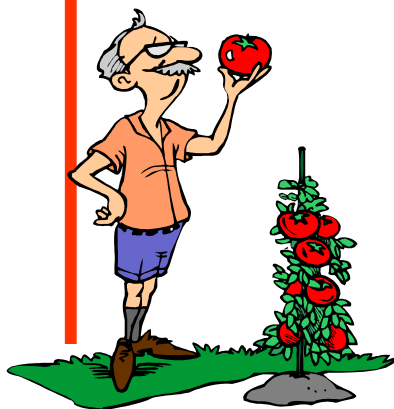




**סיכום ניסויי הרכבות**

**עגבניות**

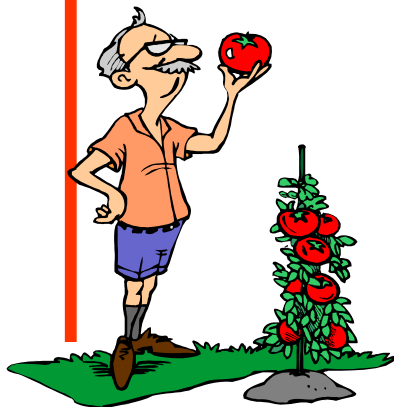
**שנת 2001**





שותפים - רבקה אופנבך, רמי גולן, ישראל צברי  
עמי מדואל - תחנת "זהר"  
דודו אלקיים, אילנה ולר - תחנת "יאיר"  
אלון פרי - משתלת "חישתיל" נחלים

**תודה למועצת הירקות והנהלת ענף הירקות  
בעזרתם במימון ניסוי זה**

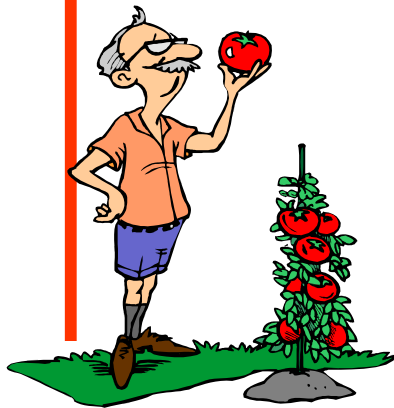


## מטרת הניסויים:



❖ איתור כנות והתאמתן לזנים שונים

❖ אגרוטכניקת עומדים וענפים במטרה להוזיל את עלות השתילים



## איתור כנות והתאמתן לזנים המסחריים

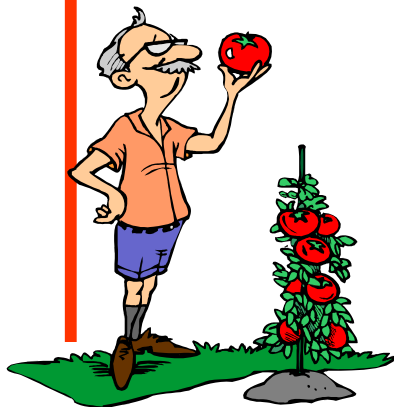


### בתחנת "זהר" - שתילת 2.10

משך הקטיף : 27/12/00 – 16/4/01, נערכו 13 קטיפים.  
התאמת 4 כנות שהצטיינו בעבר על שני זנים מסחריים:  
2536 ו – דורינטה  
RZ3, 5775 הימן, הכנות : בופור,  
❖ תצפית של 7 כנות מרביתן לראשונה.

### תחנת "יאיר" - שתילת 19.9

משך הקטיף : 10.12 – 15.5, נערכו 22 קטיפים.  
❖ תצפית של 6 כנות



# נתוני ניסוי אגרוטכני תחנת "זהר":

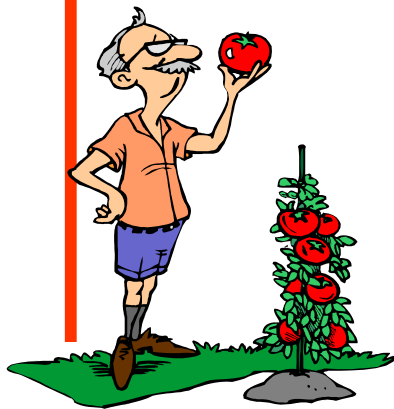


בחינת עומדים שונים ומס' ענפים לצמח

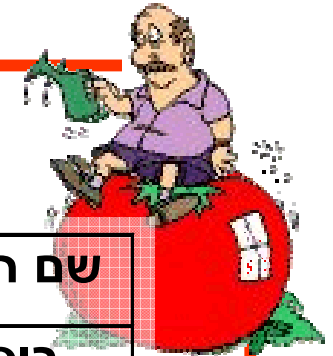
על רוכב מסחרי לקטיף באשכולות

הזן - 2536

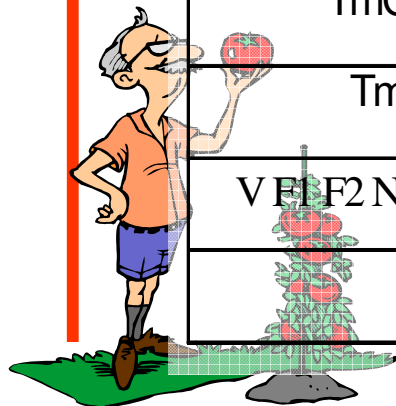
הכנה - בופור



## אפיון הכנות



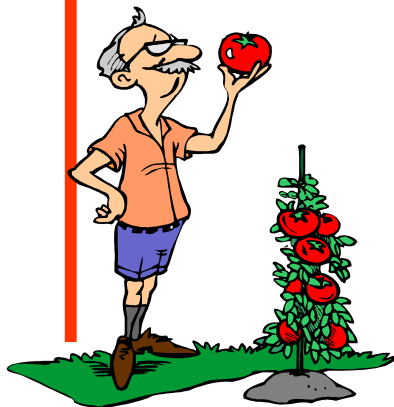
עמידויות	מקום הבדיקה		חברה	שם הכנה
V F1 F2 Fr NK Tm	זהר	יאיר	סמקו	בופור
F1F2FrNTmPy	זהר	יאיר	סמקו	217
Tm, C5, VF2, Fr, PN	זהר	יאיר	סולי	61 RZ-53
N, C5, Fr, Tmv, V, F2	זהר	יאיר	מכתשים	5775
Tm, V, F2, N, Ca-e, Fr, Si	זהר	יאיר	שוק	Hi man
F1F2NTm2Pr	זהר	יאיר	תרסיס	Caddy 1
	זהר	יאיר	מילצ'ן	Sukketo
TmC5VF2FrPN	זהר		אפעל	2931126
TmVF2FrPN	זהר		תרסיס	AX 124
V F1 F2 N Tm Pt Fr Py סביל	זהר		שוק חקלאי	9712
	זהר		מילצ'ן	3424



