמפרטורת החדר

זן	מוצק	גמיש	רך	גוון	חריגי צבע	רקוב	חטטי אחסון	התמוטטות חיצונית
פיציה	76%	19%	3%	5%	2%	1%	4%	3%
1112	71%	24%	3%	1%	0%	0%	2%	3%
תרזה	56%	39%	4%	0%	0%	1%	3%	6%
אורנית	53%	41%	6%	0%	0%	2%	5%	20%
וייפר	52%	42%	4%	1%	0%	0%	2%	5%
ניל	46%	46%	7%	1%	0%	2%	4%	8%

איכות פרי אביב – 6 ימים ב 7 מעלות ועוד יום אחד בחדר ממוזג

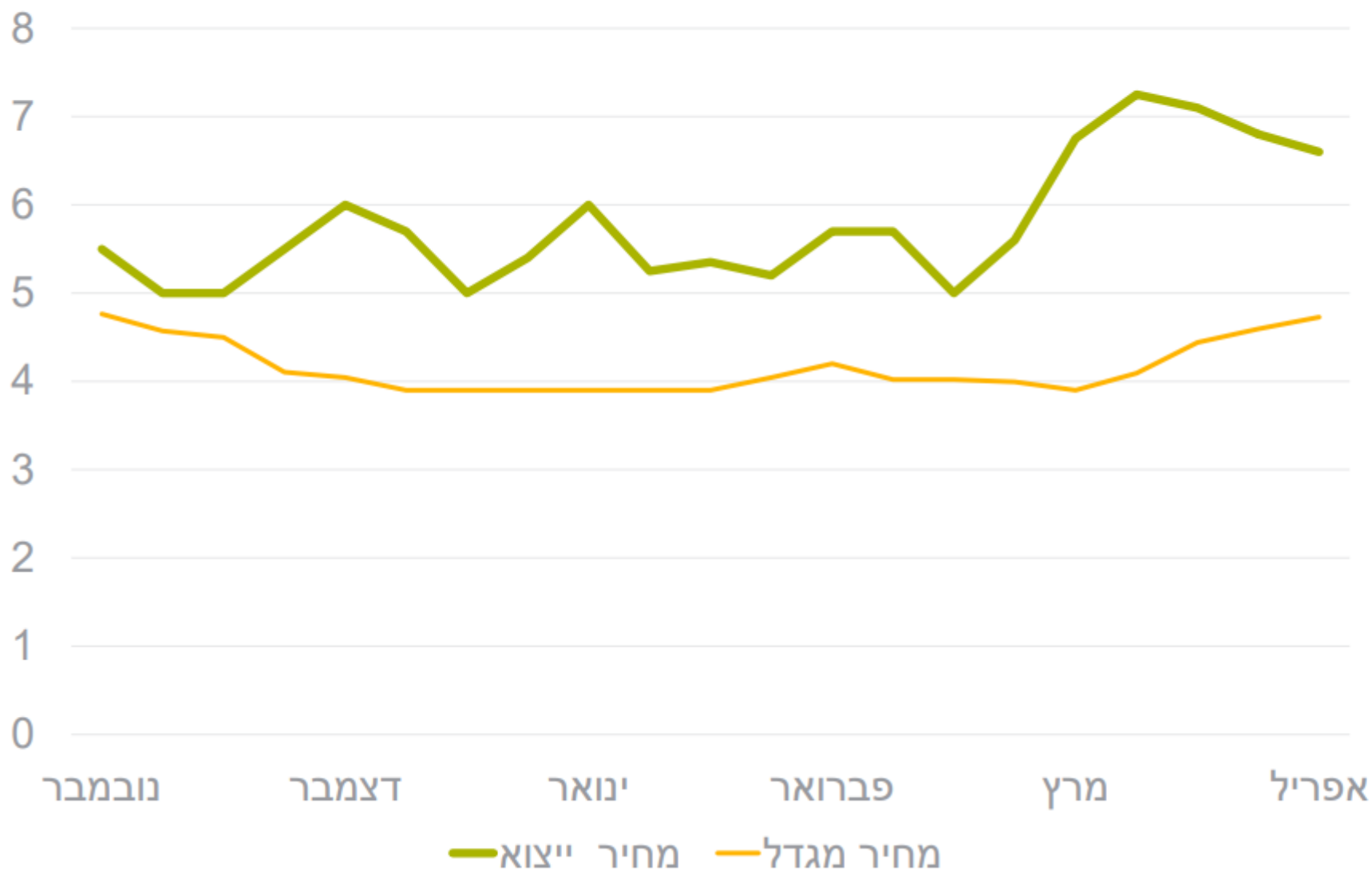
זן	מוצק	גמיש
פיציה	90%	8%
1112	89%	9%
תרזה	71%	28%
אורנית	85%	14%
וייפר	87%	11%
ניל	89%	11%

