

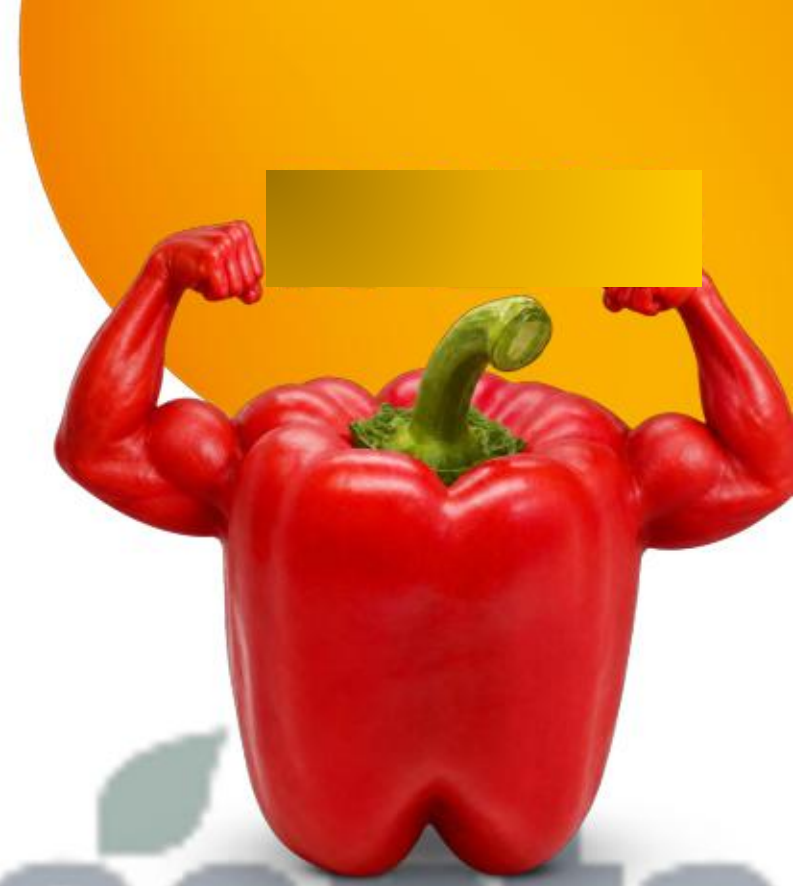
ניסוי פלפל בכיכר סדום עונת 25-26, בחינת רשתות וזנים

