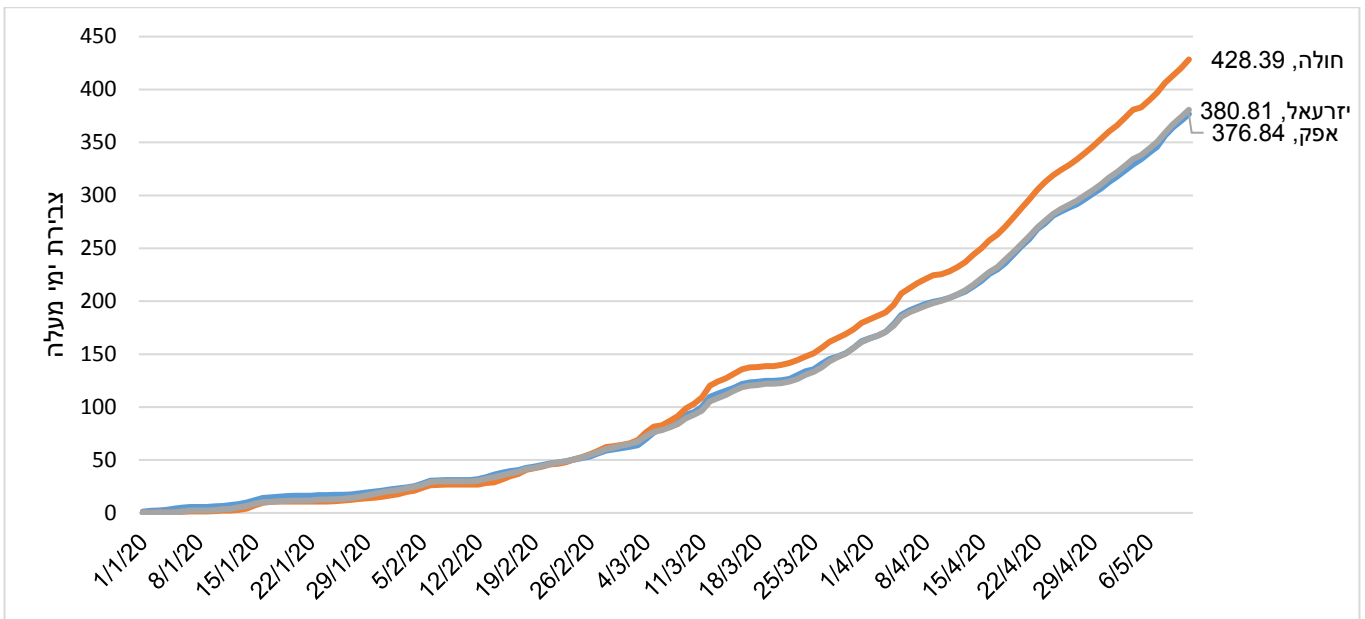


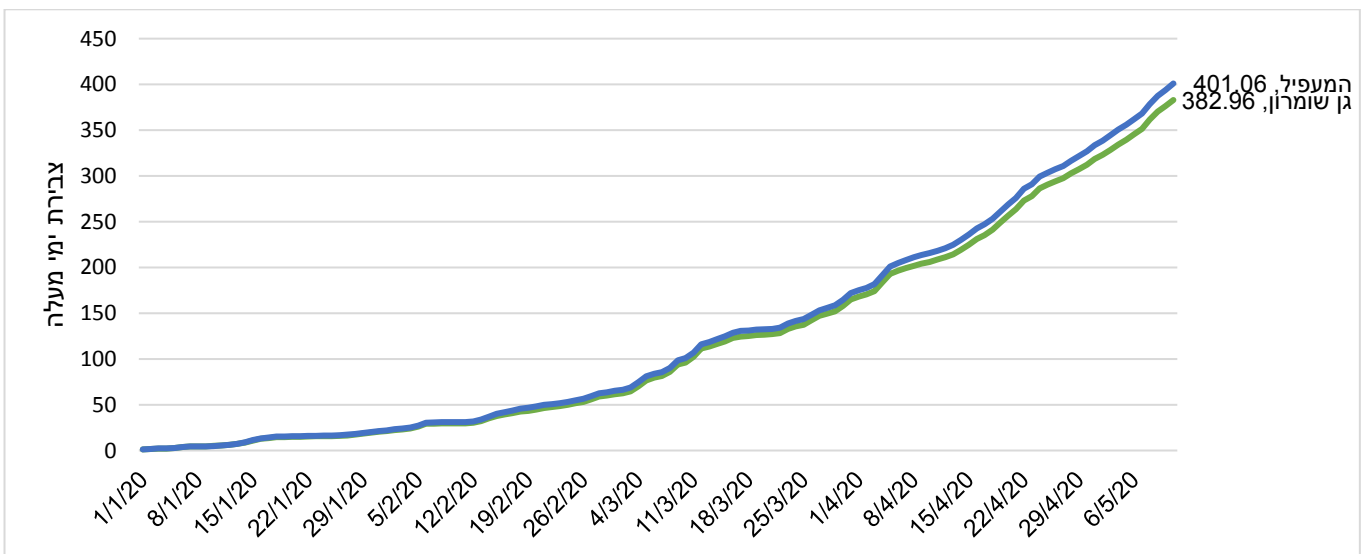
**צבירה שבועית של ימי מעלה הדרושים להתפתחות ההלקטית הורודה לפי אזורים שונים בארץ - 2020**