רשת	מוצק	גמיש	רך
שחורה	54%	39%	6%
פנינה	63%	32%	3%

סיכום:

- יבול:
- אדומים:
- הזנים שבלטו ביבול: פיציה ו-1112
- הזן שבלט בגודל פרי - פיציה
- צהובים:
- הפחת ביום הקטיף עקב פרי קטן, מעוות או רך היה יחסית גבוה בתרזה.
- הזנים ניל ואורנית היו עם פרי גדול יחסית.
- רשת:
- רשת פנינה תרמה להעלאת יבול, בעיקר באביב, אך לא בכל הזנים.
- איכות פרי לאחר אחסון בחורף:
- הזנים פיציה ו 1112 בלטו במוצקות גבוהה לאחר אחסון.
- הזן אורנית בלט ברמה גבוהה יחסית של התמוטטות חיצונית
- במבנה רשת פנינה רמת מוצקות הפרי הייתה גבוהה יחסית לרשת שחורה
- איכות לאחר אחסון באביב:
- הזן תרזה בלט במוצקות פרי נמוכה יחסית לזנים האחרים
- לסוג הפלסטיק לא הייתה השפעה על היבול ואיכות הפרי בזנים שנבחנו

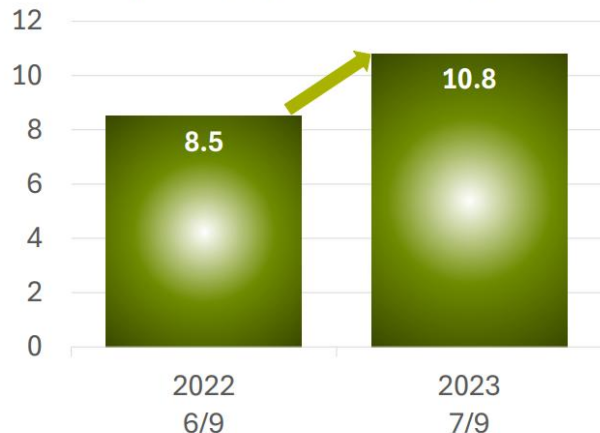
מחירי ייצוא



- המחיר הממוצע בייצוא עלה על מחירי השוק המקומי
- גם בסוף העונה המחירים בייצוא היו מצויינים

מגדל #5

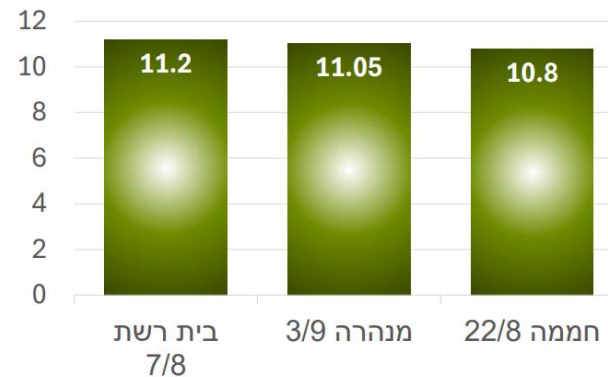
פיציה עין ירב, מנהרות [טון/דונם]



- שנה שלישית אצל אותו המגדל
- רואה בפיציה: כושר חנטה, כושר המשכיות מצויין, פרי גדול עם עובי דופן משמעותי, זן וויגורי ופרודקטיבי
- משקל פרי ממוצע 238גר'

מגדל #4

פיציה צופר, מנהרה ובית רשת [טון/דונם]



