

השפעות זנים וכיסוי ברשתות על איכות ומועד ההבשלה של פירות רימון בערבה דרומית



דר' רון פורת
המכון לטכנולוגיה ואחסון, מכון וולקני

מחקר זה מלווה את עבודתו של אבי סדובסקי בנושא פיתוח
גידול הרימון בערבה מבחינת בדיקות איכות פרי וקביעת
מדדי הבשלה.

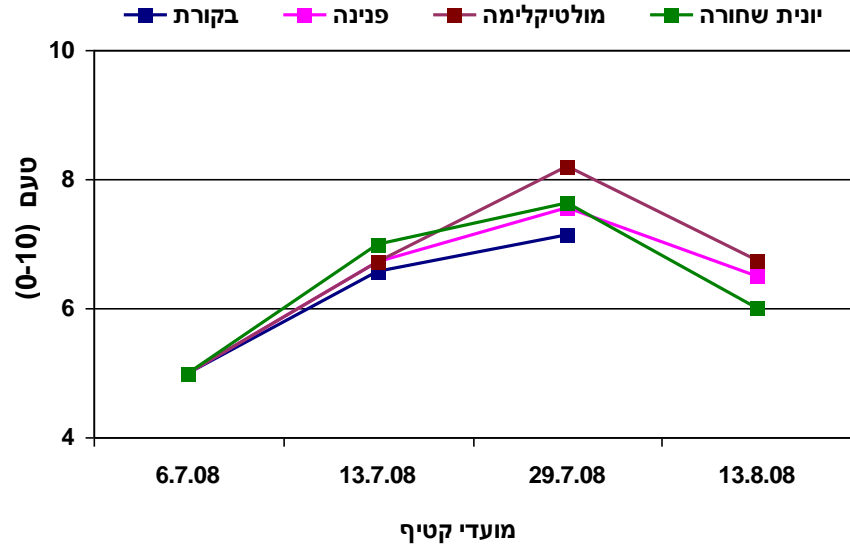
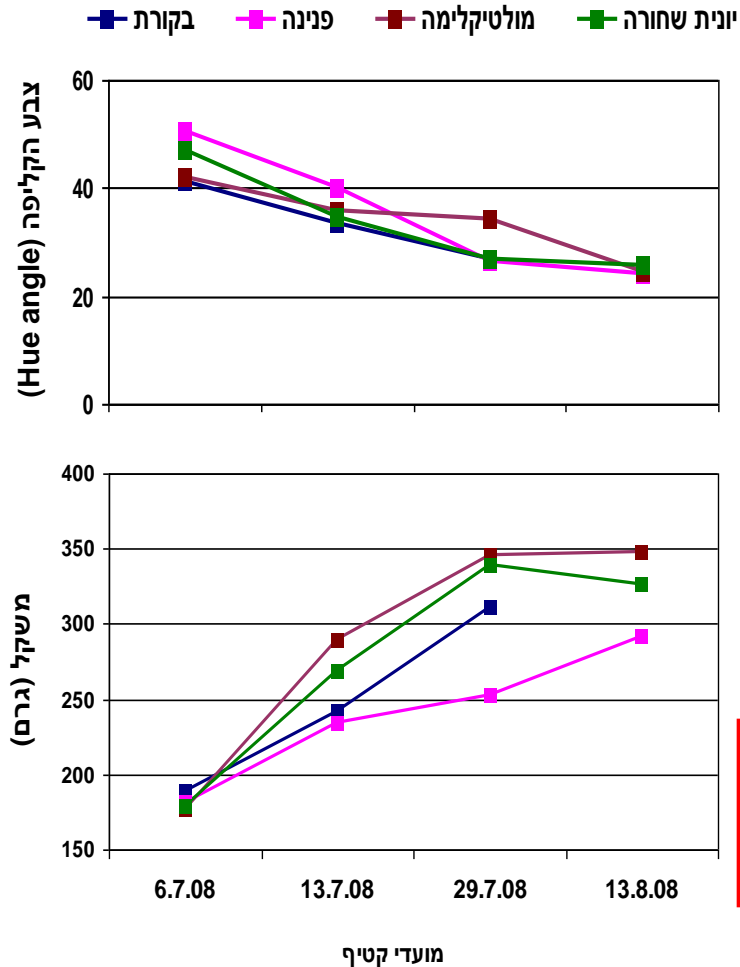
שאלת המחקר העיקרית היא האם ניתן לגדל בערבה פירות רימון בכירים באיכות המתאימה לייצוא?