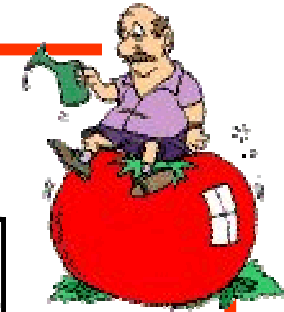
## ניסוי התאמת כנות שונות לרוכבים שונים



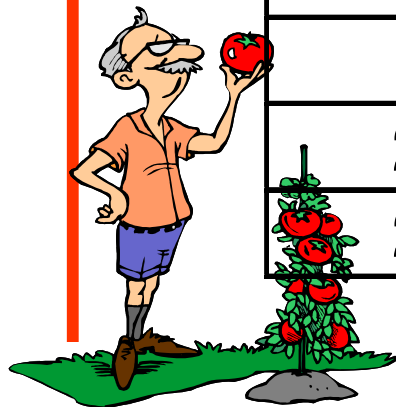
רוכב	חזרות	חב' השיווק	כנה
2536	3	סמקו	בופור
2536	3	סולי	61 RZ-53
2536	3	מכתשים	5775
2536	3	שוק	Hi man
דורינטה	3	סמקו	בופור
דורינטה	3	סולי	61 RZ-53
דורינטה	3	מכתשים	5775
דורינטה	3	שוק	Hi man
2536	2	תרסיס	Caddy 1
2536	2	מילצ'ן	Sukketo
2536	2	סולי	61 RZ - 51
2536	2	אפעל	2931126
2536	2	שוק חקלאי	9712
2536	2	מילצ'ן	3424
2536	1	תרסיס	AX 124



# טיפול האגרוטכניקה – עומדים / ענפים

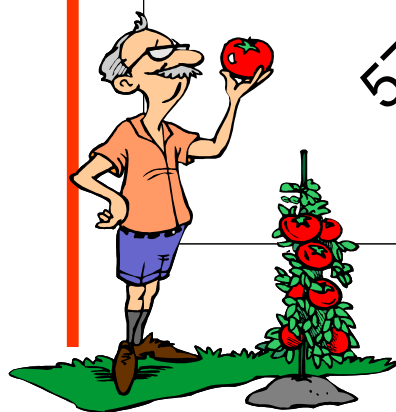
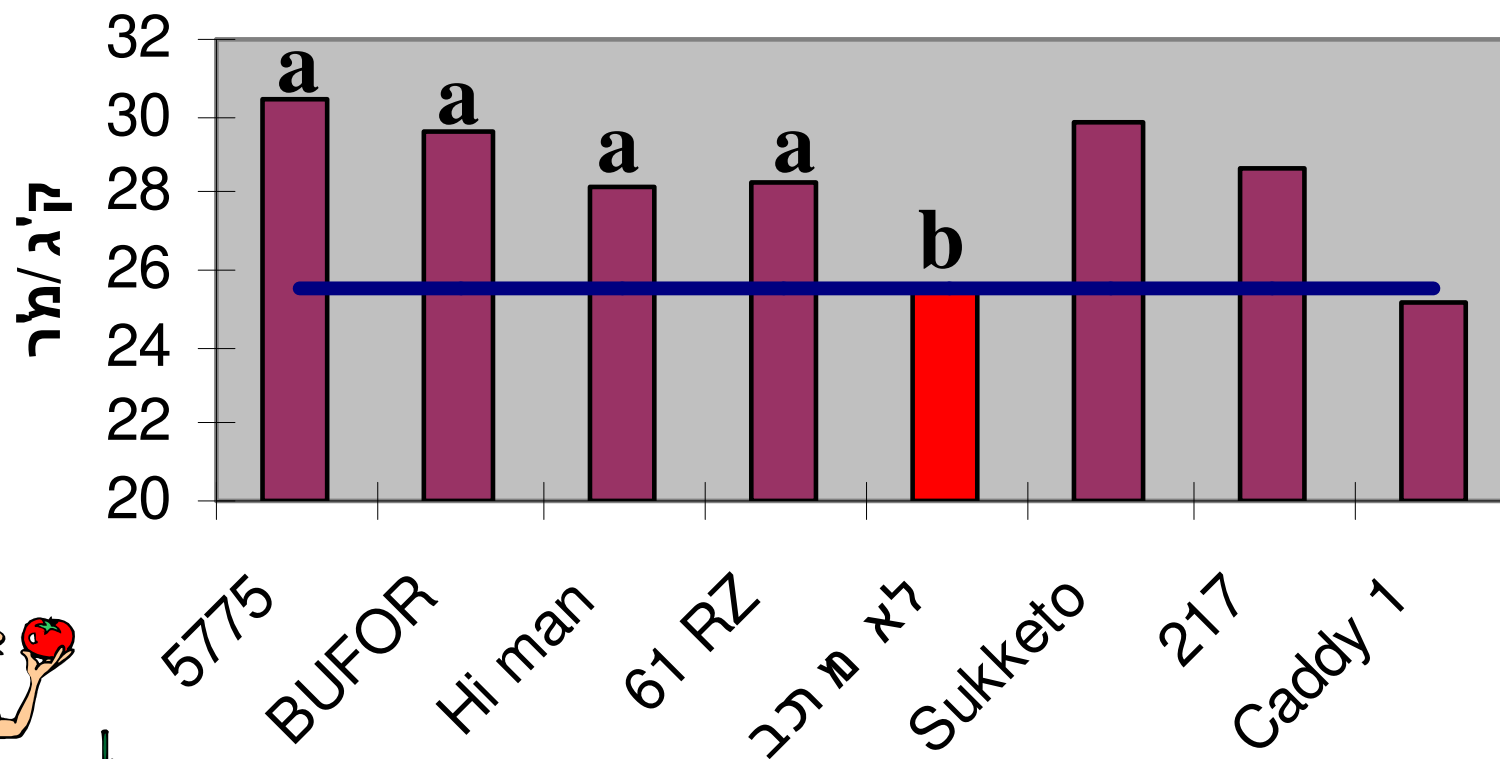


מס ענפים	מס' צמחים	לא	מורכב	ספול
לצמח	למ"ר	הרכבה		
1	2.5		X	1
1	2.5	X		2
1	1.25		X	3
1	1.25	X		4
2	1.25		X	5
2	1.25	X		6
1	1.72		X	7
1	1.72	X		8
2	1.72		X	9
2	1.72	X		10