- מוביל שוק בבקעה וח. כרמל
- 2024 גידול מסחרי בערבה
- יבול ומ. סגולי גבוה לאורך כל העונה
- משקל פרי ממוצע 225 גר'

יבול משווק זהר 24-25

תוספת פנינה	סה"כ	אביב	חורף	רשת	זן
	14.4	4.6	9.8	שחורה	פיציה
2.1	16.5	5.9	10.7	פנינה	
	12.4	4.4	8.0	שחורה	ויפר
-0.4	12.0	3.7	8.4	פנינה	
	15.1	5.5	9.6	שחורה	1112
-0.2	14.9	5.5	9.4	פנינה	
	14.5	5.3	9.3	שחורה	ניל
1.4	15.9	5.8	10.2	פנינה	
	14.2	4.7	9.5	שחורה	תרזה
1.2	15.3	5.4	10.0	פנינה	
	12.7	4.0	8.8	שחורה	אורנית
1.3	14.0	5.1	8.9	פנינה	

תחנת זוהר

שתילה 13/9/23, יבול, טון לדונם

רשת	זן	משווק			כולל
		חורף	אביב	עונתי	
פנינה	פיציה	7.5 A	3.5 A	11	14.6
	שוברט	6.1 BC	3.3 A	9.3	13.9
	1204	5.9 BC	2.8 B	8.7	12.1
	ויפר	5.3 C	2.3 C	7.6	12
שחורה	פיציה	6.6 AB	2.6 BC	9.2	12.4
	שוברט	5.4 BC	2.3 BC	7.7	11.1
	1204	6 BC	2.2 C	8.2	11.5
	ויפר	5.2 C	2 C	7.3	10.6



- שנה שנייה ברציפות שפיציה מוביל בתוצאות היבול הכללי והמשווק
- משקל פרי ממוצע בניסוי 224 גרם

- גידול רב שנתי המתפתח היטב בטמפרטורות מתונות.
- בניסויים אנו בודקים את גידולו כחד שנתי, שלהערכתנו מתאים יותר לתנאים מדבריים.
- כדי לקבל מחיר טוב, השאיפה שלנו היא לקטוף את הקרקפות מוקדם ככל האפשר ולשווק את מירב היבול עד סוף פברואר.
- בניסויים נבחנו 4 זנים: אופל, סימפוני, וונדר ותבור.
- לכל זן בחנו מה הפרוטוקול המתאים של יישום ג'יברלין לשם הפרחה מוקדמת.
- נמצא שכאשר מתחילים לטפל בג'יברלין חשוב שהשדה יהיה ללא כיסוי ברשת צל (קרינה מלאה).
- שימוש בצינור בעזרת ממטירים (עם מי קו) נבדק במטרה להקדים ולשפר את היבול.

מחירי קינרס (ארטישוק) סגול סיטוני נח לק"ג

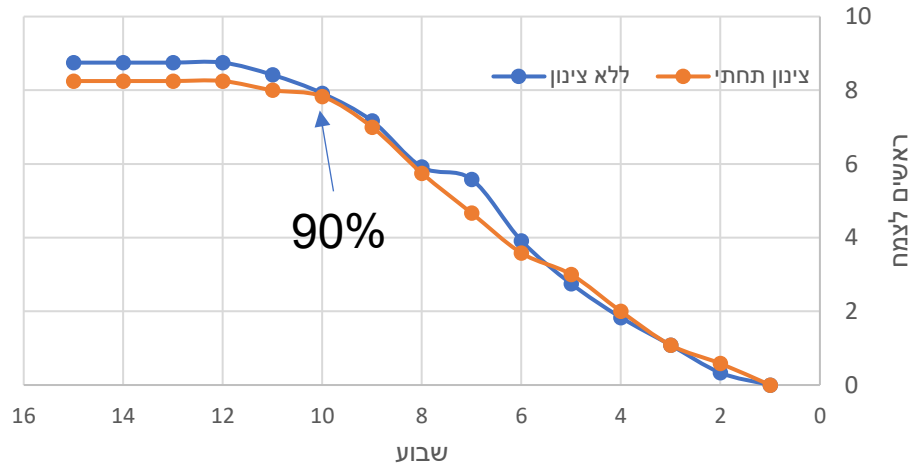
חודש									
יולי	יוני	מאי	אפר	מרץ	פבר	ינו	דצמ	נוב	שנה
	6.0	4.8	2.5	3.4	13.3	15.6	15.9	15.0	2016
3.4	4.9	2.5	3.6	6.1	11.3	12.5	12.5	13.3	2017
	4.0	5.8	3.4	3.7	7.8	9.0	10.1	15.3	2018
2.6	4.6	2.9	3.6	7.2	7.7				2019
			3.6	6.1	15.6	15.8	16.4	19.1	2020
		3.8	4.0	5.2	12.3	15.7	18.4		2021
					11.3	11.2	8.9	11.5	2022
3.0	5.3	3.5	3.4	5.3	11.6	12.5	12.3	14.2	ממוצע