בהרצאה זו, אסכם בקצרה את הממצאים העיקריים מהבדיקות שערכנו בעונה שעברה.

ניסוי 1 – בחינת האיכות ודרגת ההבשלה של פירות זני רימון שונים בתחילת יולי.

ניסוי 2 – השפעת כיסוי ברשתות שונות על האיכות ודרגת ההבשלה של פירות רימון 'עכו'.

תוצאות הקדמיות



המועד האופטימאלי לקטיף הזן 'עכו' בערבה הוא סוף יולי (משקל, צבע, טעם)

בחינת האיכות ודרגת ההבשלה של פירות רימון
'עכו', 'עמק' ו- 'T3' בערבה בתחילת יולי

תאור הניסוי

מועדי קטיף: 1.7.2010

זנים: 1. 'עכו'

2. 'עמק'

3. 'T3'

בדיקות איכות: מראה, צבע, כמ"מ, חומצה, טעם.

מראה הפרי

עכו



עמק



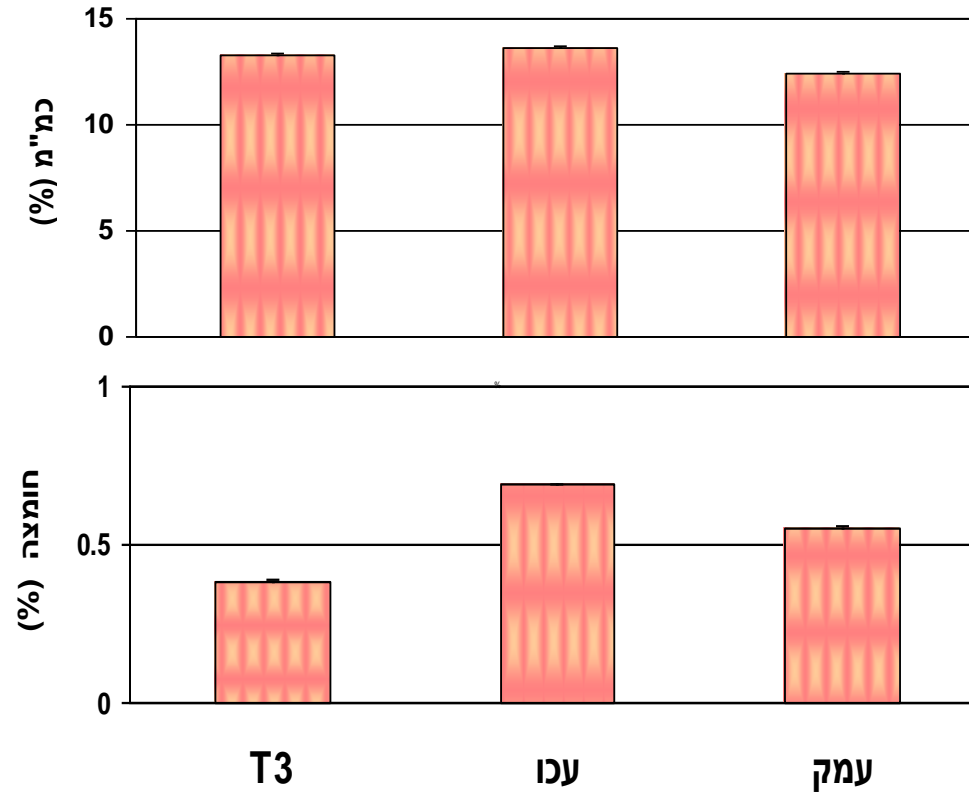
T3



'עכו' ו- 'עמק' - גוון ירקרק בקליפה, גרגרים קטנים

