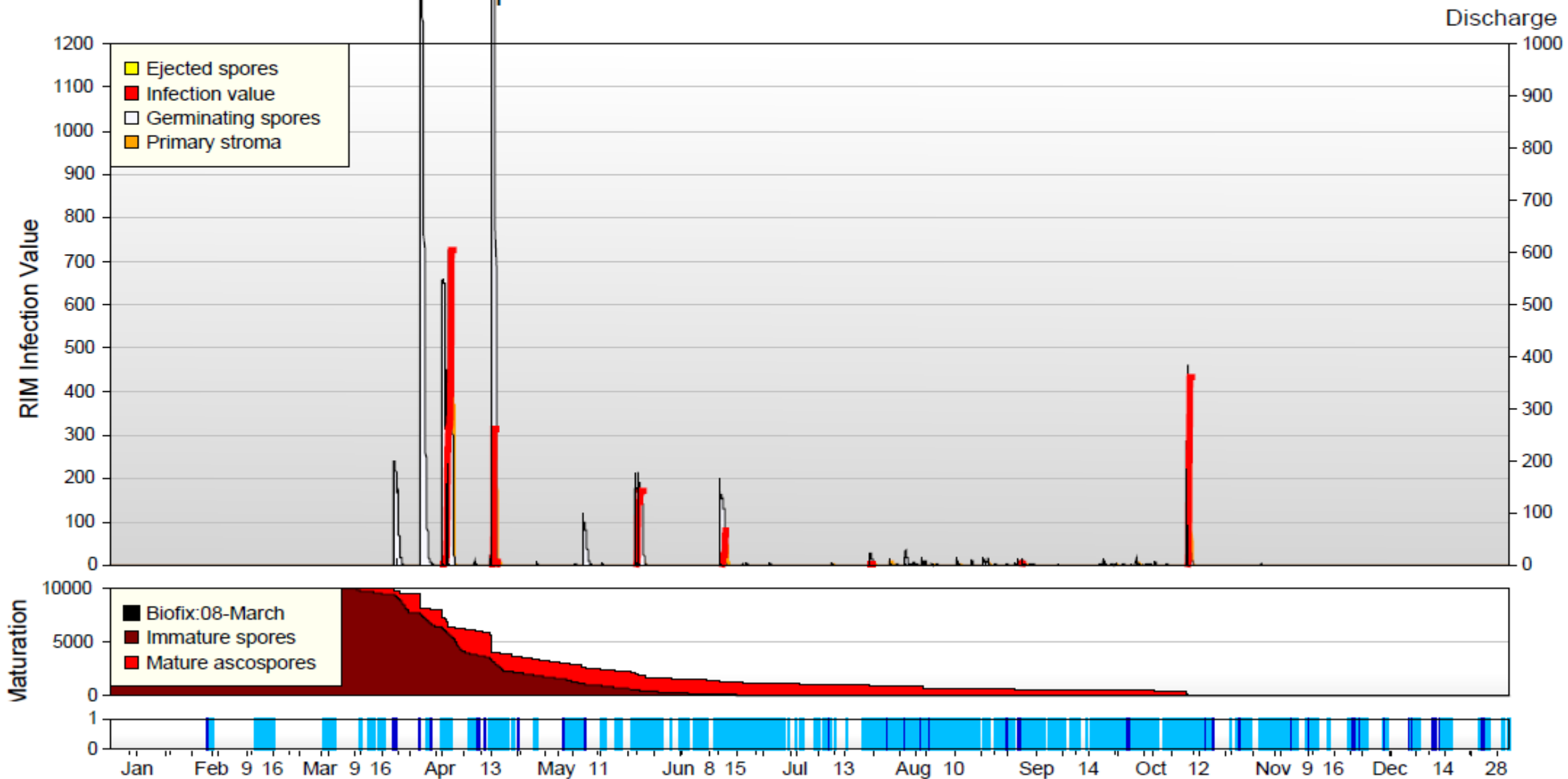


רימפרו – מערכת תומכת החלטה לריסוסי גרב בתפוח



RIMpro-Venturia location: GRI - 2017

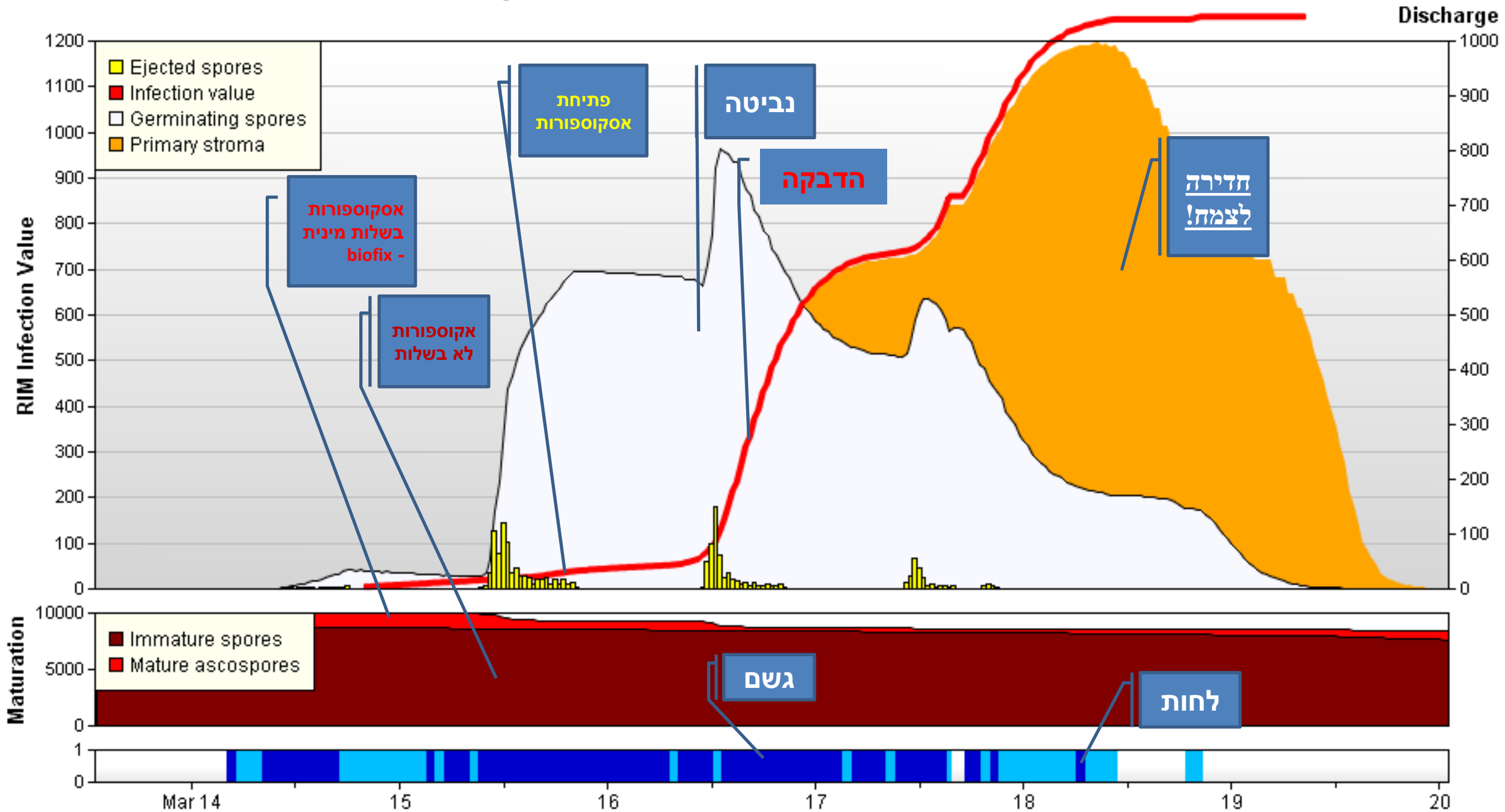


השפעת תנאי הסביבה

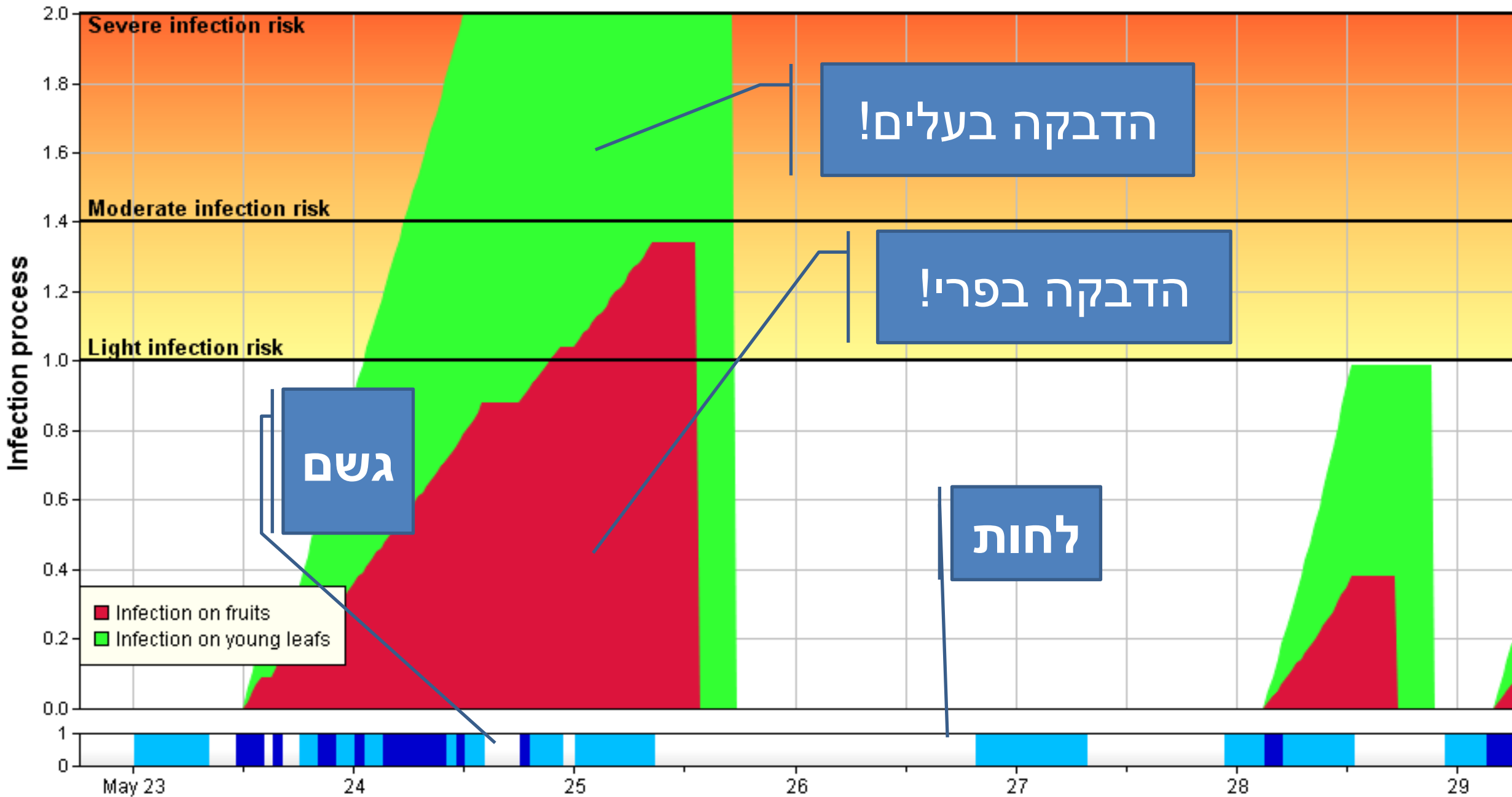
טבלת מילס

מספר ימים נדרשים עד לכתם גרב ראשון	שעות לחות חיוניות להדבקה	טמפרטורה ממוצעת (מעלות צלזיוס)
-	30	5.5
מעל ל 17	20	7
16	14	10
14	11	13
12	10	14-15
11	9.5	15.5
10	9	16-16.5
9	9	17-24
-	9.5	24.5
-	11	25