ארטישוק

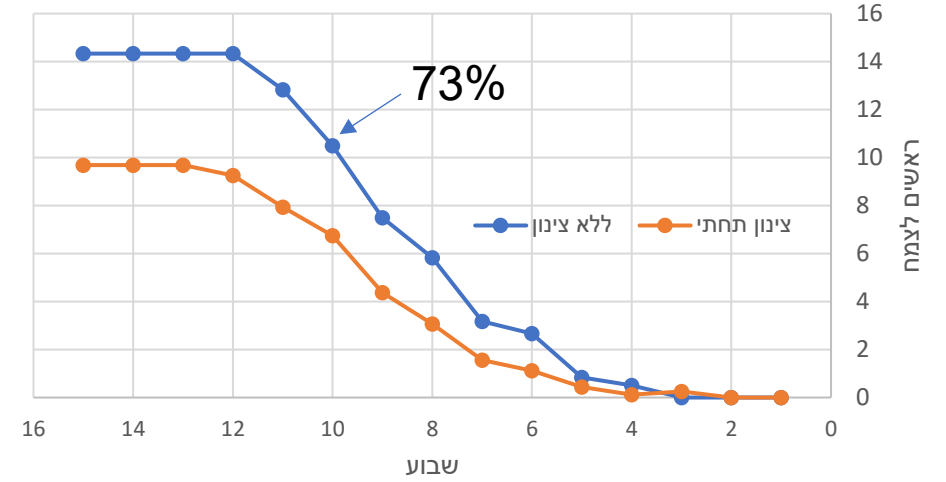
ללא צינון – שתילה ב 16/9/24

צינון – שתילה ב 15/8/24

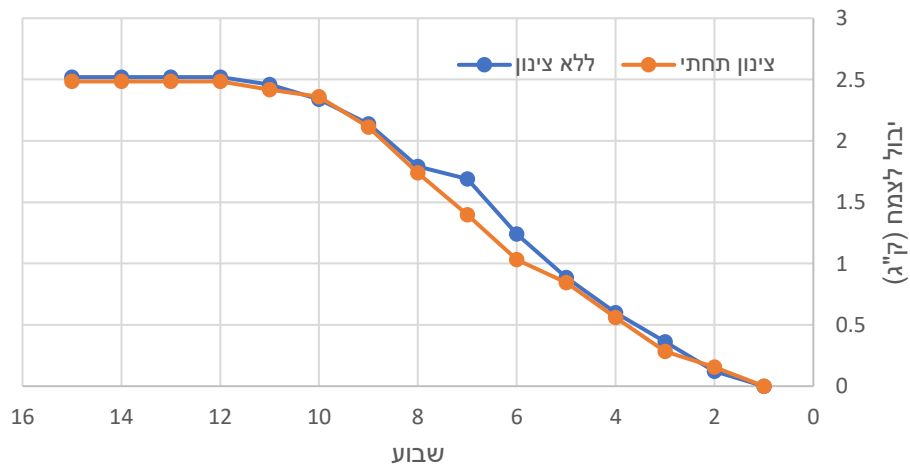
אופל – מספר ראשים לצמח



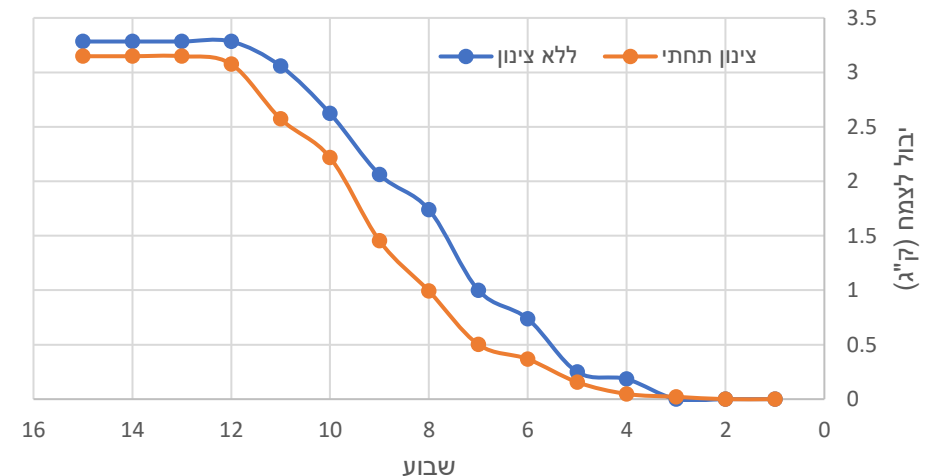
סימפוני – מספר ראשים לצמח



אופל - יבול לצמח בק"ג

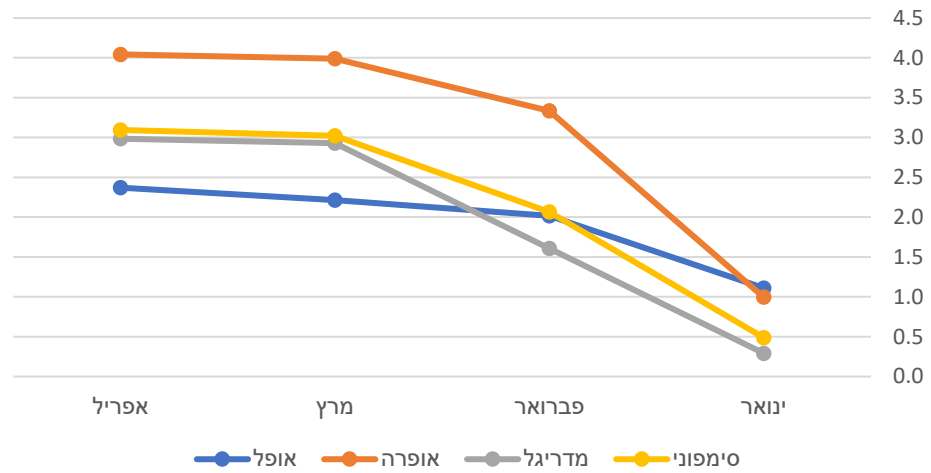


