



סקירת הגנת הצומח בגידולי ירקות בערבה, 2020-2021

סיכום עונת ירקות בערבה, תחנת יאיר 25/5/21

סבטלנה דוברינין
מדריכת הגנת הצומח
שרות ההדרכה והמקצוע
משרד החקלאות



מלון סתיו

• הבעיה:

**בניית אוכלוסיית כנימת עש הטבק וזיהום שאר הירקות בסביבה
הנשתלים מאוחר יותר**

- ✓ בניית אוכלוסייה עמידה לתכשירי הדברה
- ✓ כנימת עש הטבק, כווקטור למחלות וויראליות

- ✓ כנימות עש ביולי 2020 היו מתת מין B – יעילות בהעברת
הווירוסים, אך גם רגישות גבוהה לתכשירי הדברה
- ✓ ווירוס אחד היה בתוך הכנימות העש האלו ביולי – החיזורון
והגימדון של האבטיח





שימוש מושכל בתכשירי הדברה הקיימים להפחתת אוכלוסיית

כנימת עש הטבק במלון סתיו

סבטלנה דוברינין, אדיר גולדשטיין, רביב אסא

- עין ירב – שיטת המבי"ע
- שימוש מושכל בתכשירי הדברה
- פיקוח מזיקים
- התארגנות של כל המגדלים לביצוע טיפולי הדברה במועד המומלץ
- טיפול באותם התכשירים במועדים מתאימים
- חיסול שטח עם תום הקטיף





טיפולי הדברה במלון סתיו

שטחים מרכזיים וצפוניים	שטחים דרומיים	נגע
סיפרין	סיפרין + מטרונום	כנימת עש הטבק
מפיסטו	מפיסטו	כנימת עש הטבק
מרידור	מרידור	קמחון
מפיסטו	אקסירל + מטרונום	כנימת עש הטבק
טריגארד	-	מנהרנים
פעולה אחד	3 פעולות	ציפורים
קוהינור	אצטאסטאר + מטרונום	כנימת עש הטבק
	אבמקטין (ורטיגו או אינוורט) + נימגארד	כנימת עש הטבק
פגסוס 250 - עם סיום הקטיף	איפון + מטרונום	כנימת עש הטבק
8 5	15 11	סה"כ תכשירים לכנימת עש הטבק



הגנת הצומח במלון סתיו

- 11 מגדלי מלון סתיו, 450 דונם
 - עלות התכשירים לכל הנגעים כולל עבודה, ממוצע לדונם – 454.9 ₪
 - עלות התכשירים לכנימת עש הטבק כולל עבודה, ממוצע לדונם – 330.7 ₪
 - בעיות:
 - יעילות התכשירים
 - יישום תכשירי הדברה – תנאי מזג האוויר
 - ימי המתנה לקטיף
 - בתקופה קריטית, שתילות ירקות אחרים וקטיף מלון – תכשירים לא יעילים מספיק
 - התעצמות אוכלוסיית כנימת עש הטבק לקראת סוף העונה
- לא הצלחנו למנוע בניית אוכלוסייה של המזיק ע"י שימוש תכשירי הדברה בלבד**





עגבניות

ווירוס TBRFV בכל מיני צורות





כימסון בעגבנייה

• בדצמבר 2020 - 3 אירועים
אקלימיים להתפתחות מחלת
הכימסון

- פעמיים - גשם
- פעם אחד - ערפל



טוטה אבסולוטה

- מזיק משמעת

- התחלת הנגיעות במבנים – נובמבר

- מזיק מפתח מהר תנגודת לתכשירי הדברה

- שימוש בשיטת "בלבול" זכרים של העש

- התחלת ה"בלבול" בנגיעות "אפס" של המזיק

- מבנה סגור היטב

- עזרה עם תכשירי הדברה

- הפחתת הריסוסים ב 61% (2.38 לעומת 6.13)