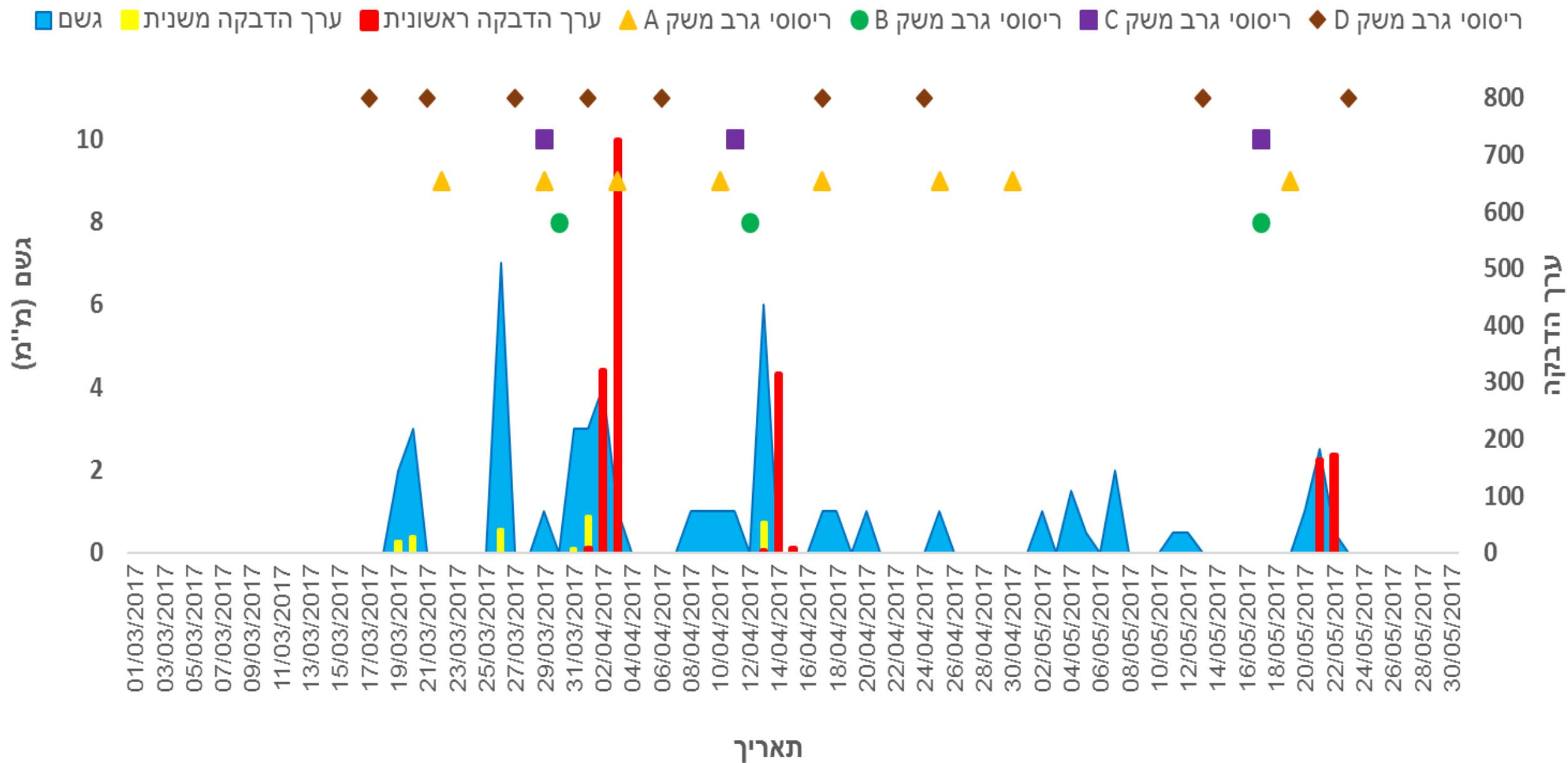
RIMpro-Venturia location: GRI - 2016



RIMpro-Venturia location: GRI - 2016