סימפוני - יבול לצמח בק"ג

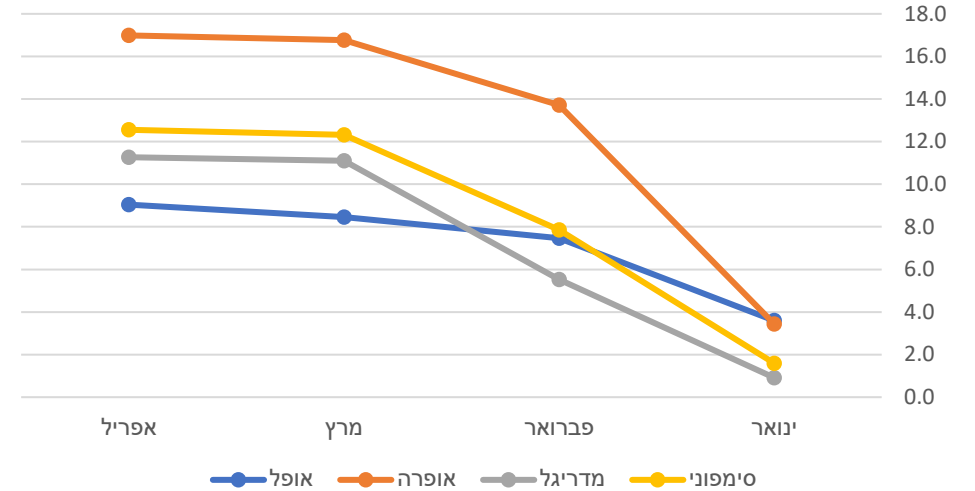


יבול איכותי לצמח – ניסוי מעונה קודמת

יבול איכותי בק"ג לצמח לפי חודשים



מספר הראשים האיכותיים שנקטפו לצמח



מועד השתילה: **13.9.23** עד הריסוס הראשון בג'יברלין הצמחים היו תחת רשת צל שחורה 40%
 ריסוס ראשון בג'יברלין ניתן ב 1/11