מאת: שמעון פיבוניה, נופית וקנין, שלומי וקרט – מו"פ ערבה

עדי סויסה – ממ"ר פלפל – שה"מ



מעל 90% משטחי הפלפל בבקעת הירדן וחוף כרמל



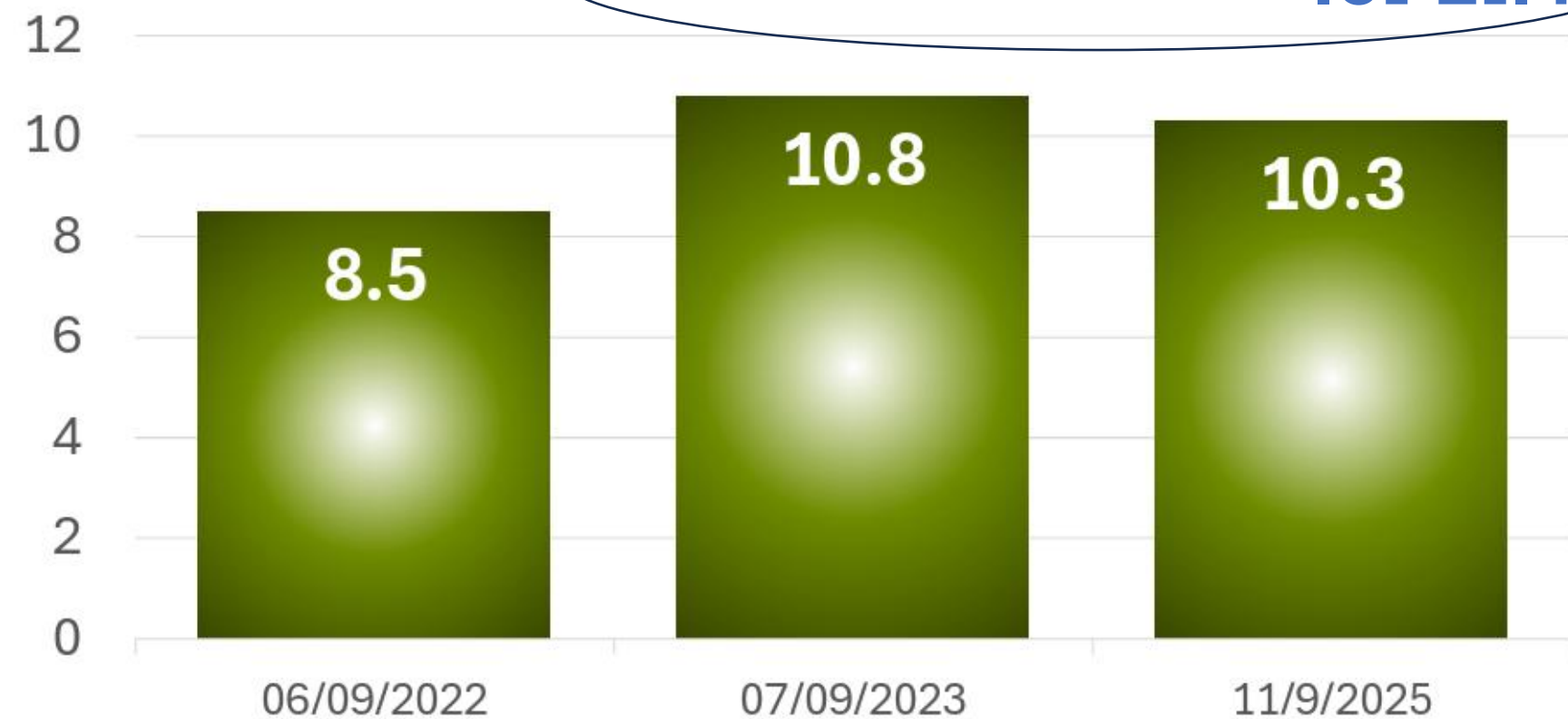
- גנטיקה ורסטילית
- סט עמידויות מלא
- פרי גדול לאורך העונה
- סיום עונה חזק

