

**תחום :** אבוקדו

## **שם התכנית-פיתוח ממשק להתמודדות עם מחלת הבוטריוספריה במטעי אבוקדו צעירים**

**שם החוקר- יונתן מעוז, שותפים :** דני שטיינברג אור כהן, אגשי"ח שומרת, חברת לוקסמבורג, גבי קופלמן (אגן)

### **רקע ותיאור הבעיה**

בשנים האחרונות זוהו במטעי אבוקדו בוגרים תסמינים של התייבשות ענפים המתחילה בשוליים והמתקדמת לכיוון מרכז העץ. העלים והפירות היבשים נשארים מחוברים לענפים וכאשר ההתייבשות מגיעה לענפי שלד יש פגיעה משמעותית ביבול. תסמינים אלה מתאימים לאלה המכונים באנגלית die back ובעברית – תמותה לאחור. במספר אזורים בארץ תופעות אלה היו חדשות אך בחלק מהמקומות התסמינים נצפו גם בעבר. במקרה זה, נראה שחלה החמרה משמעותית בעוצמתן ובשכיחותן של התופעות. כשענפים הפגועים נחתכו באזור הגבול שבין הרקמה הבריאה לפגועה התברר שמערכת העיצה פגועה ונקרוטית. מהרקמות הצמחיות הסימפטומטיות בודדו ברוב המקרים פטריות המשתייכות למין *Botryosphaeria*. הזיהוי אומת בשיטות מולקולאריות. בוטריוספריה הוא השם של השלב המיני של פטריות השונות זו מזו בשלב האל-מיני שלהן. על פי הספרות המקצועית, פטריות מקבוצת הבוטריוספריה תוקפות צמחים מעוצים וגורמות לתסמינים הדומים לאלה שתוארו למעלה.

### **היעד אותו אמורה להשיג התכנית - איכותי וכמותי**

היעד של תוכנית המחקר הנוכחית הוא לפתח ממשק גידול שיאפשר להתמודד עם מחלת הבוטריוספריה במטעים צעירים על ידי הפחתת תמותת העצים כתוצאה מפעילו הפטריה.

### **מועד התחלת התכנית ומועד סיום**

התוכנית החלה באביב 2014 ותימשך לשנה נוספת בהסתמך על התוצאות של העונה הנוכחית.

### **שלב המו"פ- הניסוי עומד ומנוטר בקביעות**

### **תיאור הפעולות שבוצעו ברמה של תכנון מול ביצוע**

טיפול הברזל והקנון ניתנים באופן סדיר כל הפעולות מבוצעות בהתאם לתיכנון המקורי.

### **התרומה הצפויה**

הפחתת תמותת השתילים והעצים הצעירים כתוצאה מנוכחות פטריות הבוטריוספריה.

### **בעיות שיש לתת להם פתרון בהמשך**

בשלב זה אין בעיות.