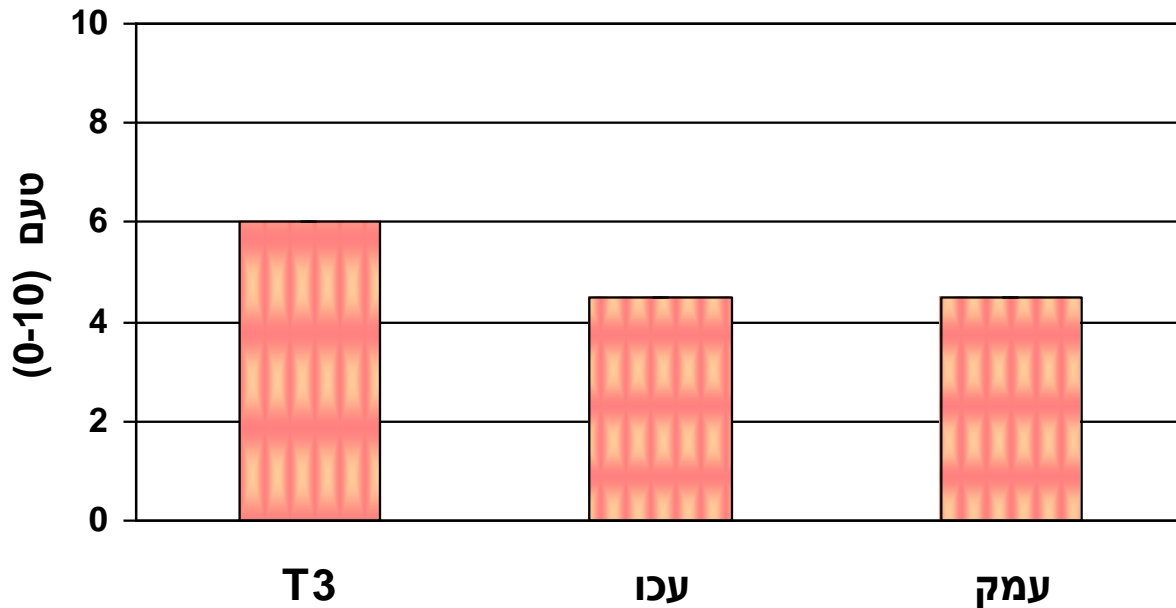
'T3' – קליפה ורודה, גרגרים בהירים

תכולת כמ"מ וחומצה



תכולת כמ"מ דומה (13-14%) ותכולת החומצה נמוכה מאוד בזן 'T3'.

טעם הפרי



פירות 'עכו' ו- 'עמק' היו בלתי אכילים, ואילו פירות 'T3' היו אכילים.

מסקנות

**הזן 'T3' מקדים בהבשלה לעומת 'עכו' ו- 'עמק' (צבע, טעם).
אם זאת, עדיין לא ברור האם האיכות של פירות 'T3' מספקת
בכדי להיות זן ייצוא בכיר.**

בחינת איכות פירות רימון 'עכו', 'שני', 'עמק' ו- 'T3' (תוצאות הקדמיות – 2011)

תאור הניסוי

מועדי קטיפ: 12.7.2011

זנים: 1. 'עכו'

2. 'שני'

3. 'עמק'

4. 'T3'

בדיקות איכות: מראה, משקל, כמ"מ וחומצה, תנינים, טעם.