שנה רביעית אצל אותו מגדל, סיום עונה חזק

עין יהב, מנהרות

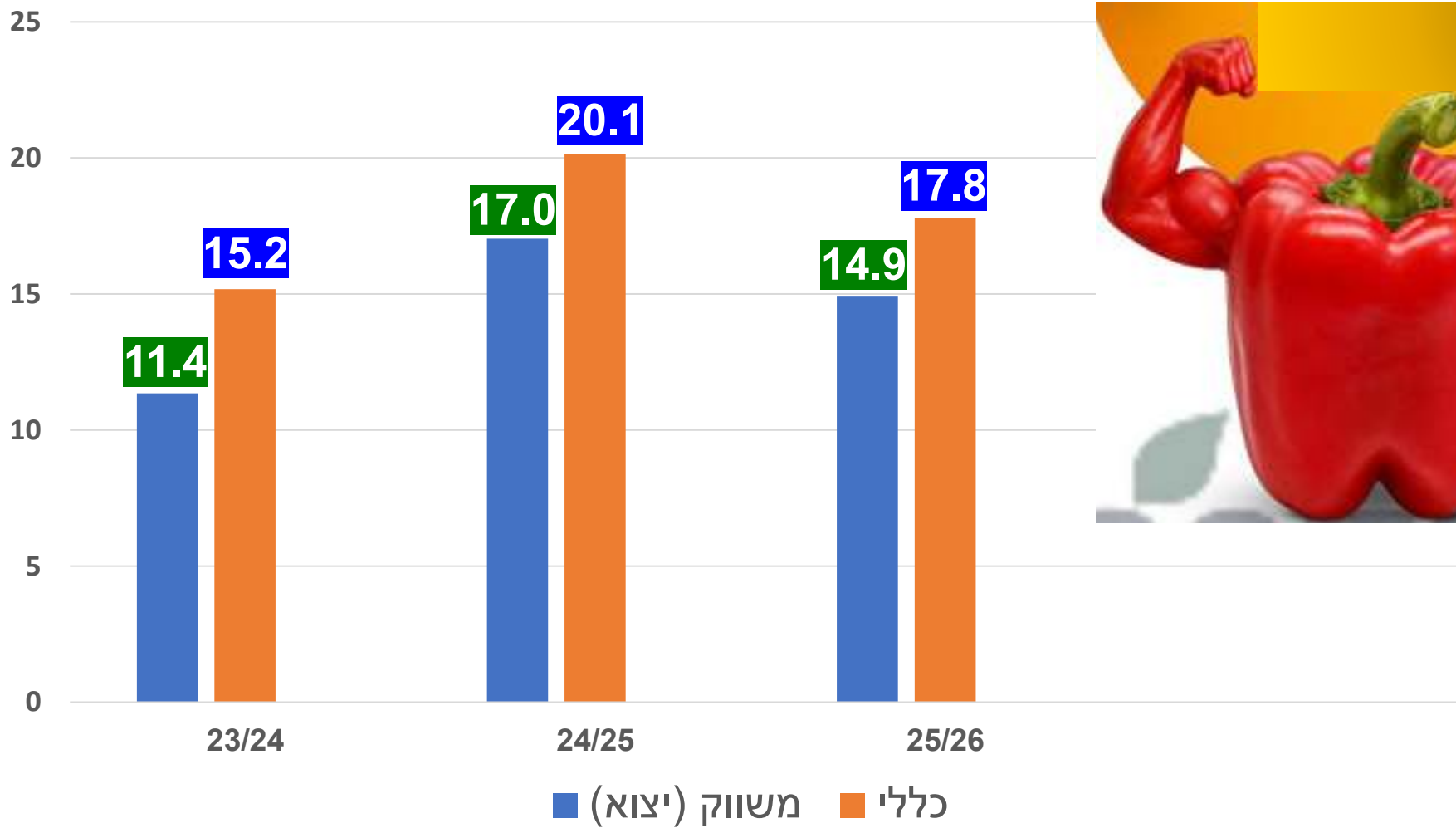
(טון לדונם)