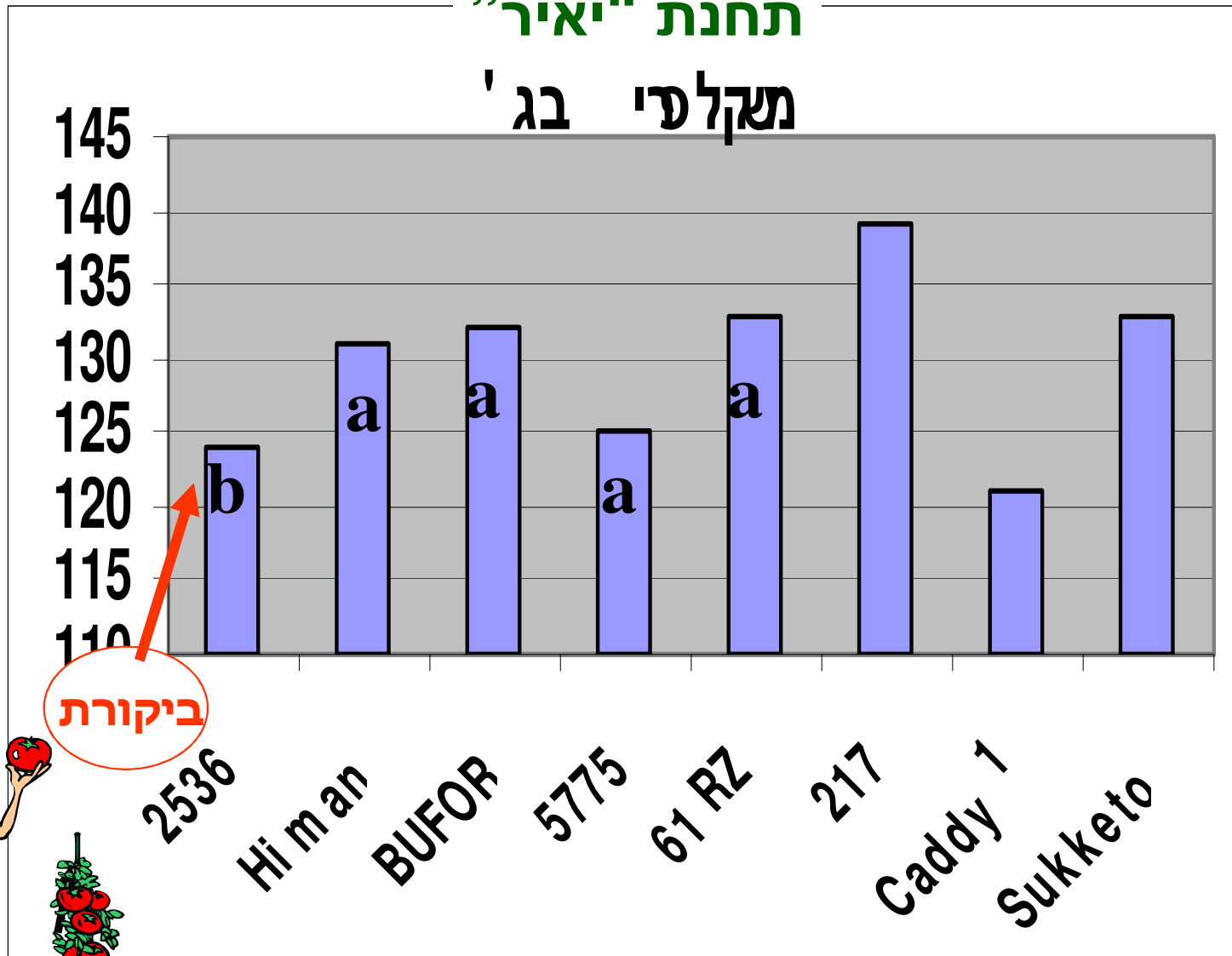
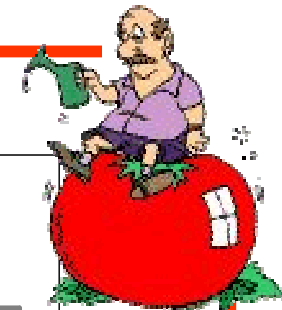




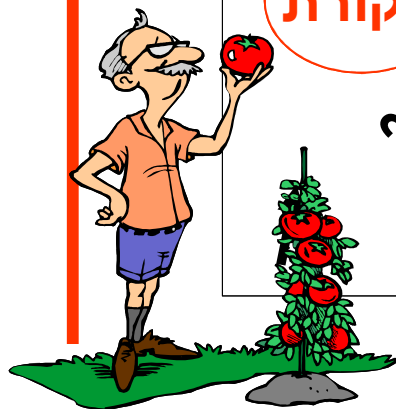
# השוואת יבול כללי לביקורת ללא הרכבה תחנת "יאיר"



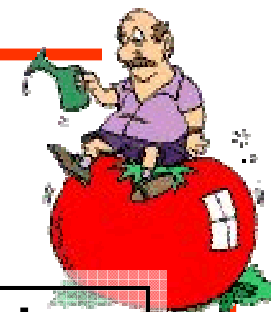
# תחנת "יאיר" משקל סי' בג'



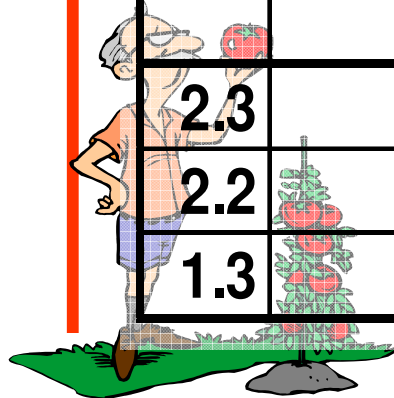
ביקורת



# תוצאות האיכות לאחר השהייה תחנת "יאיר"



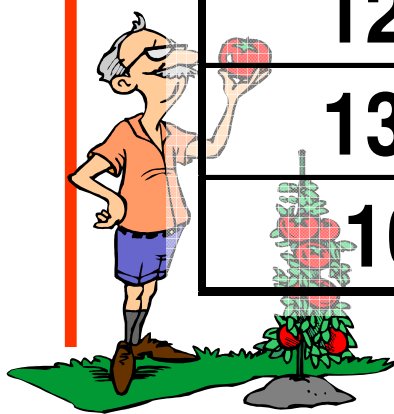
צוין מל		כתמי צבע		רענונות שדה		טיפול	
(0-10)		אח ז		(1-3)			
						בחן	
1.7	a	3	b	2.6	ab	ביקת	2536
2	a	5	a	2.7	a	מרע	Hi man
2	a	9	a	2.7	a	מרע	BUFOR
1.9	a	4	a	2.7	a	מרע	5775
1.7	a	7	a	2.7	a	מרע	61 RZ
						תצית	
2.3		7		2.7		מרע	217
2.2		3		2.7		מרע	Caddy 1
1.3		4		2.7		מרע	Sukketo



