

## תוכנית עבודה: נשירים חלק א

איתן, אלרום, חרמון) העצים באתרים אלו יחולקו לשתי קבוצות, קבוצה ראשונה תשהה שבועיים באתר ולאחר מכן תחזור למתיתיהו והקבוצה השניה תשאר באתר למשך חמישה שבועות ואז תחזור למתיתיהו להמשך גידול ומעקב.

12. בחינת האינטראקציה שבין עומס היבול ומועד הקטיף בתפוח בהשפעתם על איכות הפרי ומשך האחסון

13. ממשק גידול קריפס פינק – זן זה הידוע בשמו: "פינק ליידי" נחשב כזן איכותי ביותר בטעמו אך סובל ממראה חיצוני בעייתי כולל הופעת הסדקיות, חיספוסים, גבשושיות ועוד – על חלק מתפוחות אלו ניתן להשפיע בעזרת חומרי צמיחה ובקרת השקיה על בסיס נסויים ראשוניים שבוצעו ב-2006. כמו כן נצטרך ללמוד את ממשק הגידול הכולל של זן חדש זה.

14. יכולת חיזוי והערכת יבול בעזרת חישה מרחוק – מטרת התכנית המבוצעת יחד עם אנשי הטכניון היא להקנות כלים שיאפשרו קבלת מידע מוקדם ככל הניתן (תחילת יוני) על היבול הצפוי מה שיאפשר קבלת החלטות ממשקיות ושיווקיות.

15. ריסוסי עלווה בסמיט - תצפיות שנערכו בעונת 2004 הראו כי התכשיר "קאל 40" של "אגרום" מעלה את ריכוזי הסיידן בציפה ביחס לתכשיר "קלניט 150" של "דשנים וחומרים כימיים" המקובל במטעים. מטרת הניסוי היא בחינה השוואתית של תכשירים ע"מ לבחון את השפעתם על ריכוזי הסיידן בפרי ועל כושר השתמרותו.

### גידולים שונים

קיווי: בחינת רשתות צל, מבנה סוכה – יבחן מעבר לשיטת גדול בסוכה. גודל פרי, חיגור וחומרי צמיחה. האבקה והפריה. ענבי מאכל: המשך מעקב על חלקת הזנים הצעירה במתיתיהו

אפרסמון – באזור גדלים כ-1000 ד' בעמק החולה מהזן טריומף עם בעיות פוריות אולם אכות הפרי גבוהה עקב התנאים האקלימיים מוצע לבחון סט זנים חדשים בהשוואה לטריומף ב 3 תתי איזור: גובה 100, גובה 400 וגובה 650 מעפנה",

שקד - הגידול מתרחב באיזור ויתכן כי שינוי ברמות ההשקיה יאפשר קבלת יבול גבוה יותר ואכותי יותר. תבוצע תצפית השקיה במטע שקד בוגר בלביא. יהיו שלושה טיפולים, משקי, משקי+30% ומשקי+60%.

רימון – הגידול מתרחב באזור מוצע לבחון את הזנים החדשים שפותחו או שהובאו ארצה במסגרת חלקת זנים שמוקמת בחוות מתיתיהו. במקביל נערכת בחינת שיטות עצוב (היקף מצומצם) באבני איתן.

### תפוח

1. מודלים לבחינת רשתות צבעוניות – המחקר בברעם הסתיים ועל בסיס התוצאות מוקמות חלקות מודל שבהם יבחנו שאלות של אכות הרשת וכן נושאים שעלו מהנסוי כמו צמוח מופרז וכד'.  
2. פוריות ודילול גאלה - דילול חנטים בתפוח נועד להגדלת פרי לשם קבלת פרי איכותי וגדול ולהגברת הווחיות המטע. יבחנו עיתוי וכמות הדילול והשפעתם על יבולי השנה והשנה העוקבת להעלאה וייצוב היבול בזן וכן תוצאות הדילולים שבוצעו ב-2006.

3. דילול זהוב- המשך המעקב והפתוח אחר שלוב חומרי הדילול שמאפשר הפחתה משמעותית ביותר בצורך בדילול ידני.

4. דילול סטארקינג- הזן סובל מחוסר יציבות בולט ביבולים וברור שכלי דילול יעילים הם חיוניים עבורו. בשנתיים האחרונות נלמדו עתויי הדילול והשפעתם והשנה נכנס לבחינת האפשרות לדילול כימי שיאפשר להפחית את הסרוגיות

5. שיפור צבע בתפוח – בשנתיים האחרונות נבחן ה"מתיל ג'אסמונט" ונמצא יעיל בחלק מהמקרים, בשנת 2006 הביצוע לא היה טוב עקב קשיי המלחמה ולכן ננסה לחזור השנה. כמו כן בכוונתנו להכנס להשפעתו על קבלת צבע זהוב ב"זהוב".

6. מכות מכניות בפרי – כלים לבחינה- בכוונתנו לפתח כלים מודליים שיאפשרו לבחון הבטים ממשקיים המשפיעים על עוצמת הנזק (כגון השקיה).

7. חלקות כנות (מתיתיהו ופיכמן) – נמשך איסוף הנתונים בחלקת הכנות בפיכמן וכן חלקה צעירה לבחינת כנות בינוניות.

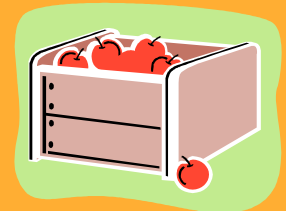
8. שינטוע – 1. תוכנית הבוחנת כנות שונות והתאמתן לשינטוע תוכן תכנית תוך נסיון להתגבר על בעית השתלנות – תנטע השנה במתיתיהו. 2. תכנית עם חוקרת מהטכניון ללימוד והבנת גורמי "מחלות השינטוע" בתפוח. 3. המשך מעקב אחרי חלקות משונטעות שבוצעו בהם טיפולים חיסוי שונים. 4. נסיון לייבא מארה"ב כנות עמידות לשינטוע.

9. עיצוב מדורבנים – הוקמו חלקות מדורבנים בפיכמן ב-2003 ובמתיתיהו ב-2002 – בשנת 2006 היבולים היו טובים בעיקר בפיכמן - ימשך לזוי החלקות.

10. זני תפוח – היקף המעקבים הולך ומצטמצם, עדין מבוצעים מבחני זנים, של טיפוס זהוב, סטרקינג וגאלה כן מספר זני בי-קולור מאוחרים כמו כן מתפתח מתן שרות מעקב לבעלי פטנטים..

11. השפעת טמפרטורה על חלקות תאים - מטרות המחקר: לבחון השפעת טמפרטורות על חלקות תאים בתפוח בתנאי שדה. תכנית המחקר: הניסוי יערך על עצי תפוח בני שלוש הגדלים במיכלים – עצים שהיו ב-2005 בפיטוטרום וב-2006 במתיתיהו.

העצים יועברו לארבעה אתרים (בטיחה, אבני



עורך ראשי

דר' דוד כהן

עריכה ועיצוב

זמיר עשור

מערכת

אורי דורמן, אלקנה בן ישר, מנשה כהן, שלומי כפיר, איריס אדרי.

כתובת המערכת

בית מיג"ל, א.ת. דרומי קרית שמונה

מרכז מידע:

[mop-zafon.org.il](http://mop-zafon.org.il)

דואר אלקטרוני

[iris@migal.co.il](mailto:iris@migal.co.il)