מראה הפרי

עכו



שני



עמק

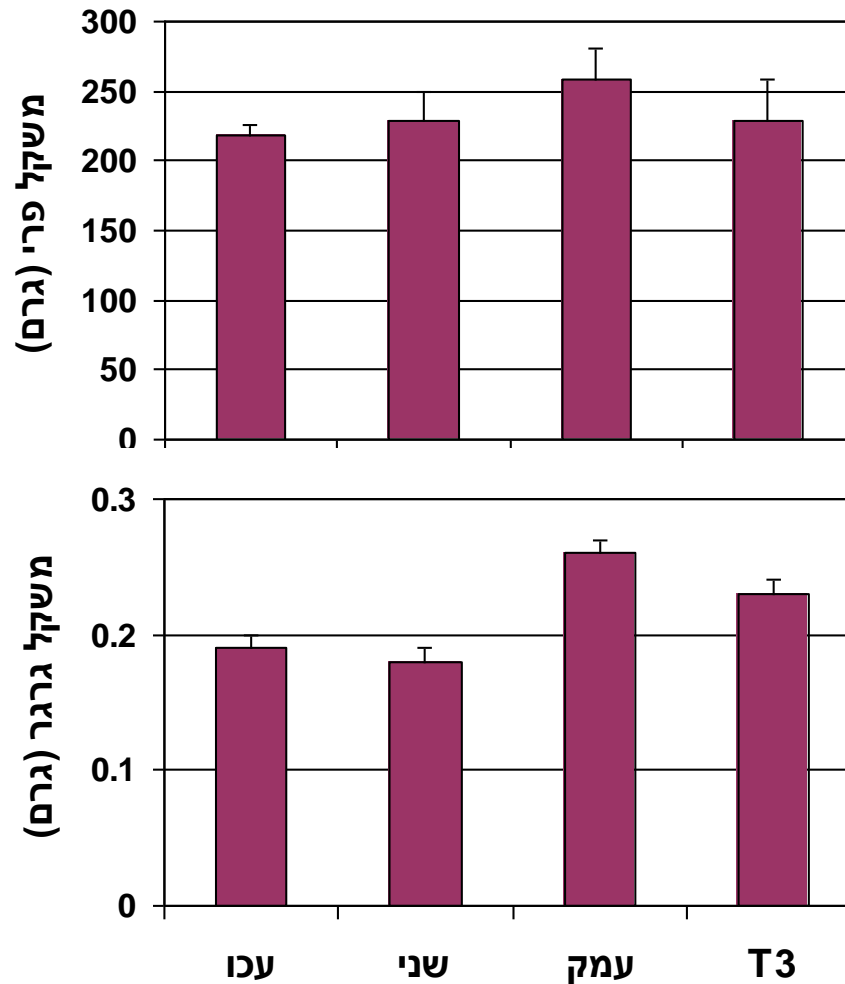


T3



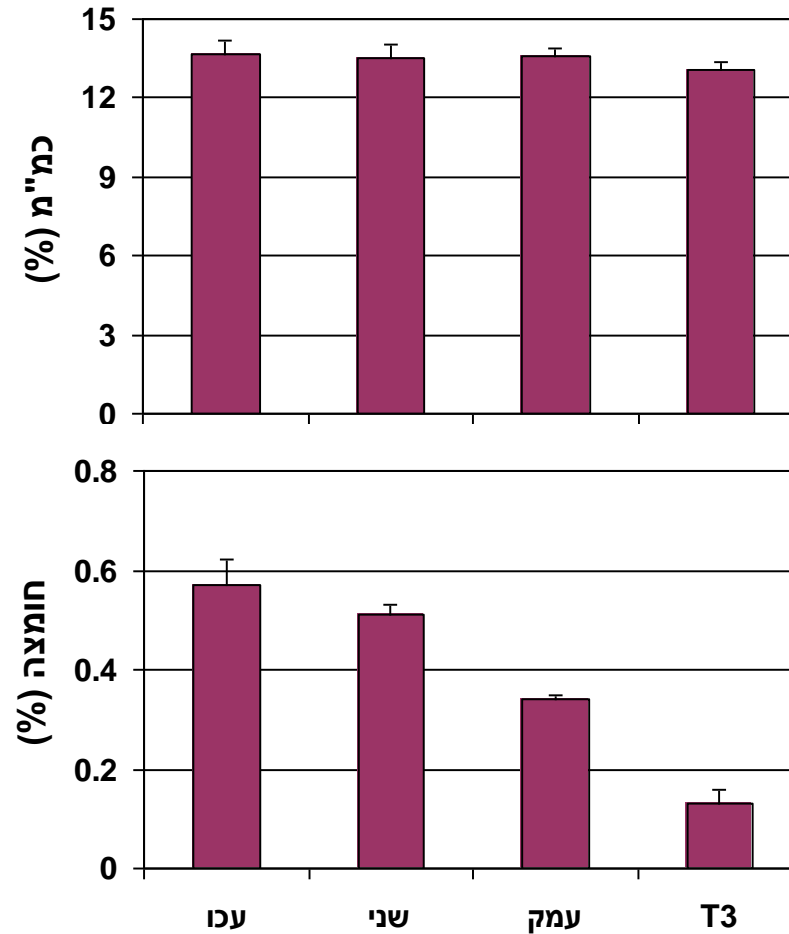
'עכו' ו- 'שני' - גוון ירקרק בקליפה
'עמק' - צבע ורוד יפה
'T3' - ורוד, מעט מצולע