- מועד שתילה רצוי בכיכר סדום הוא בין אמצע לסוף ספטמבר.
- בתחנה, התחלנו עם כיסוי ברשת צל אך זה לא הכרח.
- לפני התחלת טיפולי הורמון צריך להסיר את רשת הצל
- הקדמת שתילה וניסיון לצנן את הצמחים בעזרת התזה עם מי קו לא תרם להקדמת היבול ולהגדלת היבול
- הזן המוצלח ביותר שנתן את מירב היבול עד סוף פברואר ואת מירב היבול הכללי היה אופרה
- זן זה לא נבדק העונה בגלל שלא היו זרעים

כמו בעונה שעברה, התמקדנו במלון חורף

נבחנו שני מועדי שתילה: 28/10/24, 11/11/24

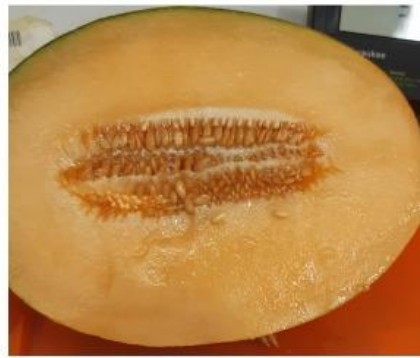


83492

פרלינה פסים



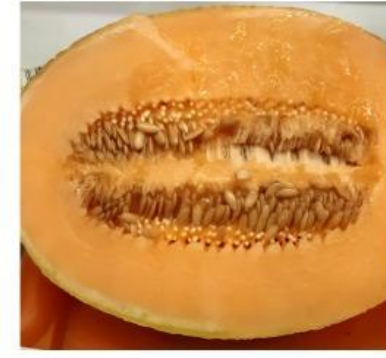
אנוס



אנוס



אנוס



אנוס



גליה



63024



83999



738



770



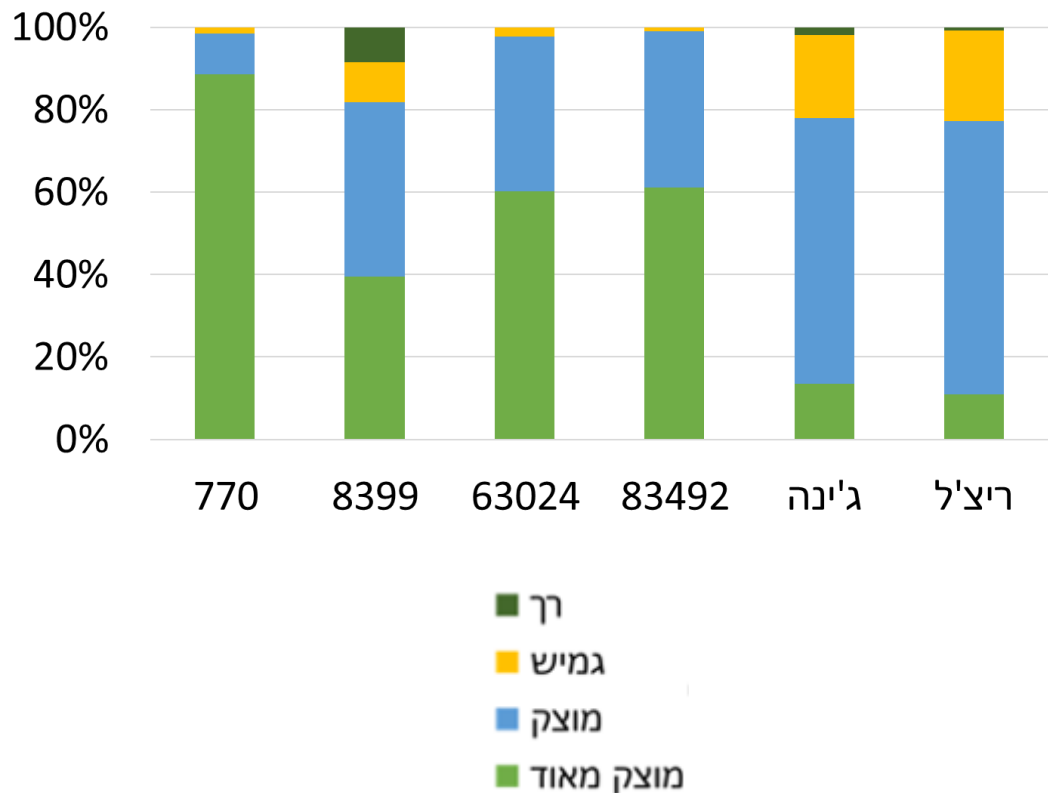
817

משקל פרי ממוצע (ק"ג)	אחוז (%) פרי גדול מהמשוק	יבול (ק"ג למ"ר)		אחוז (%) משוק	(ק"ג למ"ר)		זן
		פרי גדול מ1.75	פרי בין 0.95-1.75		יבול סוג א	סך יבול	
1.65 B	39	1.48 BC	2.36 A	83	3.84 AB	4.65 BC	770
2.05 A	55	1.75 B	1.46 BC	67	3.21 AB	4.78 BC	8399
1.6 B	26	0.73 C	2.14 AB	74	2.87 B	3.86 CD	63024
1.58 B	50	1.37 BC	1.39 C	79	2.76 B	3.51 D	83492
1.65 B	41	1.76 B	2.52 A	76	4.3 A	5.67 AB	גינה
2.07 A	73	3.03 A	1.11 C	70	4.14 A	5.94 A	ריציל

בעיות איכות יבול נמוך אפיל מאוד פרי גדול מאוד

