

מועצת הצמחים
ענף הפירות



מ"פ צפון



שירות ההדרכה והמקצוע

בס"ד

תערוכה של זני פטנט גלעיניים מחלקות המבחן

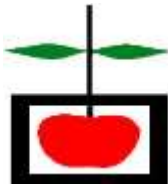
בחוות מתתיהו, פיכמן וחוות החולה 2017

נתונים על חוות המטעים בחולה

- הצוות המפעיל (מ"פ צפון) - אריק וולך מנהל החווה, גלית רדל, צליל בראס, יותם טוכשניידר.
- בחווה יש בית רשת בו נשמרים כל זני הגלעיניים (במדינת ישראל) הנקיים מווירוס VF=.
- כמו כן, נשמרים זני נשירים מצטיינים ומזוהים שלא עברו בחינה לניקיון מווירוסים, אך מהווים מקור שתלני לחומר גנטי מצטיין שאינו נקי מווירוס.

בחווה מבוצעים הניסויים הבאים:

1. בחינת זנים חדשים של אפרסק, נקטרינה, שזיף, משמש, אגס ואפרסמון.
2. פיתוח פרטוקולי גידול והבכרת משמש, אפרסק נקטרינה, שסק, ליצי, גפן בחממות מחוממות במים גיאותרמיים (מי שמיר).
3. בחינת צורות עיצוב שונות באגס, שזיף, רימון.
4. המטעים בחווה משמשים תשתית לניסויי ממשק והגנת הצומח.
5. חלקת זני הדורים עם ניסויים שונים.



מועצת הצמחים
ענף הפירות



מו"פ צפון



שירות ההדרכה והמקצוע

בחינת זני פטנט גלעיניים מחלקות המבחן

בחוות מתתיהו, פיכמן, אבני איתן וחוות החולה 2014-17

זני הגלעיניים ניטעו בשנים 2012-2014 (גיל 4-6 שנים) בחלקות המבחן בחוות מתתיהו, חוות פיכמן בצפון הגולן ובחוות מטעים בעמק החולה. התוצאות המובאות משקפות בחינה של 1-4 שנות יבול. זנים חדשים נוספים נוספו בשנה האחרונה (2016-17) ועדיין לא הניבו.

משמש (הזנים רשומים לפי מועד הבשלתם)

זנים פטנטיים מצרפת (INRA, CEP)

- סולדן (SOLEDANE) – (בספק בתצוגה).

מועד הבשלה: אמצע מאי עד תחילת יוני. יבול גבוה גם בעמק, גודל טוב, פרי יפה בשרני ומבריק, גלעין צמוד, חמוץ. כשמבשיל הופך לקמחי. חוסר אחידות בהבשלה. דרישות צינון יחסית נמוכות.

- מאליס (MALICE) – (בספק בתצוגה).

מועד הבשלה: סוף מאי עד תחילת יוני. יבול טוב גם בעמק, פרי קטן, כיסוי אדום 50%. טעים, מעט קמחי. מתרכך בחיי מדף. דרישות צינון יחסית נמוכות.

- מארים (MARIEM) – (בספק בתצוגה).

מועד הבשלה: תחילת יוני. יבול גבוה גם בעמק, פרי עסיסי ובשרני, לא יפה במיוחד, אינו אחיד בהבשלה. מבשיל מהפנים לחוץ. מתרכך בחיי מדף. דרישות צינון יחסית נמוכות.

- פנטאזם (FANTASME)

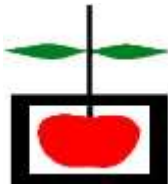
מועד הבשלה: תחילת יוני (בעמק) עד סוף יוני (בהר). יבול נמוך. קוטר ממוצע: 45 מ"מ. צבע קליפה צהוב-אדום, כיסוי 50%. ציפה צהובה-כתומה. פרי יפה, שקדי, חמצמץ, טעים מאוד. התרכך בחיי מדף.

- סולימאר (SOLIMAR) (יש רק מחוות מתתיהו)

מועד הבשלה: מחצית ראשונה של יוני. יבול טוב במתתיהו, פרי מאורך, גדול (50-55 מ"מ), בשרני, אחיד ויפה. 30-50% כיסוי אדום, חיי מדף טובים. דרישות הצינון בעמק לא ידועות.