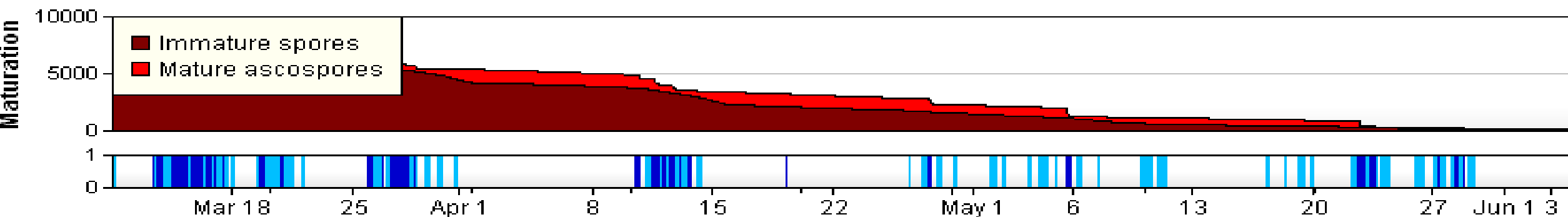
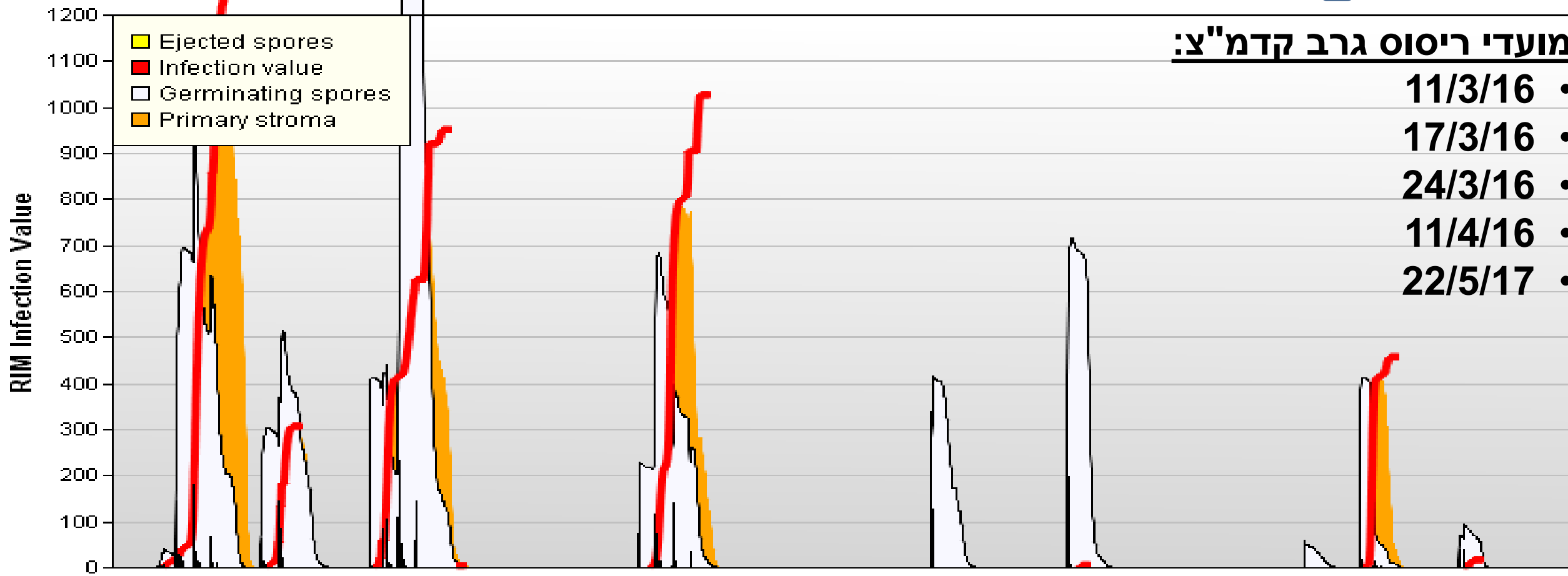
תחנת רימפרו צפון הגולן 2017 (קיבוץ אורטל)