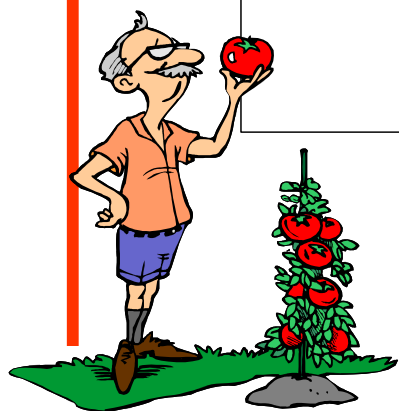
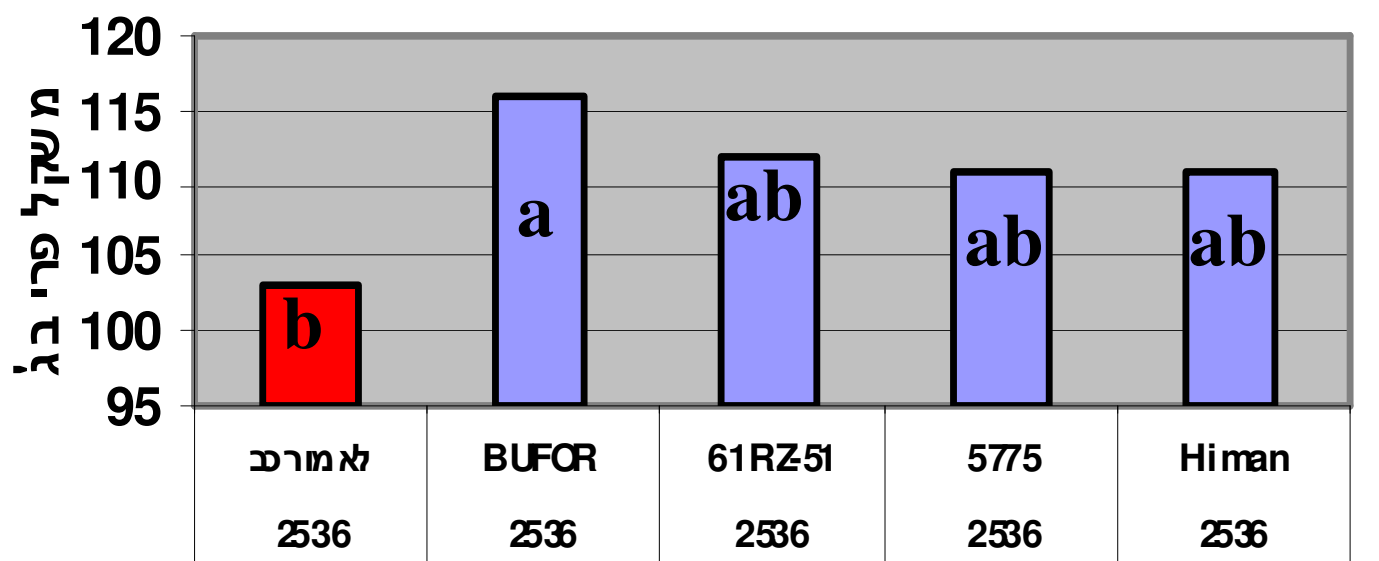
# התאמת כנות שונות לרוכב - 2536 - תחנת "זהר"



י א א	י מ ל	כ נ ה	ר ו כ
א ש ו ל ו ת	ס ל י		
ק'ג/מ'ר	ק'ג/מ'ר		
			מ ב ח נ
12.6ab	18.5ab	ל א מ ת כ ב	2536
13.4a	20.5a	BUFOR	2536
12.7ab	18.6ab	Hi man	2536
13.2ab	19.1ab	61 RZ-53	2536
10.7b	16.8b	5775	2536

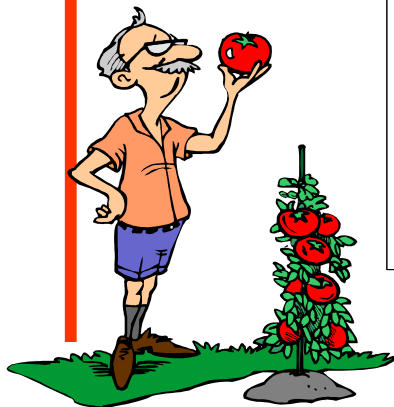
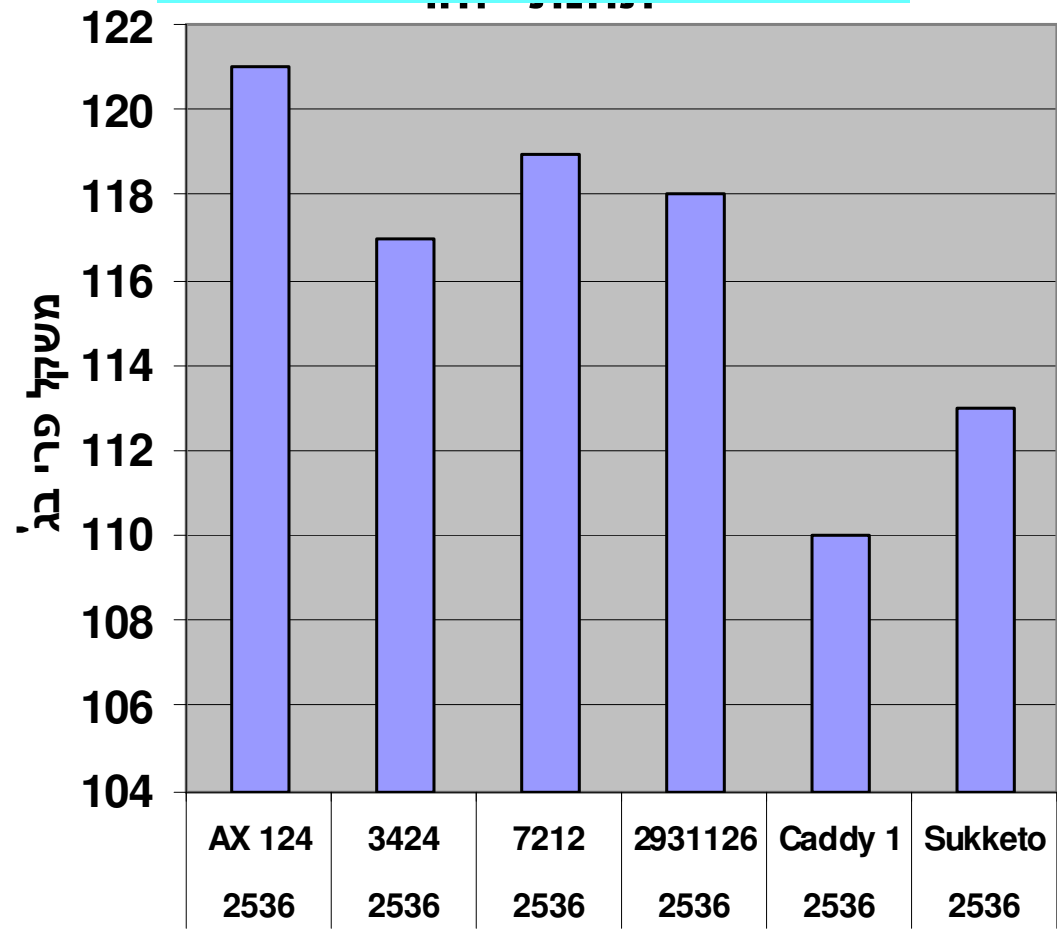