משקל הפרי והגרגרים



פירות 'עמק' היו בעלי משקל פרי (מעל 250 ג') וגרגרים גבוה יותר.

תכולת כמ"מ וחומצה



תכולת כמ"מ דומה (13-14%) ותכולת החומצה פוחתת עם התקדמות ההבשלה.

תכולת טאנינים (עפיצות ומרירות)

עכו



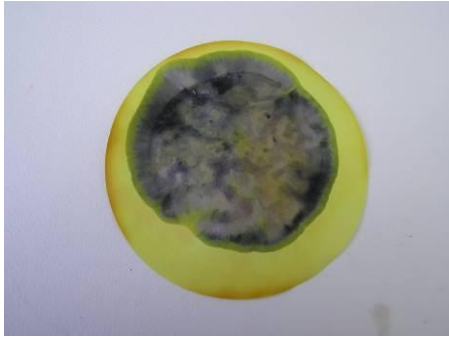
שני



עמק

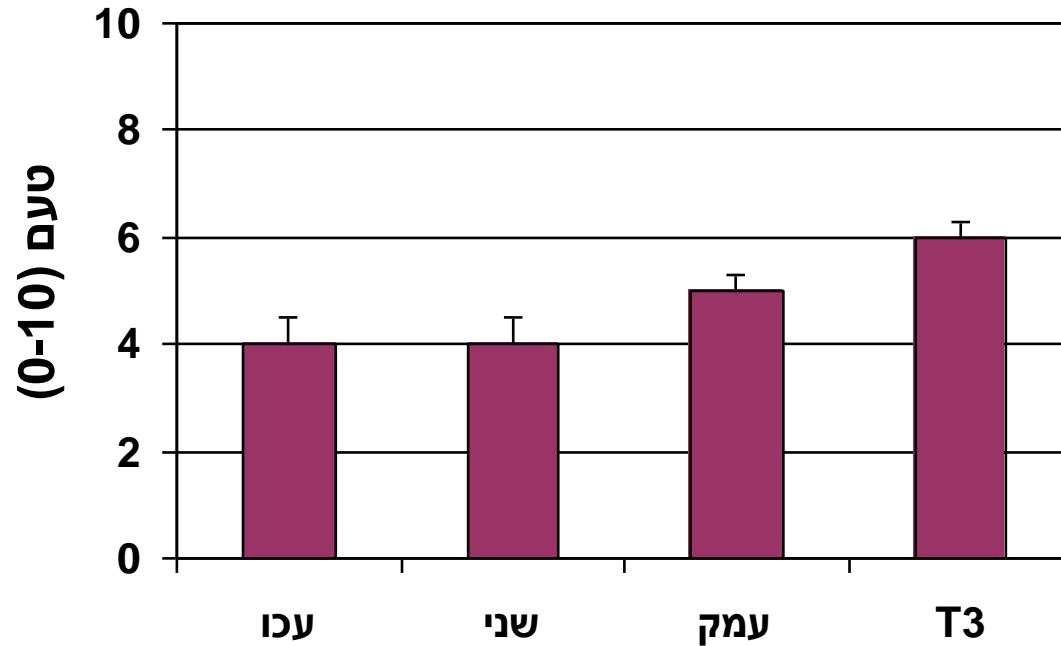


T3



במועד בכיר (12 ביולי) הפרי "עדיין" מכיל טאנינים ובעל עפיצות.