RIMpro-Venturia location: GRI - 2016

מועדי ריסוס גרב קדמ"צ:

- 11/3/16 •
- 17/3/16 •
- 24/3/16 •
- 11/4/16 •
- 22/5/17 •



Mar 18 25 Apr 1 8 15 22 May 1 6 13 20 27 Jun 1 3

תצפית רימפרו לגרב בתפוח – חוות מתיתיהו

ספירת נגיעות בפרי - נדגמו 100 פירות לנקודת דגימה ב – 4 עצם אקראיים

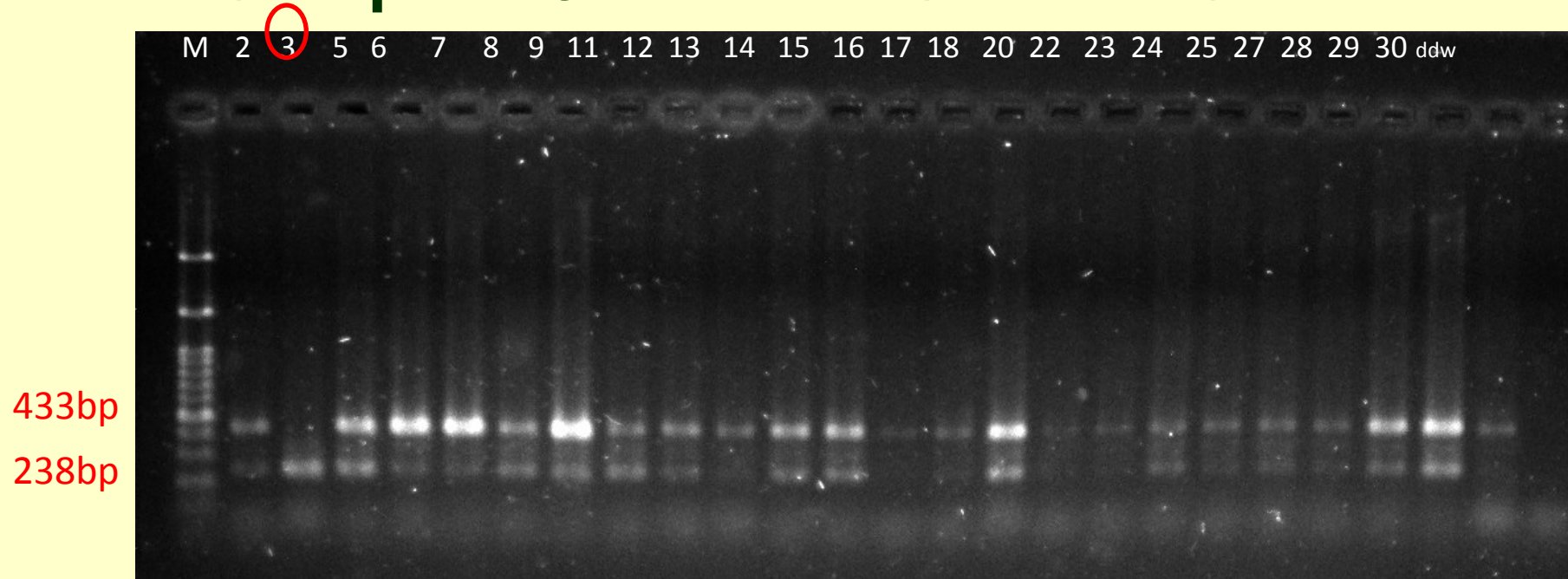
<u>משקי</u>	<u>רימפרו</u>
10.5	0.5