- פריסון (FRISSON) - (יש רק מחוות מתתיהו)

מועד הבשלה: אמצע עד סוף יוני. יבול בינוני (20 ק"ג לעץ). פרי יפה מאוד, צבע קליפה צהוב-אדום, כיסוי 50%. מעט מאורך, גדול מאוד (60 מ"מ). עסיסי, בשרני וטעים. דרישות הצינון בעמק לא ידועות.



מועצת הצמחים
ענף הפירות



מו"פ צפון



שירות ההדרכה והמקצוע

• **פראנזי (FRENESIE)**

מועד הבשלה: תחילת יוני (בעמק) עד אמצע יוני (בהר). יבול בינוני, גודל בינוני (קוטר ממוצע: 45-40 מ"מ).
צבע קליפה צהוב-אדום מנוקד, כיסוי 50-70%. ציפה צהובה-כתומה. פרי יפה, מעט מאורך. חמוץ בקטיף.
אחרי קטיף חמיצות יורדת, והופך לקמחי. דרישות צינון יחסית נמוכות.

• **וורטיג' (VERTIGE)**

מועד הבשלה: מחצית שניה של יוני עד תחילת יולי. בחוות מתתיהו יבול טוב, בעמק יבול נמוך. פרי גדול
(ממוצע 45-50 מ"מ). צבע קליפה צהוב-אדום מנוקד, כיסוי 30-50%. ציפה צהובה-כתומה. פרי גדול ויפה,
בשרני אך לא עסיסי, חמצמץ, טעים מאוד. חיי מדף טובים מאוד. דרישות צינון יחסית גבוהות.

• **הלנה דה רוסיין (HELLENA DU ROSSILION)**

מועד הבשלה: סוף יוני עד תחילת יולי. יבול בינוני-נמוך, גודל טוב.
צבע קליפה צהבהב, אזור תפר ירוק-אדום מנוקד, כיסוי 10-30%. ציפה צהובה. בשרני, מעט קמחי, מבשיל
מהפנים לחוץ. מעט מתרכך בחיי מדף.

זני משמש מאוחרים שאינם פטנטיים

מחוות אבני איתן

• **קלוטה גולד (CLOTA GOLD)**

מועד הבשלה: אמצע יוני. יבול בינוני. קוטר ממוצע: 45-40 מ"מ.
צבע קליפה צהוב עם לחי אדמדמה 10-30%, ציפה צהובה-כתומה. פרי מעט מאורך, מבריק, חמצמץ, גלעין
צמוד. דרישות צינון גבוהות.

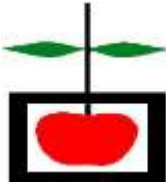
• **ברג'רון (BERGERON)**

מועד הבשלה: סוף יוני. יבול טוב. קוטר ממוצע: 45 מ"מ.
תיאור הפרי - צבע קליפה צהוב עם לחי אדמדמה 30-50%, ציפה צהובה-כתומה. פרי יפה, מבריק, עסיסי,
אחיד, חמצמץ, טעים. גלעין חצי צמוד. חיי מדף קצרים. דרישות צינון גבוהות.

• **170-LH-182 נקטף אתמול, עדיין בוסר...**

מועד הבשלה: מחצית שניה של יולי. יבול: בחוות אבני איתן לרוב יבול בינוני, בחוות החולה לרוב יבול נמוך.
קוטר ממוצע: 50-55 מ"מ. משקל פרי ממוצע: 70 גר'.

זן מפיתוח של המטפח זייגר. צבע קליפה צהוב עם לחי אדמדמה מנוקד, ציפה צהובה-כתומה. פרי גדול
ויפה, מעט מאורך, בשרני, אחיד, חמצמץ, טעים. חיי מדף טובים. גלעין גדול ופרוד. דרישות צינון גבוהות.



מועצת הצמחים
ענף הפירות



מו"פ צפון



שירות ההדרכה והמקצוע

זני שזיף חדשים

בשנת 2012 קיבלנו ממשלת "בורשל" בארה"ב 3 זנים ותיקים, לא פטנטים, מאוד יפים. הזנים שוחררו ב-2014 וניטעו בחלקות בחוות מתתיהו, חוות המטעים ואבני איתן. השנה קטיף הפירות הראשונים, ונרשמו התכונות הבאות:

• בלאק ספלנדור (BLACK SPLENDOR)

צבע קליפה סגול-שחור, עם 100% כיסוי. צבע הציפה אדום. פרי עסיסי מאוד. חמיצות גבוהה בקטיף, אך יורדת לאחר קטיף. חיי מדף טובים.