טעם הפרי



במועד הבדיקה (12 ביולי):

- פירות 'עכו' ו- 'שני' עדיין "בלתי אכילים"
- פירות 'עמק' "בקושי אכילים"
- פירות 'T3' "אכילים" אך עדיין לא טעימים

מסקנות

הזן 'עמק' מקדים בהבשלה בהשוואה לזנים 'עכו' ו- 'שני' (פרי יותר גדול, צבע ורוד מלא וטעם עדיף) ובעל איכות טובה יותר מ- 'T3', ולכן עשוי להיות מתאים כזן בכיר בערבה.

יש לבחון את איכות וטעם הפרי במועד של סוף יולי, בתקווה שאז איכות הפרי תהיה ראויה לייצוא!

השפעת כיסוי ברשתות על האיכות ודרגת ההבשלה של פירות רימון 'עכו' בערבה

תאור הניסוי

מועדי קטיפ: 26.7.2011



טיפולים:

1. ביקורת (היקש)
2. רשת מולטיקלימה
3. רשת שחורה (20%)
4. רשת פנינה (25%)

בדיקות איכות: מראה, משקל, כמ"מ וחומצה, טעם.

מראה הפרי

היקש



מולטיקלימה



שחורה

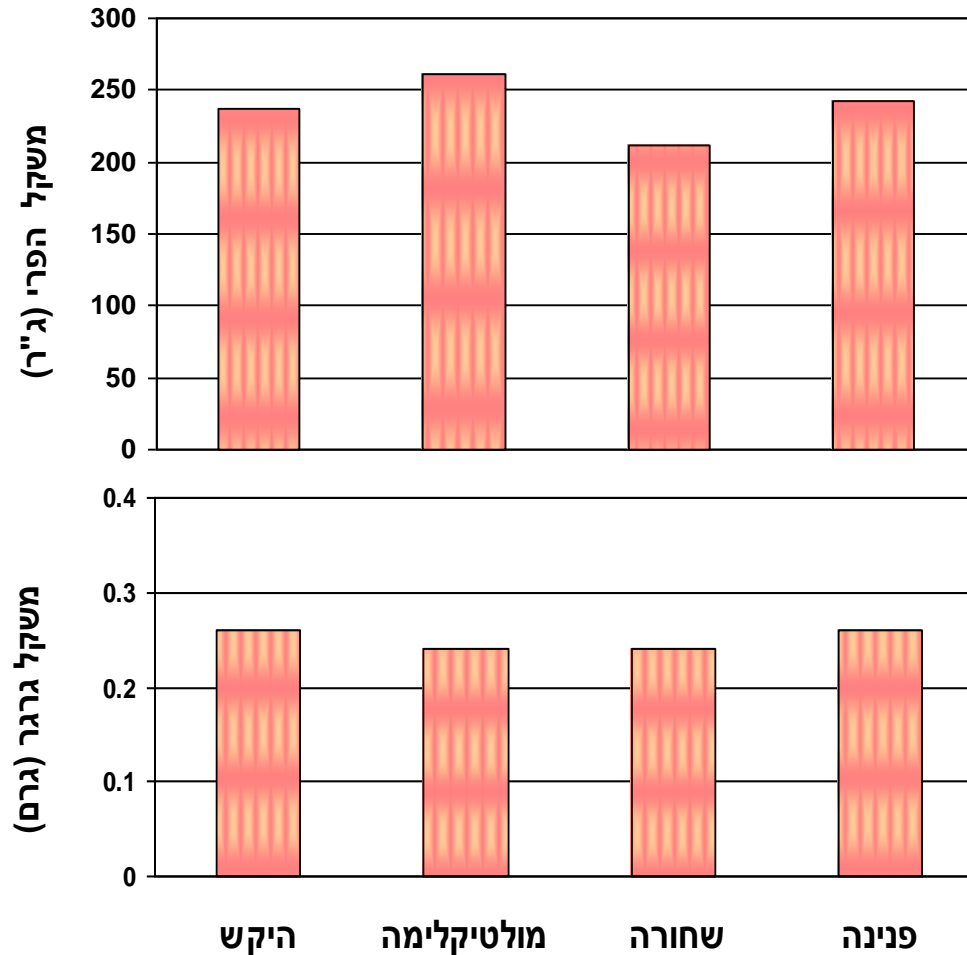


פנינה



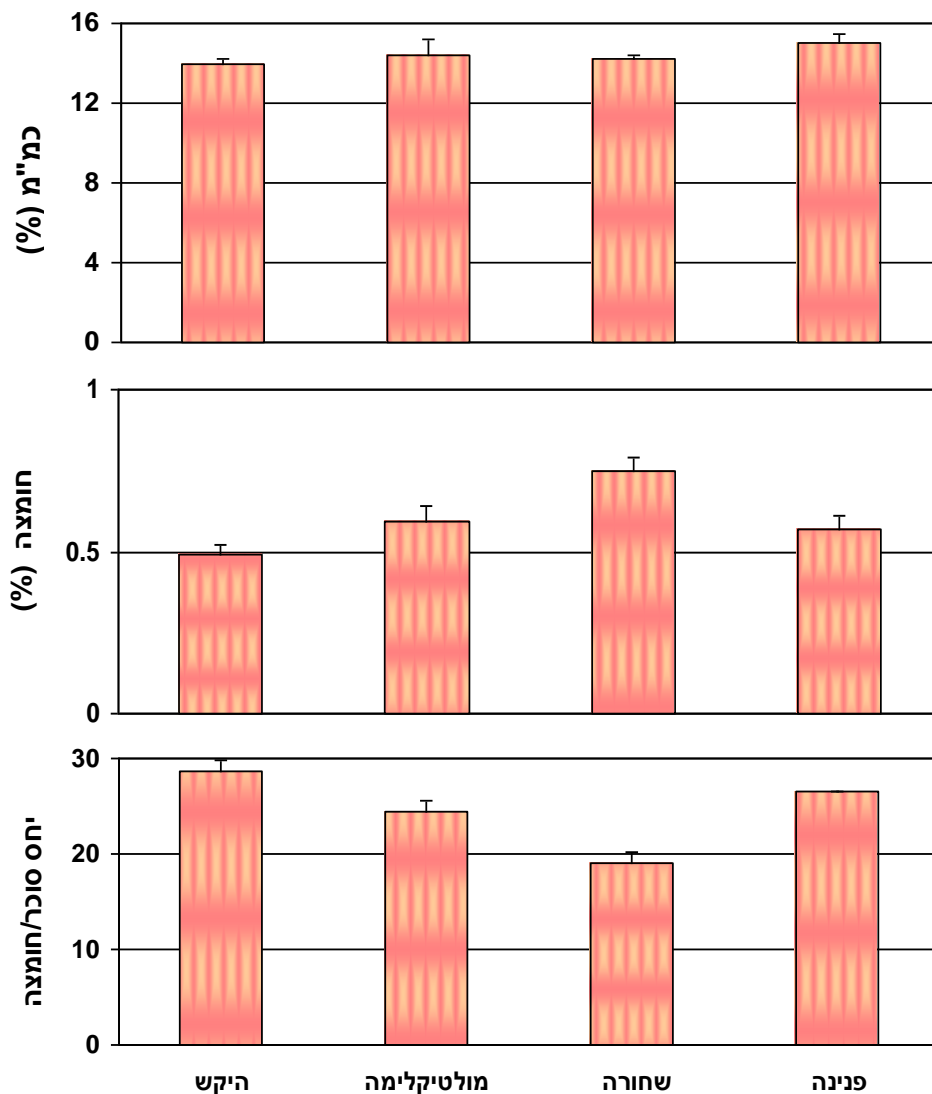
כיסוי ברשתות לא השפיע על צבע הפרי (אין עיכוב בהבשלה)

