



סקירת הגנת הצומח בפלפל ערבה, 2010-2011



סבטלנה דוברינין
מדריכת הגנת הצומח
שה"מ



מחלת כתמי עלים חיידקיים

• גורם המחלה- חיידק *Xanthomonas perforans*

(זיהוי על ידי שירותים להגנת הצומח והביקורת)

• תוקף את כל איברי הצמח על פני הקרקע

• החיידק נמצא בתוך הצמח (בין התאים)

• לא מתפשט סיסטמית בתוך הצמח

• מתפשט על ידי טיפות המים







סימפטומים של המחלה בצמחים צעירים

- נשירת עלים
- עיכוב בהתפתחות הצמחים
- נשירת פרחים
- איחור בחנת הפירות
- ירידה ביבול





תנאי התפתחות המחלה

- חומר ריבוי נגוע
- נוכחות גורם המחלה (בחומר צמחי) על פני הקרקע
- לחות גבוהה או גשם, התזה- נוכחות טיפת מים
- טמפרטורות נוחות: $24-30^{\circ}\text{C}$



מזל שאנחנו נמצאים בערבה



החיידיק נשמר בחומר צמחי בקרקע כשנה

נשמר בזרעים נגועים כ-10 שנים



לסלק כל חומר צמחי מהחלקות הנגועות



ווירוס צהבון האמיר של הפלפל Pepper yellow leaf curl virus (PYLCV)



- מועבר על ידי כנימות עלה למיניהן

- העברת הווירוס בצורה מתמדת

הווירוס נמצא בתוך החרק
דרוש זמן לרכישה והדבקה



אפשרות לטיפול הדברת המזיק-המעביר את הווירוס





נמטודה *Pratylenchus penetrans*

נמטודה אנדופרזיטית- טפיל פנימי נודד



צילום באדיבות מור מ' ואוקו י'



נזק בשדה



גריא



נאיוז



נמטודת הכתמים



צילום באדיבות מור מ'



נזק בשורשים





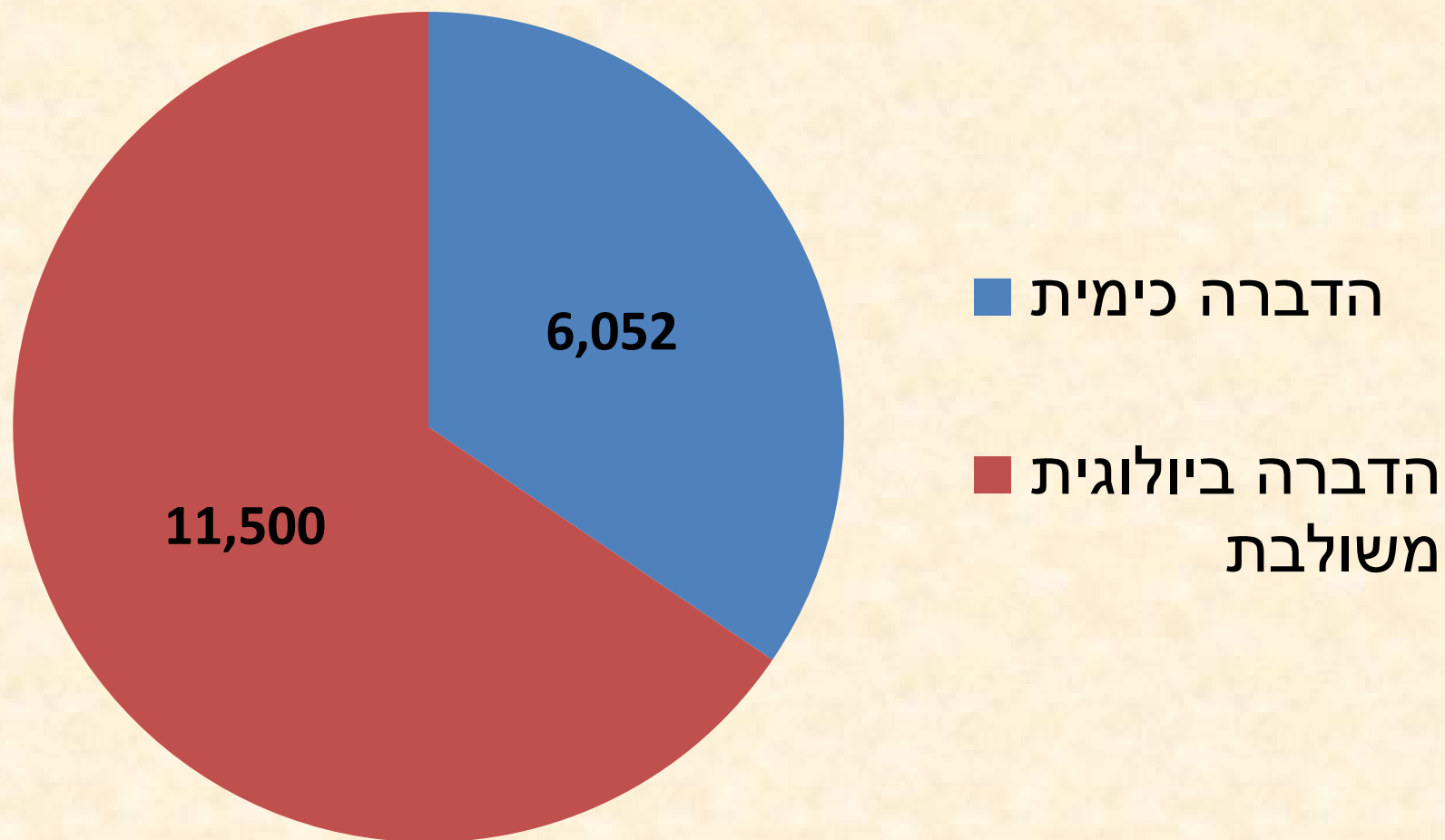








ממשק הדברה ביולוגית משולבת בפלפל בערבה, 2010-2011





הצלחות וקשיים בדרך

- תיזמון פיזור אוריום

- הופעת ווירוס צהבון האמיר של הפלפל



- פיקוח מזיקים



תודה על ההקשבה

