

# אופטימיזציה של איכות בזיל בקיץ

דפנה הררי, עמי מדואל, רמי גולן  
מו"פ ערבה תיכונה וצפונית

דוד סילברמן, סבטלנה דוברינין  
שה"מ

דודי קניגסבור, נחמיה אהרוני  
מחלקה לאחסון  
מנהל המחקר החקלאי, בית דגן

איציק אסקירה  
מועצת הצמחים

# למה לעשות ניסיונות בקיץ בגיהינום?? "למה לגדל בזיל בקיץ בכיכר סדום"

- רצף הספקה שיווקית - לא מספיק גידול חורפי
- ייעול אמצעי יצור
- מגבלות מים וכוח אדם באזורים אחרים



# דרישות?

- חיי מדף ארוכים
- תוצרת ללא חרקים (ארה"ב במיוחד!)
- וללא שאריות של חומרי הדברה (אירופה במיוחד!)



# מגבלות?

- דרישה הערבה לגדל במבנים "סגורים" - "סניטציה"  
דרישה יצוא לארה"ב - גידול במבנים "סגורים"
- דרישה באירופה – בזיל ללא כנימת עש הטבק
- אוכלוסיות גדולות של חרקים (גידול יחיד בתקופה של "סניטציה"
- עובדים לא מסוגלים לקטוף בעומס חום :  
"אסור לקטוף מוקדם בבקר!"
- רשימה מצומצמת של תכשירי הדברה

# מניעת נזקי כנימת עש הטבק בגידול בזיל בקיץ בערבה (2004 ו- 2005)

סווטלנה דוברינין, אורנה אוקו, דויד סילברמן, הישאם יוניס - שה"מ  
יונה מזור - עין יהב

- "בתצפית שנערכה במשק יונה מזור בערבה, נמצא כי רשת 50 מ"ש יעילה כמחסום פיזי נגד כנימת עש הטבק וכי ניתן לגדל בקיץ בערבה בזיל תחת רשתות שונות נגד חרקים בצפיפות 50 מ"ש, ללא נזק לגידול."



# המלצות . . .

- מבנה מכוסה רשת חרקים 50 מ"ש עם דלת כפולה
- ריסוס ע"פי ניטור
- הקפדה על תיקון חורים ברשת



# מזיקי מפתח

## *Bemisia tabaci* - כנימת עש הטבק



- ארה"ב: זחלים וחלזונות
- אירופה: כ. עש הטבק וזבוב המנהרות
- אקריות ותריפסים
- כנימה קמחית (הדר וסולנו)



מלכודות פרומן

לניטור כנימה קמחית

הפצה – חברת אגרון



# ממשק הדברה

- כימי: מניעת או תגובתי (על פי ניטור)
- אורגני
- כימי + אורגני



# ממשק הגידול

- מנהרה עבירה מכוסה פוליאטילן עם חורי איוורור מכוסה ברשת חרקים
- מנהרה עבירה מכוסה רשת 50 מ"ש
- מנהרה עבירה מכוסה רשת 50 מ"ש + רשת צל



זן – יש זן לקייץ?



# פתרונות ?

## תוכנית הניסוי

1. מבחן זנים: 17 זנים (נוה יער וחברות מסחריות)
2. בית הגידול: בית רשת 50 מאש  
פוליאתילן "מחורר" מכוסה 50 מאש
3. הצללה: ללא רשת צל  
עם רשת צל  
רשת צל רק בזמן הקטיף
4. הדברה: תכשירים כימיים או אורגניים  
ממשק הדברה

# מסקנות ולקחים (כבר!)

- מבנה סגור = אין חרקים ואין ריסוסים!
- דלת לא סגורה = יש חרקים ויש ריסוסים ויש דחיה של קטיף!



# דלתות כפולות

- שחורה חיצונית



- כפולה פנימית



# בהצלחה בהמשך

Thank you

דויד סילברמן

קשר טלפוני: 0506241638

קשר דוא"ל: [dasil@shaham.moag.gov.il](mailto:dasil@shaham.moag.gov.il)