משקל הפרי והגרגרים



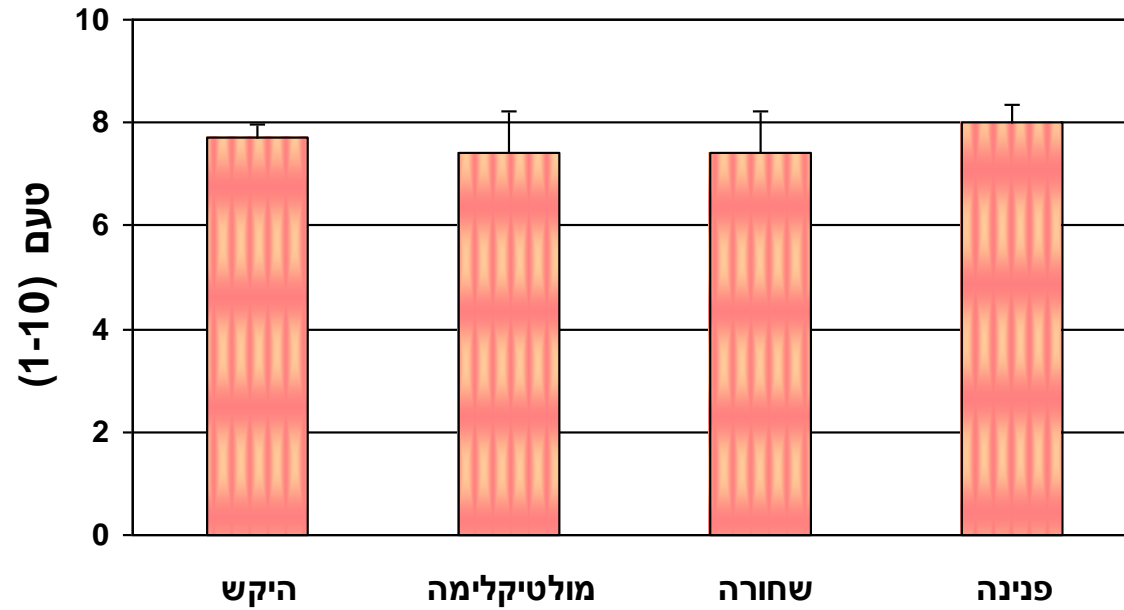
כיסוי ברשתות לא השפיע על גודל הפרי (220-255 ג')
והגרגרים (0.24-0.26 ג')

תכולת כמ"מ וחומצה



כיסוי ברשתות כמעט ולא השפיע על תכולת כמ"מ (13-14%) וחומצה (0.5-0.6%), פרט לרשת השחורה בה היה 0.75% חומצה.

טעם הפרי



**כיסוי ברשתות לא השפיע על טעם הפרי אשר היה סביר וראוי לאכילה
(ציון טעם בין 7.4 ל- 8.0)**

מסקנות

- 1. איכות פירות 'עכו' בסוף יולי 2010 היתה "סבירה".**
- 2. כיסוי ברשת מולטיקלימה ופנינה הפחית מכות שמש מבלי לפגום באיכות הפרי או לגרום לעיכוב הבשלתו.**
- 3. רשת צל שחורה דחתה מעט את ההבשלה (משקל, חומצה).**

סיכום כללי

זנים

- הזן 'T3' מקדים בהשוואה לשאר הזנים, אך איכותו הכללית מוטלת בספק (מראה מצולע, גרגרים בהירים, מעט חומצה).
- הזן 'עמק' נראה כרגע מבטיח (מראה, צבע וטעם) אך יש לבחון את איכותו בסוף יולי.
- איכות הזן 'עכו' בסוף יולי "סבירה" בלבד.

רשתות

- כיסוי ברשתות אינו פוגם באיכות הפרי ואינו מעכב את ההבשלה.

תודה על ההקשבה!





POMEGRANATE 100%



Many benefits

- It assists the work of the heart and liver.
- It purifies the blood.
- It help digestion and remove excess fat.

Fresh Juice and Delicious

น้ำทับทิมแท้ 100%



สรรพคุณ

- ลดภาวะการแข็งตัวของหลอดเลือด
- ลดไขมันในเลือด
- ต่อต้านมะเร็ง

คืนสดๆ หอมหวาน อร่อย