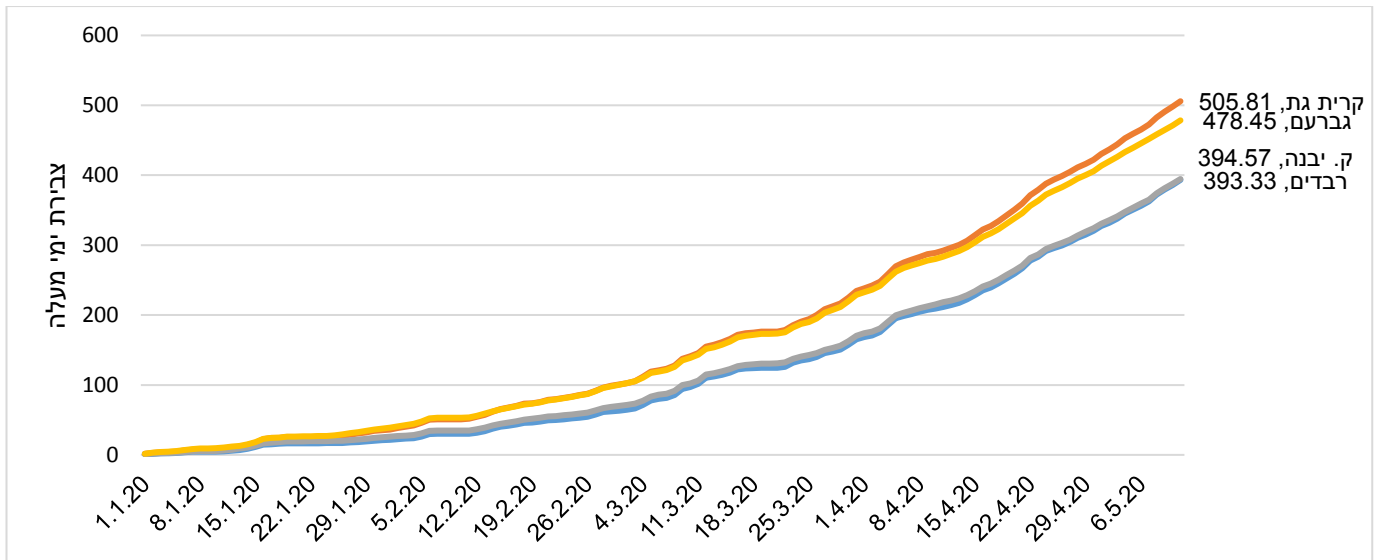
טמפרטורת הסביבה משפיעה על ההתפתחות של אורגניזמים אשר אינם מווסתים את החום הפנימי, כמו צמחים ומזיקיהם. כמות החום הנדרשת על ידי אורגניזם להשלמת ההתפתחות ידועה כזמן פיזיולוגי, אשר מבוטא בד"כ ביחידות הנקראות ימי מעלה. ימי מעלה מכמתים את הסביבה התרמית של אותם אורגניזמים ומשמשים במעקב אחר התפתחותם הפנולוגית. לכל אורגניזם ישנו טווח טמפרטורות אשר מתאים להתפתחות. הסף התחתון הינו הטמפ' המינימאלית שבה ההתפתחות נעצרת ואילו הסף העליון הוא הטמפ' שמעליה ההתפתחות נעצרת, או קצב ההתפתחות יורד. השימוש בימי מעלה עשוי לעזור בניהול מערכות חקלאיות שונות בכך שהוא מאפשר לחזות את מועד התרחשותם של אירועים ביולוגיים משמעותיים. בגרפים המצורפים מוצג מהלך צבירת ימי המעלה באזורים שונים בארץ. צבירת ימי המעלה בעבור ההלקטית הורודה נעשית מה-1 בינואר על פי סף התפתחות תחתון 12.8 מ"צ ועליון 30 מ"צ.

**צפון:**



**מרכז:**





נתונים אלו נועדו לעזור ולחשב את אחוז גיחות ההתאבדות הצפוי של ההלקטית הורודה ולהסיק את רמת החשיפה של כל אזור למזיק. על מנת להסיק את רמת החשיפה יש להיעזר בחוברת הנהלים לגידול כותנה 2014-2015, ע"מ 28-29.

**בכל האזורים נצברו מספיק ימי מעלה להתחלת גיחות עשים של הלקטית ורודה.**

אחוז מ- 2019	2019	2020	
101.82	370.11	376.84	אפק
123.81	346.00	428.39	חולה
111.82	340.55	380.81	יזרעאל
		382.96	גן שומרון
112.10	357.78	401.06	המעפיל
109.84	358.10	393.33	רבדים
124.27	407.03	505.81	קרית גת
113.28	348.30	394.57	ק. יבנה
107.19	446.37	478.45	גבעים

התחלת הגיחות הינה לאחר צבירה של **270** ימי מעלה, השיא (50%) הוא ב-580 ימי מעלה והסיום הוא לאחר בערך 950 ימי מעלה.

**המשך עונה מוצלחת,**

מיכל אקסלרוד

אנטומולוגית מועצת הכותנה