



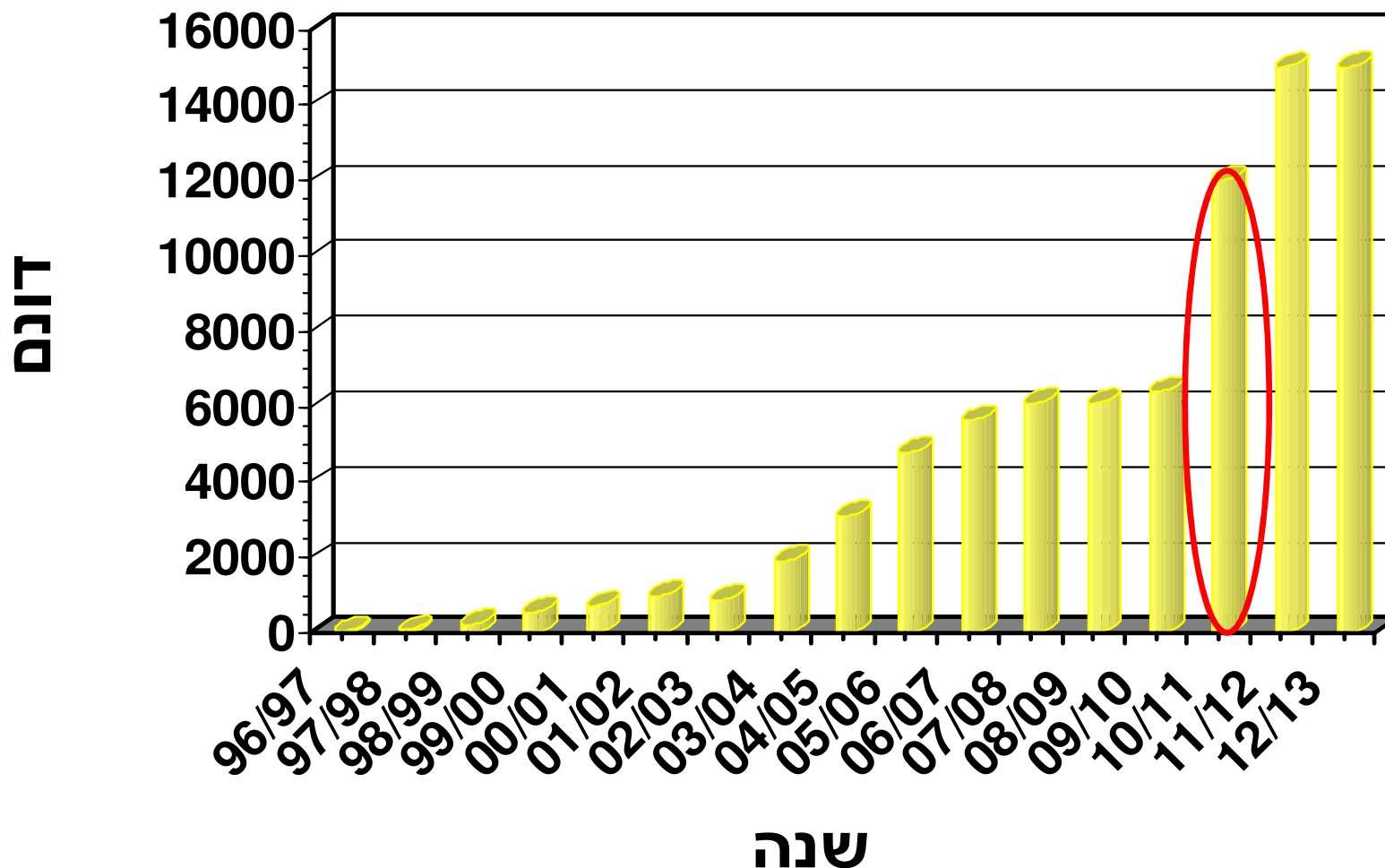
הדברה ביולוגית ומשולבת בפלפל בתי צמיחה בערבה: מבט ל- 10 השנים הבאות