# השפעת ההרכבה על גודל הפרי , בתחנת "זהר"

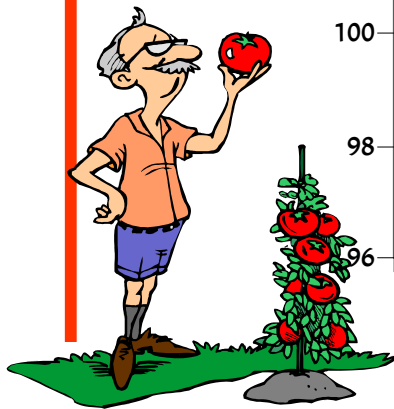
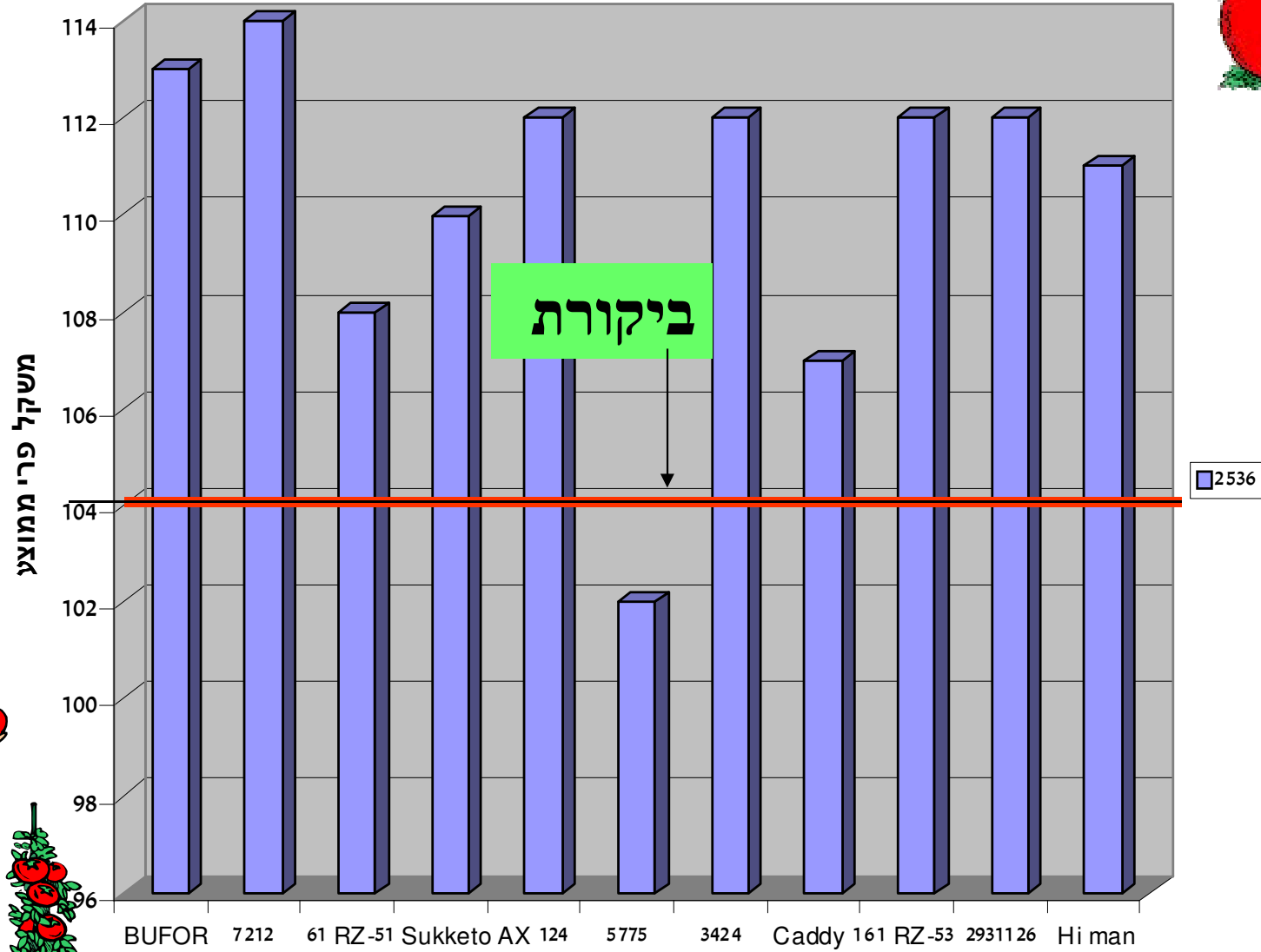




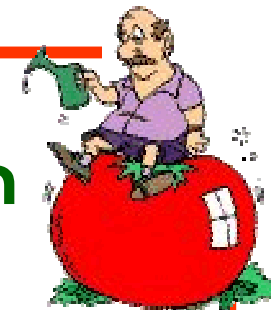
## משקל פרי בג' בכנות החדשות



# משקל פרי בכל הכנות שנבדקו - זהר

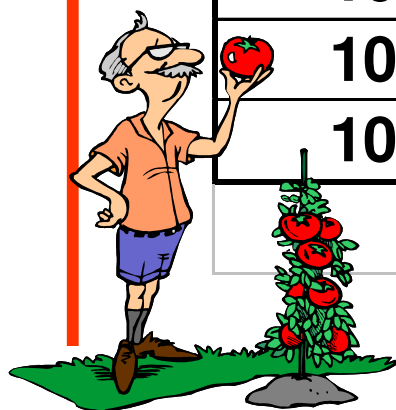


# התאמת כנות שונות לרוכב - דורינטה: תחנת "זהר"

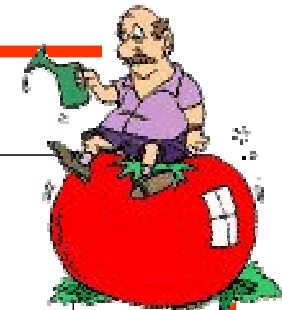


י א א	י ב ל	כנה	רו ע
אשולו ת	כלי		
ק'ג / מ'ר	ק'ג / מ'ר		
			מ'חן
10.2	19.7	2931126	DORINTA
11.7	19	61 RZ-53	DORINTA
10.9	18.7	5775	DORINTA
10.4	17.8	BUFOR	DORINTA
10.4	17.4	Hi man	DORINTA