בחוות המטעים מועד קטיף 6/6-20/6. יבול טוב - 30 ק"ג לעץ, גודל ממוצע 60 מ"מ, כ.מ.מ 12%.

באבני איתן מועד קטיף 6/6-21/14. יבול טוב - 28 ק"ג לעץ, גודל ממוצע 60 מ"מ, כ.מ.מ 13%.

בחוות מתתיהו מועד קטיף 6/6-26/19. 10 ק"ג לעץ, פרי גדול (60-65 מ"מ) ויפה, כ.מ.מ 13%.

• אוונט (OWEN T) נקטף אתמול, עדיין בוסר...

מועד קטיף צפוי ב- 10/7. צבע קליפת הפרי סגול-אדום, 95% כיסוי. הציפה צהובה-ירוקה. הפרי גדול, עסיסי ומוצק.

• JOHN-W: עדיין לא נקטף, לא בתצוגה.

זן מאוחר. צבע קליפת הפרי אדום כהה על רקע צהוב, 80% כיסוי. הציפה צהובה, פרי עסיסי מוצק וטעים.

זני דובדבן

ב-2010 קיבלנו מצרפת (INRA, CEP) זני דובדבן. הזנים שוחררו, הוכנו שתילים וניטעו בחלקות מבחן במתתיהו (2012) ובפיכמן (2014). להלן פירוט הזנים שבהם היה יבול:

• פרדיבה (Ferdiva) - זן מאוחר, פטנטי. השנה יבול ראשון. בחוות מתתיהו - יבול נמוך מאוד. בחוות

פיכמן יבול טוב, פרי קטן (קוטר 24 מ"מ). מוצק וטעים.

• פרטאר (Fertard) - זן מאוחר, פטנטי. השנה יבול ראשון. בחוות מתתיהו פירות בודדים. בחוות

פיכמן יבול טוב, קוטר ממוצע 24 מ"מ. מוצק וטעים.

• סקינה (SKEENA) - השנה יבול ראשון. מועד קטיף בחוות מתתיהו 1/6, יבול נמוך, פרי גדול, מוצק

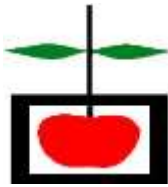
טעים ויפה. בחוות פיכמן קטיף ב-11/6. עומס יבול גבוה, הפרי קטן.

• סאמט (Summit) - זן לא פטנטי. מועד קטיף בחוות מתתיהו - סוף מאי-תחילת יוני. יבול בינוני-

נמוך, פרי גדול ויפה. טעם בינוני.

• רגינה (Regina) - שנה שלישית של יבול. בחוות מתתיהו - קטיף בסוף מאי-תחילת יוני (בזמן

הבינג). פוריות טובה, פרי גדול (26-28 מ"מ), מוצק, טעים ויפה.



מועצת הצמחים
ענף הפירות



מזרע חקלאות צפון



שירות ההדרכה והמקצוע

זני נקטרינה

• קריסטל (CRISTAL)

נקטרינה לבנה. מועד הבשלה: אמצע עד סוף יוני. בחוות מתתיהו פוריות טובה מאוד. קוטר ממוצע: 60-65 מ"מ. צבע קליפה אדום כהה מנוקד, 90% כיסוי. ציפה לבנה עם חדירת אודם. פרי מוצק, יפה וטעים (כ.מ.מ 13%), בעל ניחוח, מחזיק מעמד על העץ ובחיי מדף. גלעין צמוד, לעיתים מפוצץ ואז הפרי מתרכך. **מתאימה להר.**

• גאלן (GALENE)

נקטרינה לבנה. מועד הבשלה: סוף יוני-תחילת יולי. בחוות מתתיהו פוריות טובה מאד, קוטר ממוצע: +65 מ"מ. צבע קליפה אדום כהה מנוקד, 75% כיסוי. ציפה לבנה. פרי גדול, מתוק מאד (כ.מ.מ 11%), חיי מדף טובים. גלעין צמוד, לעיתים מפוצץ ואז הפרי מתרכך. **מתאימה להר.**

• אורין (ORINE) עדיין לא נקטף.