הרצאה ביום עיון בנושא: פלפל בערבה בעשור הקרוב, סיכונים והזדמנויות
תחנת יאיר 30/1/2013, במסגרת אירועי יום פתוח 2013 בערבה

שמעון שטיינברג
ביו-בי שדה אליהו בע"מ



הדברה ביולוגית/משולבת בפלפל בתי-צמיחה בערבה: התפתחות עם השנים



החבילה להדברה ביולוגית / משולבת בירקות בישראל

אקרית הפרסימיליס - נקבה בוגרת



פלפל
חציל
אבטיח
מלפפון
תות-שדה

להדברת אקרית אדומה

צירעת האפידיוס - פרט בוגר



פלפל
חציל
מלפפון
תות-שדה

להדברת כנימות עלה

אקרית הסבירסקי



פלפל
חציל
מלפפון

להדברת כנימת עש הטבק ואקרית עיוותים

פשפש האוריוס - בוגר ושתי נימפות



פלפל
חציל
תות-שדה

להדברת תריפס קליפורני





פגעים, מועילים ותכשירים כימיים

כנגד הפגעים ה- "ותיקים", צו השעה: ממשק עמידות נבון 

ליד כל אויב טבעי מן הראוי שיהיה "תכשיר תומך" 

דרושה הרמוניזציה ברשימת תכשירי ההדברה המותרים 

לשימוש על התוצרת ליצוא



מזיקים משניים: מה היה לנו ב- 10 השנים האחרונות?



תריפס הקיקיון

רכנף חיזור



קמחית הסולניים



מזיקים משניים: מה צפוי ב- 10 השנים הבאות?



פסילת העגבנייה
ותפוח האדמה

חדקונית הפלפל



קמחית מנוקדת
(כבר כאן)





מחלות וירוס

TSWV תריפס הפרחים המערבי: 

PYLCV כנימות עלה: 

כנימת עש הטבק?? 



האויבים הטבעיים להדברה ביולוגית

קיימים

אקריות טורפות פוריות יותר. מתבססות מהר יותר 

אקריות טורפות מותאמות ליובש ולטמפרטורה גבוהה 

עתידיים

אויבים טבעיים חדשים לכנימות עלה? 

טפילים/טורפים לקמחית המנוקדת 

נמטודות תוקפות חרקים 



שיטות יישום של אויבים טבעיים

מיכון לפיזור א.ט., חוסך כח אדם (אקריות טורפות, פשפש האוריוס)

יישום מניעתי בדגש על מערכות שחרור איטי או מזון חלופי (תקף לאקריות טורפות)





ניטור ופיקוח

זיהוי אוטומטי/ממוחשב של מזיקים מעופפים על
מלכודות דבק צבעוניות

זיהוי מרחוק של נזקים של מזיקי מוקד לא מעופפים
(אקרית אדומה)





שיתופי פעולה

עם מטפחים וחברות הזרעים (עמידויות למחלות ומזיקים, צמח אוהד לאויב הטבעי)

עם המחקר החקלאי (איתור וחקר אויבים טבעיים חדשים)



המגדל

סוגיית הפיקוח: עצמאי או "חיצוני" כחלק מה-
"חבילה"

המודל המסחרי: חבילה קשיחה, חבילה מותאמת,
מוצרים נפרדים על-פי צריכה



חינוך

- הכנסת נושא הדברה ביולוגית ומשולבת לתוכנית הלימודים של בתי הספר האזוריים
- התעוררות מלמטה, דרך המשמרת הצעירה



חומר למחשבה

האם ניתן להגיע בערבה להדברה ביולוגית משולבת 
אזורית? רב-גידולית?



שיווק: כיוונים אפשריים

ביו-פלפל? 

מיתוג אזורי: 'ערבה נקייה' 

תוצרת ללא שאריות של חומרי הדברה כלל 

חלק בלתי נפרד מתיירות חקלאית 

מקור: שחר כרמי, ביו-בי



תודות ל:

**שחר כרמי, שאול אביאל, שאול גינצברג,
משה כהן, ארנון אלוש**

שיווק ושרות-שדה ביו-בי

עבור הרעיונות וההערות



תודה על ההקשבה

www.biobee.com