לא נמצא הבדל מובהק

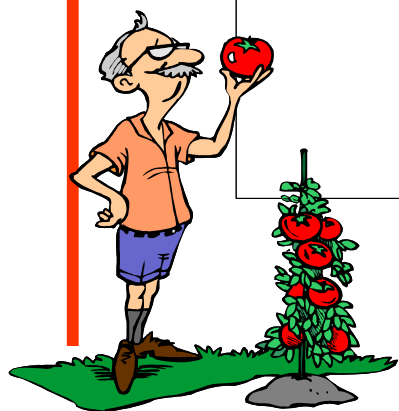
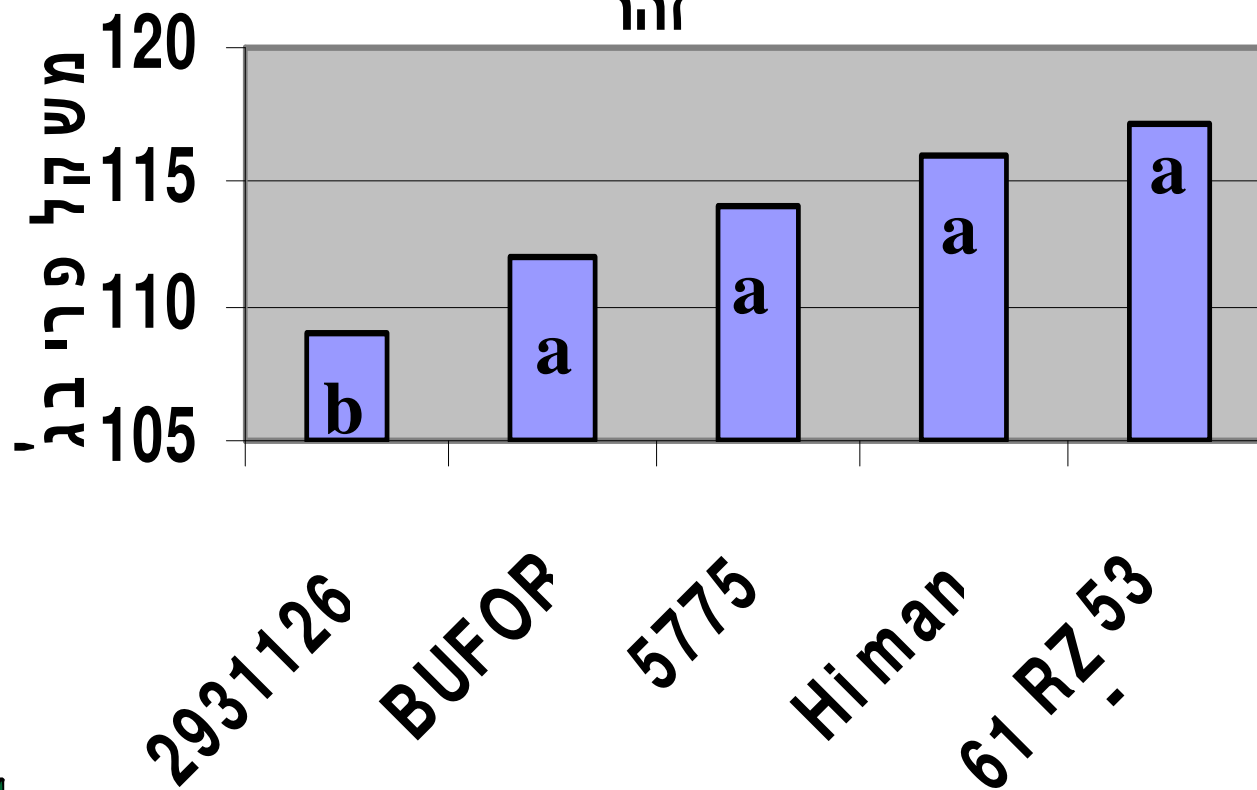


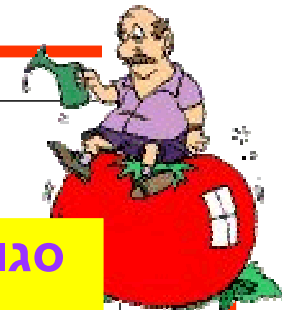




## גודל פרי בהרכבת דורינטה על כנות שונות, תחנת

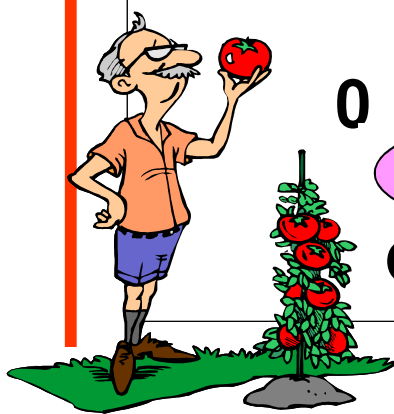
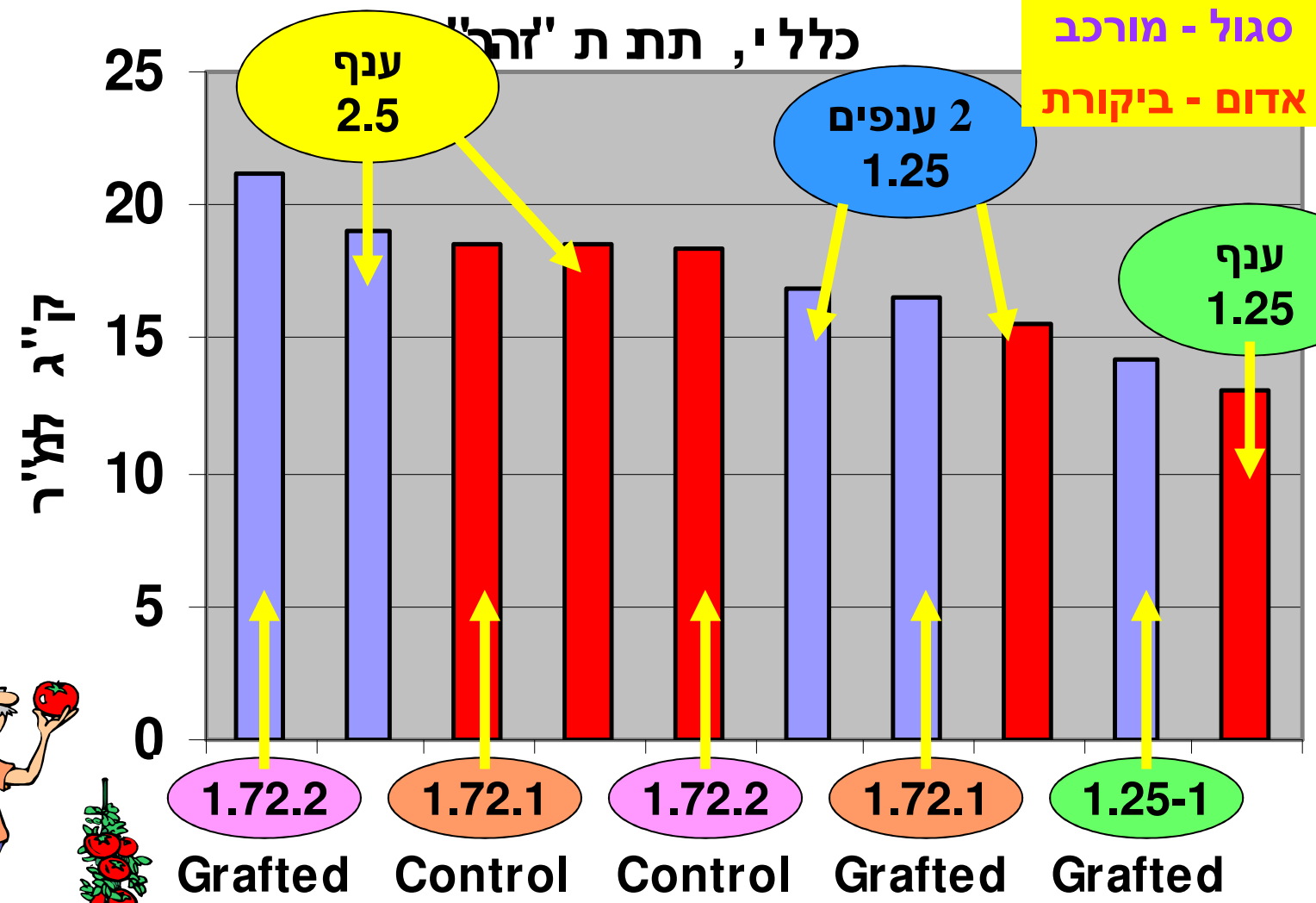
"זהר"