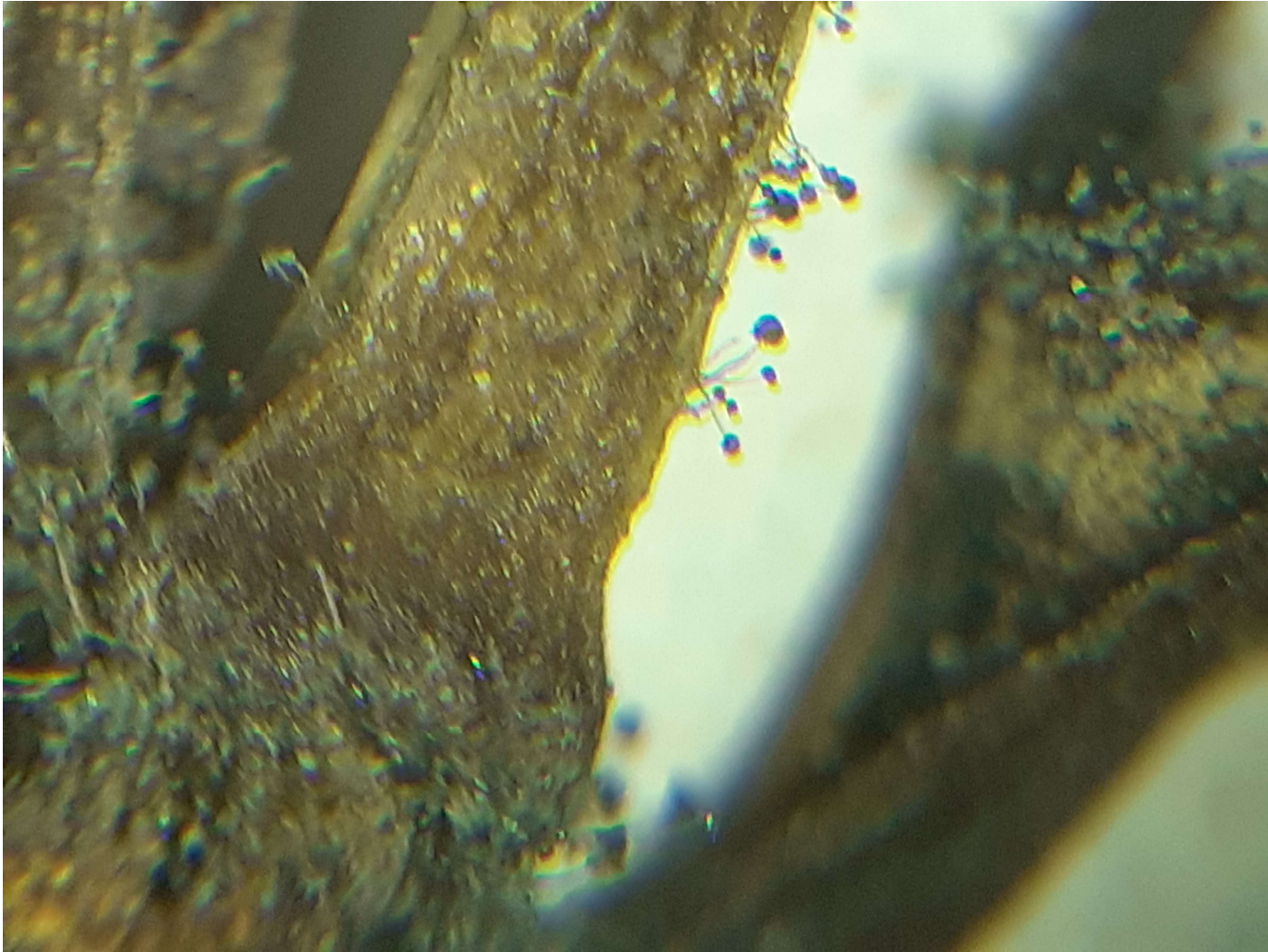




ריקבון מימי
בפלפל
Rhizopus rot

נובמבר 2020







לימוד אפידמיולוגיה של ווירוס TSWV בצופר

סבטלנה דוברינין, שרון קלאף, מתן אלדר, שחל יזרעאלי,
דר' רועי כספי, דר' אביב דומברובסקי

- צופר 2019-2020 – נגיעות גבוהה בחלקות בוירוס TSWV
- מעקב אחר אוכלוסיית התריפסים מחוץ (מלכודות) ובתוך (בדיקת פרחים) המבנים
- מלכודות בתוך ומסביב למושב
- 13 מבני פלפל, מבנה אחד של קולרבי, 4 מלכודות במושב
- ספירת פרחים והחלפת מלכודות כל שבוע
- בדיקת צמחים נגועים בוירוס TSWV





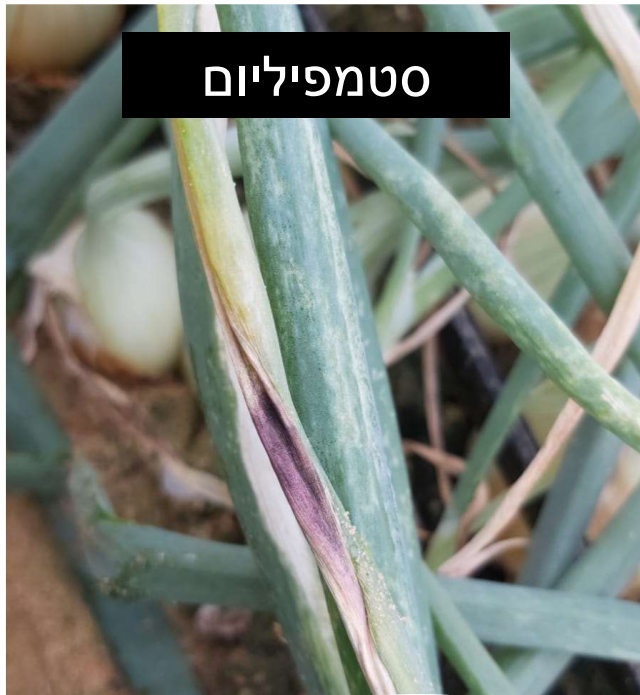
לימוד אפידמיולוגיה של ווירוס TSWV

- הופעת תריפס הפרחים המערבי עם הופעת פרחים עם אבקה
- עליה הדרגתית של תריפס
- במבנים שנבדקו לא נמצאו שתילים נגועים בוורוס
- מתוך 13 מבנים באמצע ספטמבר הופיעו צמחים בודדים עם ווירוס רק במבנה אחד בלבד

אפידמיולוגיה של ווירוס TSWV בפלפל בערבה, 2020-2021

- העונה היו מעט מקרים של שתילים נגועים בוירוס
 - **הקפדה על סילוק הצמחים הנגועים בתחילת**
 - **העונה – פעולה שמקטינה את הנגיעות בהמשך**
 - **העונה**
 - עונה "רגילה" מבחינת תריפס הפרחים המערבי
 - עונת 2020-2021 לא הייתה "עונת הווירוס
- "TSWV





בצל יבש



- חומר ריבוי פגוע – חום
- נעיצה וגדילה בטמפרטורות גבוהות גרמה להתפתחות רקבונות
- לא זוהה זבוב הבצל מכל הרימות שנאספו מהשטח ונשלחו לזיהוי
- גודל הבצלצלים (גדולים) בחום תרם להתפצלות יותר מהשנים הרגילות
- אוכלוסיית התריפס הייתה נמוכה יחסית לעומת שנה הקודמת
- נובמבר 2020 – מחלת כמשון שקעים (סטמפיליום)

מבוקש