ספירת נגיעות בעלים – נדגמו 5 שרביטים 10 עלים לנקודת דגימה ב – 4
עצם אקראיים

<u>משקי</u>	<u>רימפרו</u>
22.75 ממוצע עלים נגועים לנקודה	0.5 ממוצע עלים נגועים לנקודה

עמידות גרב התפוח לקבוצת הסטרובילורנים

תוצרי PCR גרב התפוח- מציאת מוטציה לגן CYTB



תוצר בגודל 433bp : יש תוצר = עמיד, אין תוצר = רגיש
תוצר בגודל 238bp : ביקורת שמופיעה בכל DNA של גרב התפוח

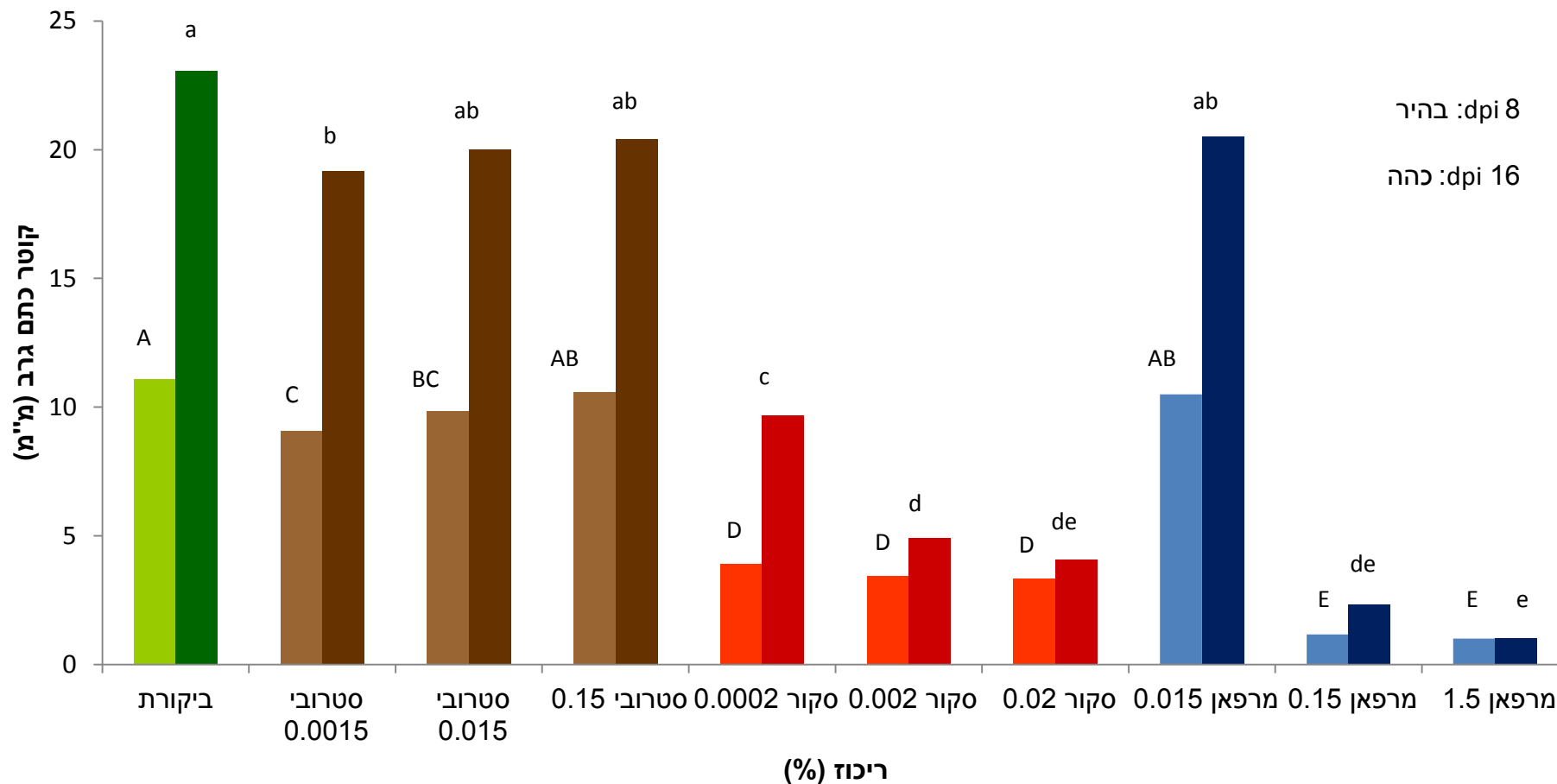
הערות:

הורצו 24 תבדידים.