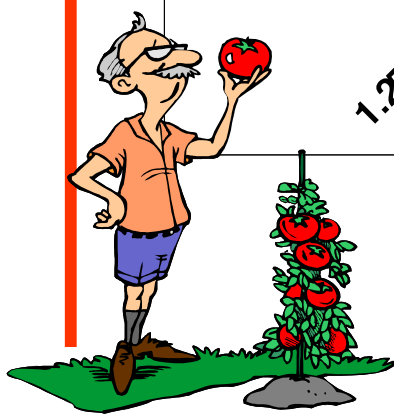
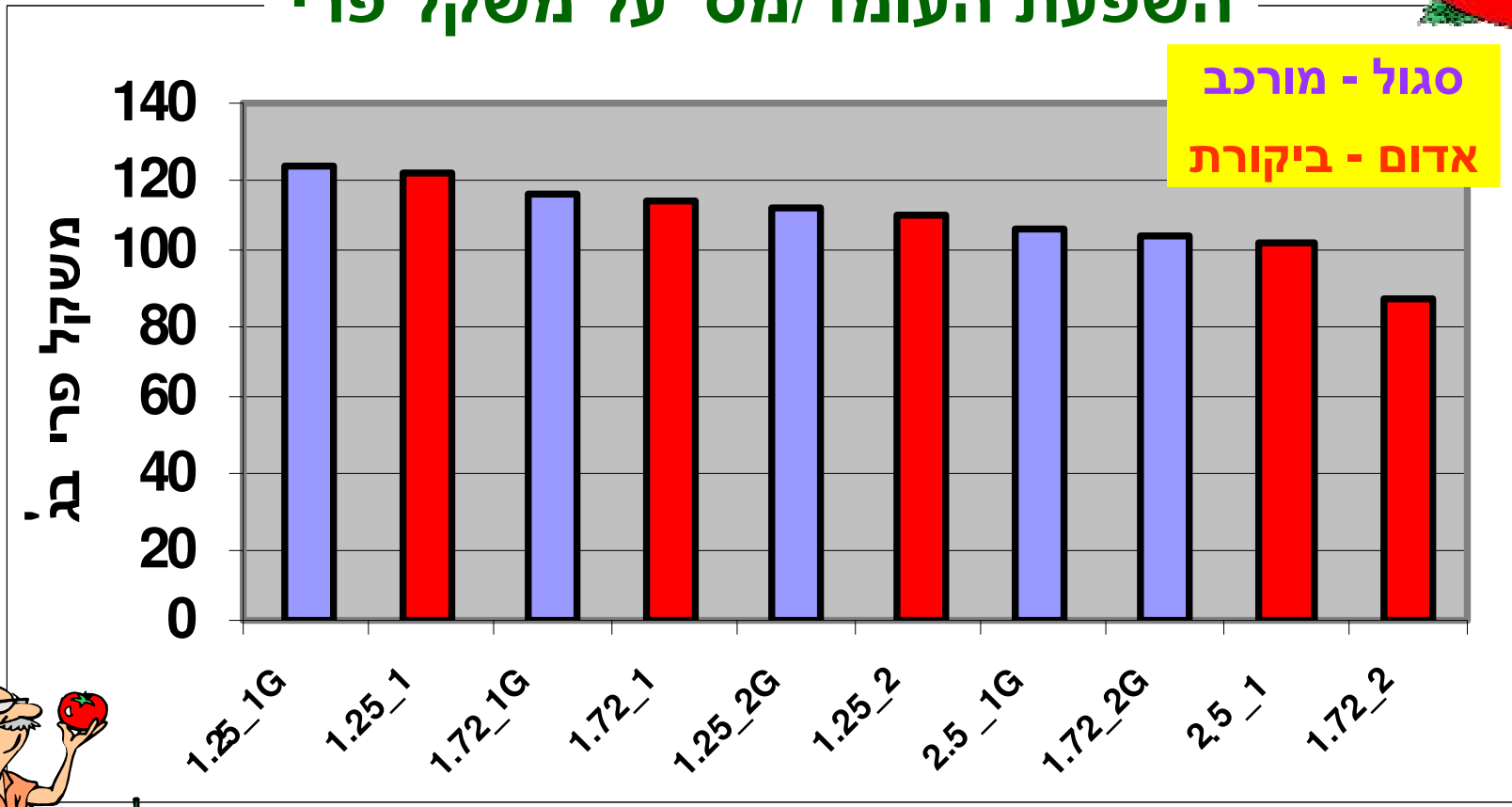
תשעתהעומד ומס' תענ פם לצמח על י בול  
 כללי, תת ת 'זרול'