משקל פרי ממוצע (ק"ג)	אחוז (%) פרי גדול מהמשוק	יבול (ק"ג למ"ר)		אחוז (%) משוק	(ק"ג למ"ר)		זן
		פרי גדול מ1.75	פרי בין 0.95-1.75		יבול סוג א	סך יבול	
1.64 B	46	1.95 AB	2.26 A	91	4.21 A	4.60 AB	770
1.86 A	64	2.54 A	1.46 B	87	4.00 A	4.61 A	8399
1.48 C	27	0.8 C	2.14 A	86	2.94 B	3.43 B	63024
1.58 BC	34	1.23 BC	2.42 A	91	3.65 AB	4.03 AB	83492
1.62 BC	45	1.71 B	2.11 AB	83	3.82 A	4.61 A	גינה
1.99 A	77	2.6 A	0.78 C	85	3.38 AB	3.98 AB	ריציל

מוצקות פרי לאחר השהיה



מדדי איכות לאחר השהיה

אחוז (%)

TSS	התמוטטות פנימית	חריגי צבע	התמוטטות חיצונית	רקבונות	זן	מועד שתילה
11.5	19	2	31	4	770	28/10/2024
9.8	83	12	46	35	8399	
12.8	33	84	32	5	63024	
10.1	13	0	39	0	83492	
10.1	20	84	18	0	ג'ינה	
10.3	48	39	78	4	ריצ'ל	
11.8	2	28	45	0	770	11/11/2024
8.5	3	11	56	2	8399	
13.7	18	78	39	0	63024	
10.7	0	0	61	2	83492	
10.5	13	81	69	2	ג'ינה	
14.8	21	26	64	8	ריצ'ל	

- מתוצאות של שתי עונות ניסוי נראה שכדאי למגדלים בכיכר להמשיך ולבחון את ההתאמה של הזן 770 לעונת החורף. כמו כן כדאי להמשיך ולבחון בזהירות את ההתאמה של הזן רייצ'ל שהצטיין ביחוד במועד המאוחר בטעם טוב, יבול גבוה ופרי גדול במיוחד.
- בעונה הבאה אנו מתכננים לבחון זני מלון לעונת הסתיו