דונם נטו

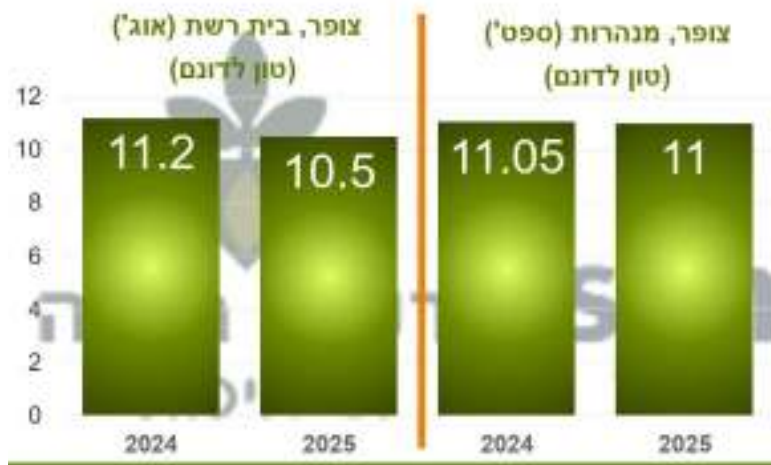


genita

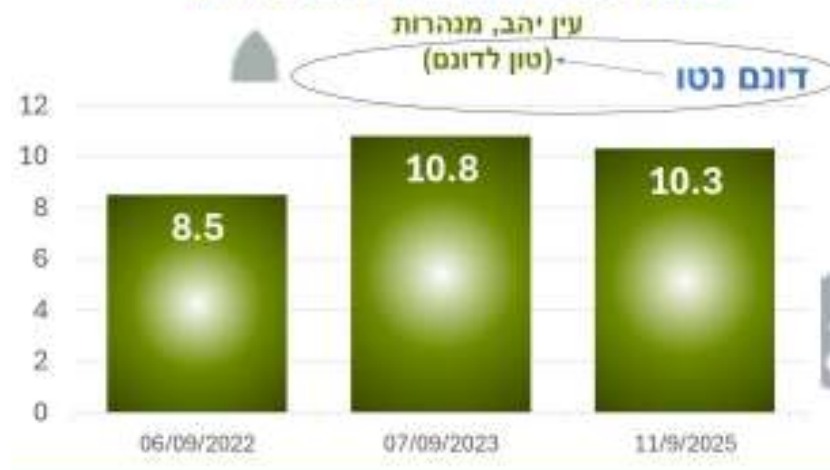
תחנת זהר מנהרות – טון לדונם



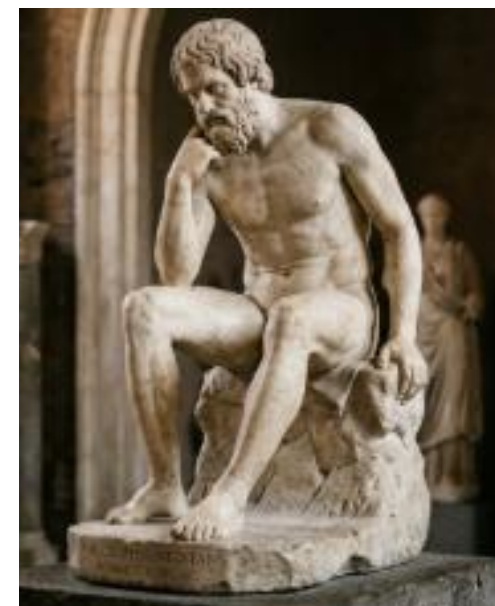
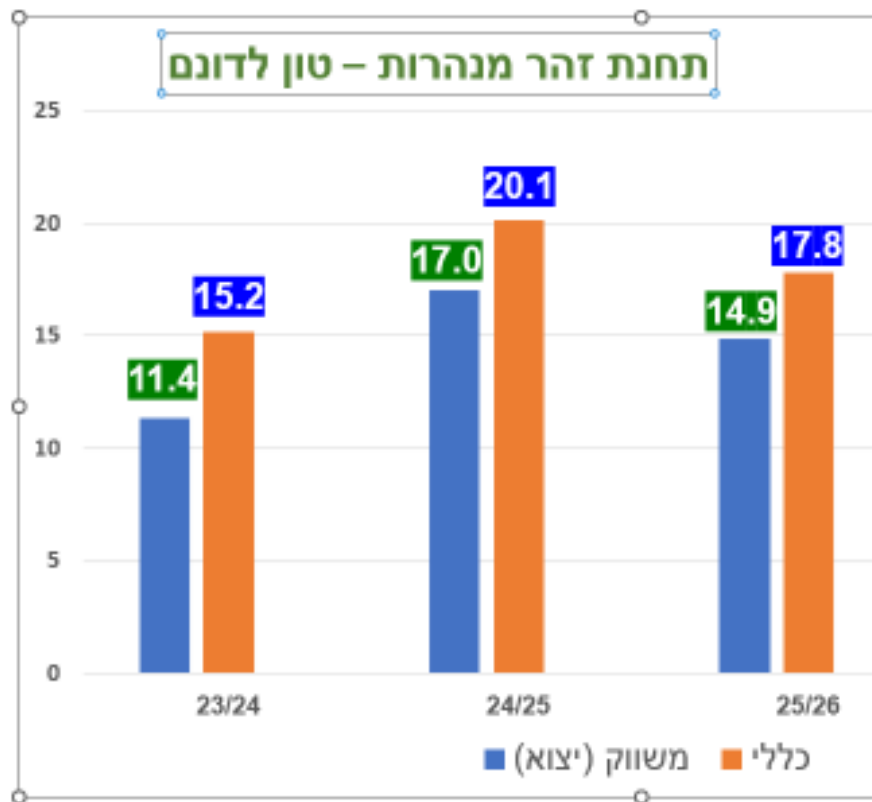
מעל 90% משטחי הפלפל בבקעת הירדן וחוף כרמל