נקטרינה צהובה. מועד הבשלה: מחצית שניה של יולי. בחוות מתתיהו פוריות טובה מאד. קוטר ממוצע: +65 מ"מ. צבע קליפה אדום-כהה, כיסוי 85%. ציפה צהובה עם חדירת אודם. פרי מוצק וטעים (כ.מ.מ 12%), גלעין צמוד. מחזיק מעמד על העץ ובחיי מדף.

• זאפיר (ZEPHIR) עדיין לא נקטף.

נקטרינה לבנה. מועד הבשלה: מחצית שניה של יולי. בחוות מתתיהו פוריות טובה מאד. קוטר ממוצע: 70 מ"מ. צבע קליפה אדום, 75% כיסוי. ציפה לבנה. פרי גדול, מתוק (כ.מ.מ 12%), טעם סביר. גלעין חצי צמוד, מעט התרכך בחיי מדף. **מתאימה להר.**

זני אפרסק

• גרנאט (GRENAT) עדיין לא נקטף.

אפרסק צהוב. מועד הבשלה: תחילה עד אמצע יולי. בחוות מתתיהו יבול בינוני. קוטר ממוצע: 70 מ"מ. צבע קליפה אדום-כהה, 90% כיסוי, פלומה עדינה. ציפה צהובה. פרי גדול, יפה ומוצק (כ.מ.מ 12%). חיי מדף טובים. גלעין צמוד, לעיתים מפוצץ, ואז הפרי מתרכך. **מתאים להר.**

• אמזוניט (AMAZONIT) עדיין לא נקטף.

אפרסק צהוב. מועד הבשלה: מחצית ראשונה של אוגוסט. קוטר ממוצע: 70-75 מ"מ. צבע קליפה אדום-כהה, 90% כיסוי, פלומה עדינה. ציפה צהובה. פרי גדול, יפה ומוצק (כ.מ.מ 12%), חיי מדף טובים. גלעין צמוד, לעיתים מפוצץ, ואז הפרי מתרכך. **מתאים להר.**



מועצת הצמחים
ענף הפירות



מו"פ צפון



שירות ההדרכה והמקצוע

סיור נוטעים בחוות החולה 3.7.2017

☒ פיתוח פרוטוקולי גידול והבכרת משמש, אפרסק ונקטרינה, שסק, גפן וליצי'

בחממות מחוממות במי שמיר

מטרות המחקר

- לבחון ולפתח פרוטוקולי גידול לשם הבכרה לזנים איכותיים מתאימים לשוק המקומי וליצוא.
- לבצע טיפולים אגרו-טכניים מקדימים להבכרה (חימום, שוברי תרדמה, אוקסינים, חיגור)
- לבחון את רווחיות טכנולוגיות הגידול המוצעות.

☒ בחינת צורות עיצוב שונות ברימון להגדלת היבול, לשיפור איכות הפרי ולהגדלת רווחיות הגידול.

מטרות המחקר

- הקדמת והגדלת היבול המסחרי האיכותי המתקבל.
 - הגדלת % הפרי המיועד ליצוא מסך כל הפרי הנקטף.
 - הגדלת הרווחיות של מטע מניב.
- בניסוי נבחנו הזנים "עמק", "וונדרפול" ו"קאמל" בשני מרווחי נטיעה ובשתי צורות עיצוב.

☒ בחינת צורות עיצוב שונות בשזיף לשיפור כלכלת הענף

מטרות המחקר

- קבלת יבולים רב-שנתיים גבוהים באיכות טובה.
 - הקדמת הכניסה לפוריות.
 - הפחתת ימי העבודה בגידול.
- את המטרות האלו אנו מנסים לקבל באמצעות כנות, צפיפויות נטיעה, צורות עיצוב שונות, איזון טוב בין צמיחה לפוריות.
- נבחנו 2 זנים - "בלאק-דיאמונד" ו"בלאק-ג'ם", ב-5 צורות עיצוב שונות, על שתי כנות - 677 וסייטישן.

סיור מהנה ומועיל לכולם.