תבדיד 3 רגיש (ללא בנד 433), כל שאר התבדידים עמידים.

השפעת תכשירים ועמידות לסטרובי

השפעת תכשירים על גדילת כתמי גרב בצלחות פטרי

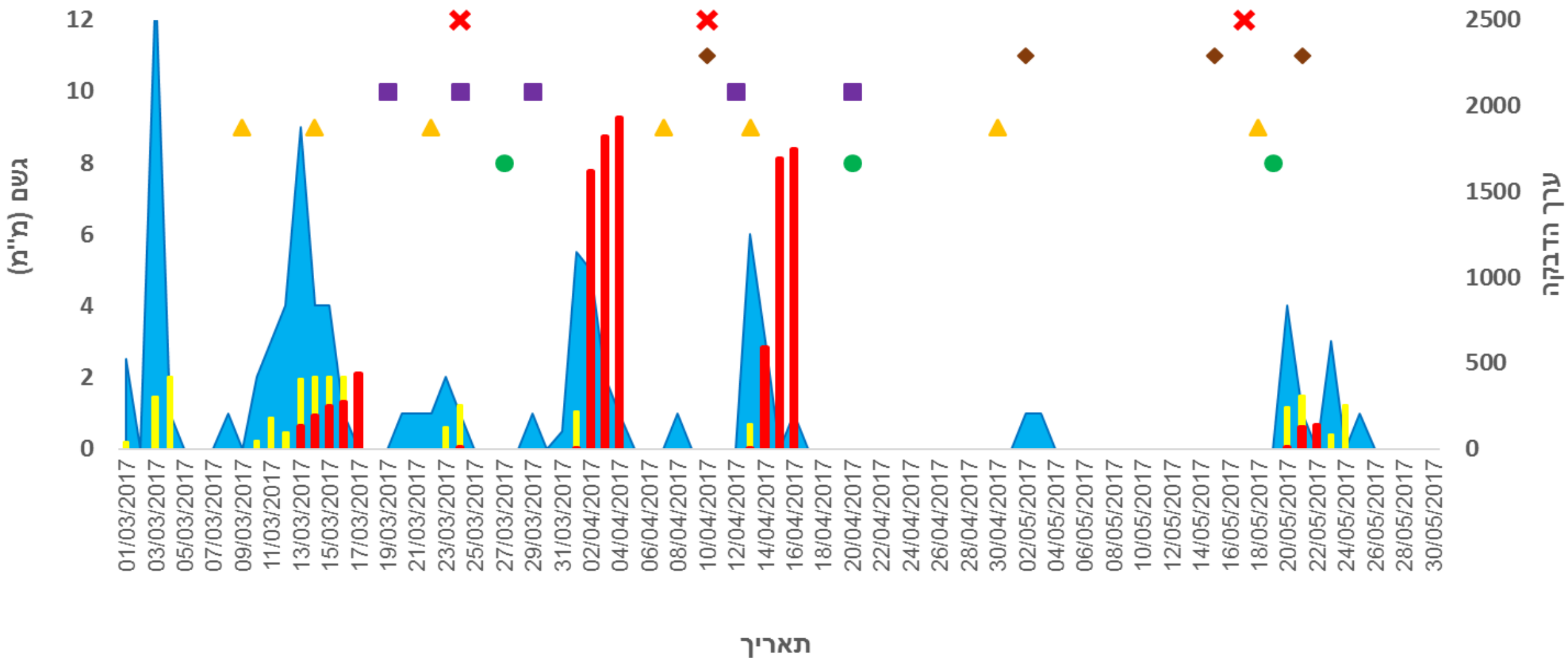




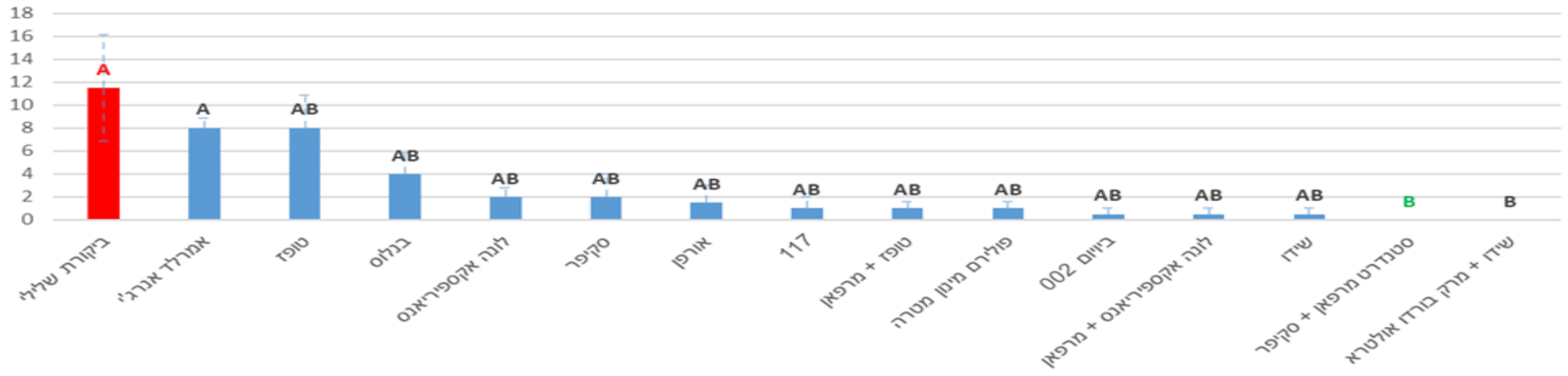
פורום החווה

- פורום פקחים, מדריכים, מגדלים, אנשי חברות, מו"פ צפון וכל מי שבתחום.
- הפורום דן בנושאים של הגנת הצומח.
- מתכנס אחת לחודש (במכון שמיר לחקר הגולן)