שנה רביעית אצל אותו מגדל, סיום עונה חזק



תחנת זהר מנהרות - טון לדונם



גובה הצמחים: המדידה נערכה ב27/4

זן	רשת	מרחק קודקוד הצמח מהגג בשורות מרכז
		בס"מ
צהובים		
ניל		55
	פנינה 30%	67.5
	פנינה 40%	45
	שחורה 30%	52.5
פניקס		7.5
	פנינה 30%	0
	פנינה 40%	10
	שחורה 30%	12.5
רוקי צהוב		27.5
	פנינה 30%	30
	פנינה 40%	20
	שחורה 30%	32.5
תרזה		50
	פנינה 30%	75
	פנינה 40%	35
	שחורה 30%	40
אדומים		
449		36.6
	פנינה 30%	35
	פנינה 40%	37.5
	שחורה 30%	37.5
ויפר		31.6
	פנינה 30%	42.5
	פנינה 40%	42.5
	שחורה 30%	10
פיציה		25
	פנינה 30%	20
	פנינה 40%	52.5
	שחורה 30%	2.5
רוקי אדום		22.5
	פנינה 30%	25
	פנינה 40%	22.5
	שחורה 30%	20



זנים	רשת	חורף:	אביב:	שנתי:	יבול כולל	יבול משוק	יבול כולל
אדומים 449	פנינה 30%	8.0	5.1	13.1	16.0		
	פנינה 40%	8.9	5.8	14.6	17.7		
	שחורה 30%	8.4	5.2	13.6	15.9		
וייפר	פנינה 30%	6.4	6.4	12.8	18.1		
	פנינה 40%	7.1	5.6	12.7	17.4		
	שחורה 30%	6.7	5.1	11.8	16.8		
פיציה	פנינה 30%	8.1	6.8	14.9	17.8		
	פנינה 40%	8.3	6.5	14.8	17.7		
	שחורה 30%	8.3	6.0	14.3	17.4		
רוקי אדום	פנינה 30%	8.0	3.8	11.8	15.8		
	פנינה 40%	7.4	3.7	11.1	15.5		
	שחורה 30%	7.6	3.4	11.0	14.8		
צהובים							
ניל	פנינה 30%	8.7	7.5	16.1	18.4		
	פנינה 40%	9.1	6.5	15.6	17.4		
	שחורה 30%	8.5	5.7	14.2	16.9		
פניקס	פנינה 30%	9.0	6.6	15.6	17.9		
	פנינה 40%	9.8	6.1	15.9	17.9		
	שחורה 30%	9.4	6.0	15.4	16.8		
רוקי צהוב	פנינה 30%	8.6	5.5	14.1	17.3		
	פנינה 40%	7.9	5.5	13.3	15.7		
	שחורה 30%	8.3	5.7	14.0	16.3		
תרזה	פנינה 30%	8.6	7.0	15.6	19.4		
	פנינה 40%	8.4	6.3	14.7	18.0		
	שחורה 30%	8.8	6.8	15.6	18.5		

יבול הפלפל בטון לדונם (16)





חטטים אחסון:

אביב	חורף	זן
14%	7%	449
19%	7%	וייפר
11%	5%	פיציה
27%	29%	רוקי אדום
5%	8%	ניל
3%	12%	פניקס
6%	6%	רוקי צהוב
5%	8%	תרזה

פרי גמיש+רך:

אביב	חורף	זן
8%	9%	449
5%	14%	וייפר
4%	6%	פיציה
5%	7%	רוקי אדום
3%	15%	ניל
3%	39%	פניקס
1%	12%	רוקי צהוב
2%	17%	תרזה

הדברת טוטה אבסולוטה בעגבניה

המצב כיום: התפתחה עמידות לרב תכשירי ההדברה.