סגול - מורכב  
 אדום - ביקורת

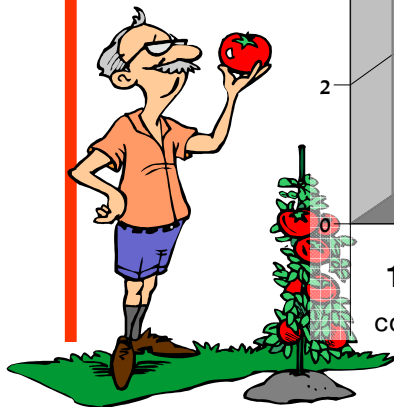
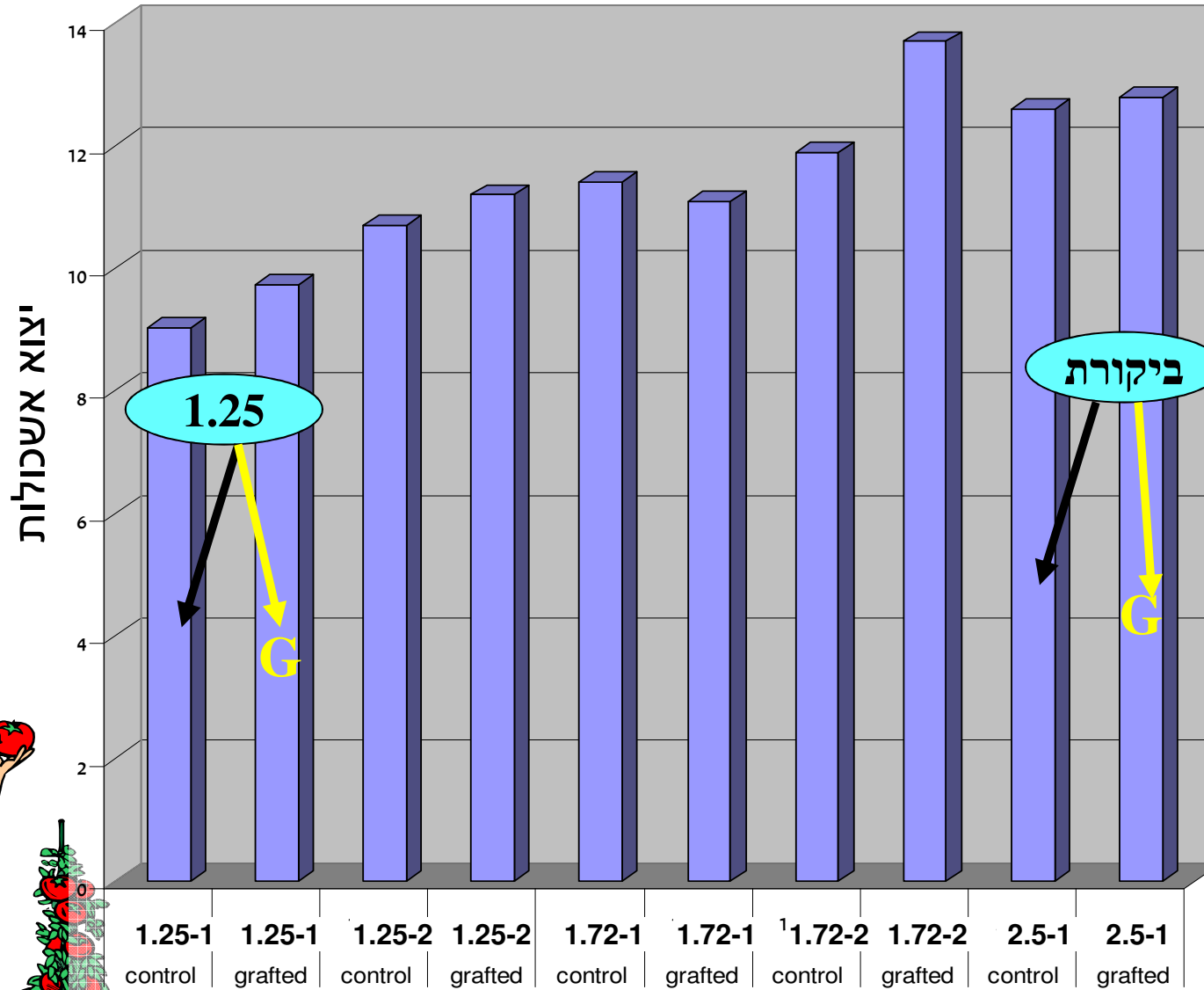


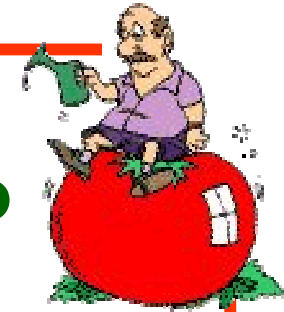


## השפעת העומד/מס' על משקל פרי



# השפעת עומדים על יבול 2536

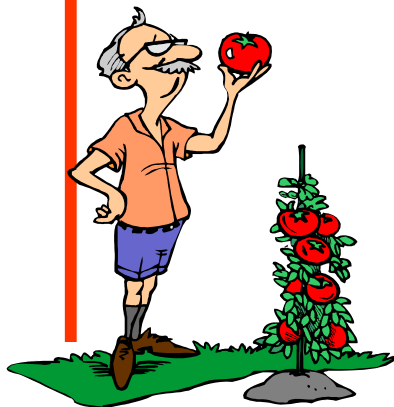




## סיכום איתור כנות והתאמתם לזנים המסחריים על רקע קרקע שעברה חיטוי

### בתחנת "יאיר":

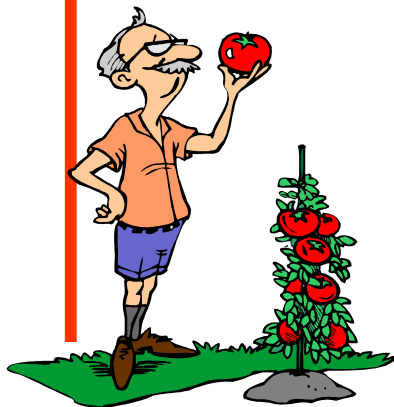
- ❖ כל הכנות במבחן עלו ביבול על הרכב 2536  
הלא מורכב
- ❖ בתצפית - הכנה החדשה Sekutto התקבל  
יבול גבוה
- ❖ באיכות הפרי נראה יתרון מסויים להרכבות -  
עלייה בגודל הפרי ולאחר השחייה רעננות שדרה  
טובה יותר





## בתחנת "זהר"

- ❖ לא נמצא יתרון במבחן ליבול על רקע קרקע שעברה חיטוי הכנות השונות בהשוואה לגדול הזן המסחרי 2536 ללא הרכבה, הכנה 5775 שיבולה היה זהה לאחרות ב"יאיר" נמצאה עם יבול נמוך סטטיסטי גם מהביקורת.
- ❖ בהתאמת הכנות לזן דורינטה נראה כי הכנות מגיבות שונה לזן זה בהשוואה להרכבה של הזן 2536.
- ❖ נמצאו מספר כנות חדשות מצטיינות ביבול ובאיכות בהשוואה לביקורת ללא הרכבה.



## איכות פרי

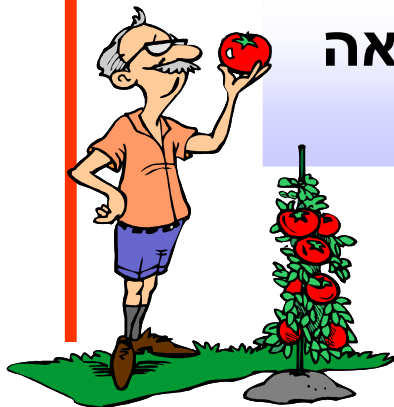


❖ **במבחן :** עלייה מובהקת בגודל הפרי לכנה בופור בהרכבה עם הזן 2536.

❖ **בתצפית** - נמצאו מספר כנות חדשות שהעלו מאד את גודל הפרי.

❖ איכות לאחר השהייה :נראה יתרון לאחוז קטן של נפל פרי, רעננות שדרה טובה יותר לחלק מהכנות.

❖ ציון איכות כללי גבוה יותר לרוב הכנות בהשוואה לביקורת.



## סיכום ניסויי העומדים ומספרי הענפים



יבול גבוה התקבל בהורדת מספר הצמחים  
מ – 2.5 צמח למ"ר עם ענף אחד ל – 1.7  
צמחים עם 2 ענפים בשתיל המורכב  
משקל הפרי הבודד נמצא מתאים לשיווק **ולא**  
**הייתה** ירידה בגודל הפרי

מבחינה כלכלית ירידה ל – 1.7 צמחים **עם ענף אחד**  
אינה מורידה בצורה משמעותית את היבול **ושומרת על**  
**גודל פרי טוב**. החסכון במספר שתילים ובידים עובדות  
– פחות ענפים לטיפול וגיזום במהלך העונה הינו  
משמעותי למגדל.