- במסגרת הפורום בשנת 2017 הועמדו 2 ניסיונות חברות לתכשירי הדברה:
 - גרב בתפוח
 - עש תפוח

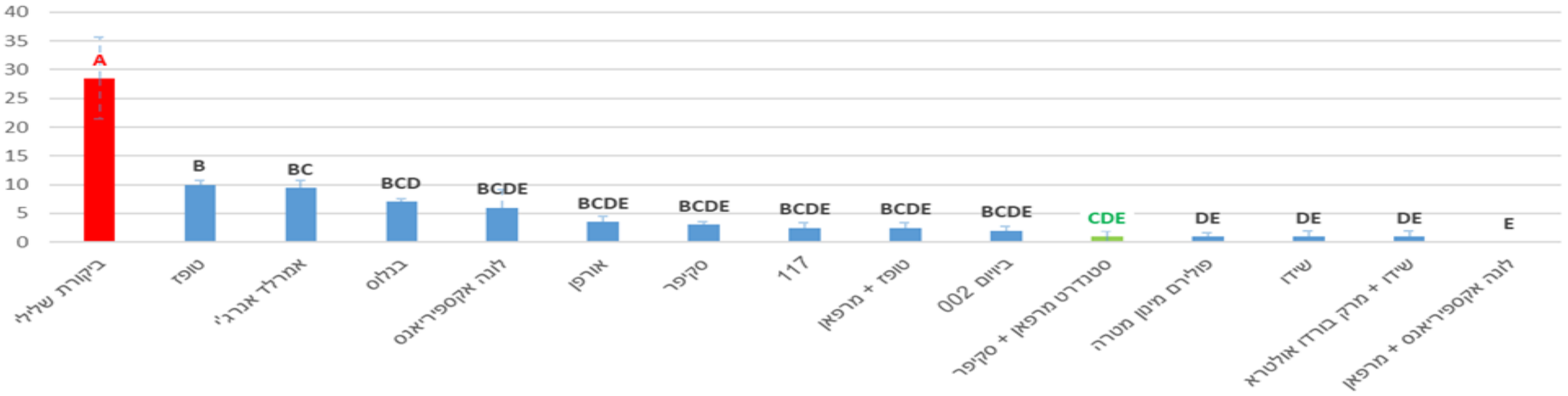
תחנת רימפרו גליל עליון 2017 (חות מתיתו)



ממוצע אחוז פרי נגוע - ספירה 1



ממוצע אחוז פרי נגוע - ספירה 2



ממשק ותכשירים

- ריסוס בזמן הנכון! בחומרים פרוטקטנטיים + סיסטמיים מתאימים
- הגבה בזמן **לפני** או אחרי גשם (לפני אירוע החדירה (לצמח)
- ייספקו הגנה מיטיבית להדבקה של גרב התפוח

תודה רבה