ההדברה הכימית מבוססת כיום על טיפול עם אזדירכטין – חומר סיסטמי ממקור אורגני שקשה לחרקים לפתח כנגדו עמידות.



רשימה א:

תכשירי אזדירכטין הזמינים כיום: נימיקס – 4.5% חומר פעיל (ח"פ).
עזגן (אבקה) – 4% ח"פ.
איזידור – 3% ח"פ.
נימזל – 1.2% ח"פ.

רשימה ב:

תכשירים נוספים כנגד טוטה שלכולם או לחלקם העש פיתח עמידות:
(תכשירים באותה שורה – עמידות לתכשיר אחד מספקת עמידות גם לאחרים).

- טרייסר / ספרטה
- פיראט
- אוונט
- קורגן / אקסירל / ורימרק / טקומי
- אלורדה
- ראנר (מעכב גדילת חרקים - מג"ח)
- בז
- פרוקליים
- רימון / מץ' / מוליט (מג"ח)
- יש עוד.....

מוצעות 4 דרכי פעולה למניעת נזקי טוטה באמצעות ריסוסים בחממת עגבניות.

(בנוסף יש מגוון דרכים: סגירה, מלכודות שונות, הדברה ביולוגית ועוד - בהם לא נדון במסגרת הרצאה זו).

- מבוסס על **ההנחה** שבאוכלוסיית הבר, רמת הפרטים עם עמידות לתכשירים מרשימה ב' היא נמוכה.
- אם נשתמש בתכשירים מרשימה ב' רק 1-2 פעמים בעונה, סיכוי טוב שהם יהיו יעילים.
- אפשר להשתמש בכל אחד מתכשירי האזדירכטין בריכוז המתאים. במקרה זה נדגים לפי שימוש בנימיקס
- ריכוז ליישום משקי של נימיקס 0.1%, ריכוז למצב חירום 0.3%.
- האינטרוול בין ריסוסים תלוי ברמת הנגיעות ובעונה

א. ריסוסים עם נימיקס + שמן

1. נימיקס 0.1% + שמן
2. נימיקס 0.1% + שמן
3. נימיקס ...

וכן הלאה

מתאים גם לממשק אורגני,
וניתן לרסס גם עם טרייסור
1-2 פעמים במהלך העונה
במקום נימיקס

ב. ריסוסים עם מגוון תכשירים

1. נימיקס 0.1% + שמן
2. חומר משורה ברשימה ב' + שמן
3. נימיקס 0.1% + שמן
4. חומר משורה אחרת ברשימה ב' ..

וכן הלאה

לגבי סדר הריסוסים, יש לכך
חשיבות מבחינת הפחתת סיכון
לעמידות צולבת. אך לא נידון
במסגרת הרצאה זו.
טיפול נימיקס עשויים לעזור
להפחית הסיכון לעמידות צולבת.

ג. ריסוסים עם מגוון תכשירים + שילוב עם בלבול:

- שתילה באוגוסט (לדוגמא)
- מתחילים את העונה עם ריסוסים לפי הצורך.
- בנובמבר תולים במבנה פרומון בלבול
- מרססים כאשר רמת הנגיעות עולה
- בד"כ צריך לחזור לשגרת ריסוסים במרץ-אפריל.

בדרך זו ניתן לחסוך מספר רב של ריסוסים.

ד. מצב חירום:

1. נימיקס 0.3% + שמן
2. נימיקס 0.3% + שמן
3. נימיקס 0.3% + שמן

וחזרה לנוהל רגיל



תודה רבה על
ההקשבה!

