

## סקר נזק לשדות כותנה מהלקטית ורודה – 2007

אריאלה ניב<sup>1</sup>, אמוץ חצרוני<sup>2</sup>

עוזי אלמוזלינו<sup>1</sup>, ישראל גור<sup>1</sup>, דוד חזן<sup>1</sup>, אפי פרשיץ<sup>1</sup>, שגיא גל<sup>1</sup>

אילת דנגור<sup>3</sup>, ענת אגמור<sup>3</sup>, לינדה ג'ייקובס<sup>3</sup>, צ'רלי דורבך<sup>3</sup>

<sup>1</sup>מועצת הכותנה [ariela@cotton.co.il](mailto:ariela@cotton.co.il), <sup>2</sup>מנהל המחקר החקלאי <sup>3</sup>פקחי מזיקים

### מטרת הסקר:

הערכת נזק בשדות כותנה שנפגעו מהלקטית ורודה.

### אופן הדגימה:

הסקר נערך ב-49 שדות כותנה אשר נבחרו באקראי, עם דגש מסויים על שדות שהיו נגועים במהלך העונה.

בכל שדה נדגמו 10 קטעים באורך מטר. כל ההלקטים השלמים נספרו על הצמחים, וההלקטים הפגועים נאספו, ומאוחר יותר מוינו לפי מידת הפגיעה מהלקטית ורודה. אחוז הנזק חושב לפי מספר ההלקטים הפגועים ביחס לכל ההלקטים במטר שנדגם, כשבחישוב נלקח בחשבון מספר האונות הפגועות. הקטעים נדגמו באזורים שונים בשדה.

מיקומם של הקטעים הוגדר לפי האזור בשדה הנבדק, או באמצעות מכשיר GPS. כן מופו באמצעות GPS גבולותיה של החלקה. מפות השדות ואחוזי הנזק הועלו על מפות השדות בתוכנת ArcView. עם סיום הערכת הנזק נאספה אינפורמציה על מספר הריסוסים נגד הלקטית ורודה בשדות שנדגמו.

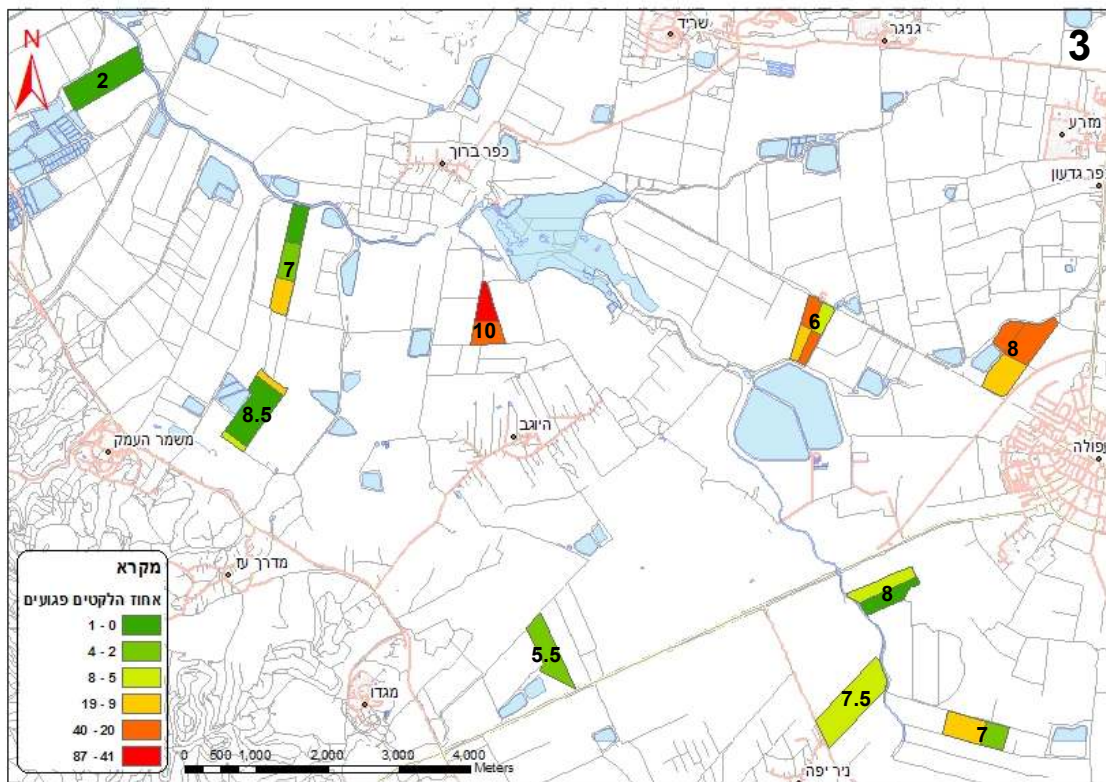
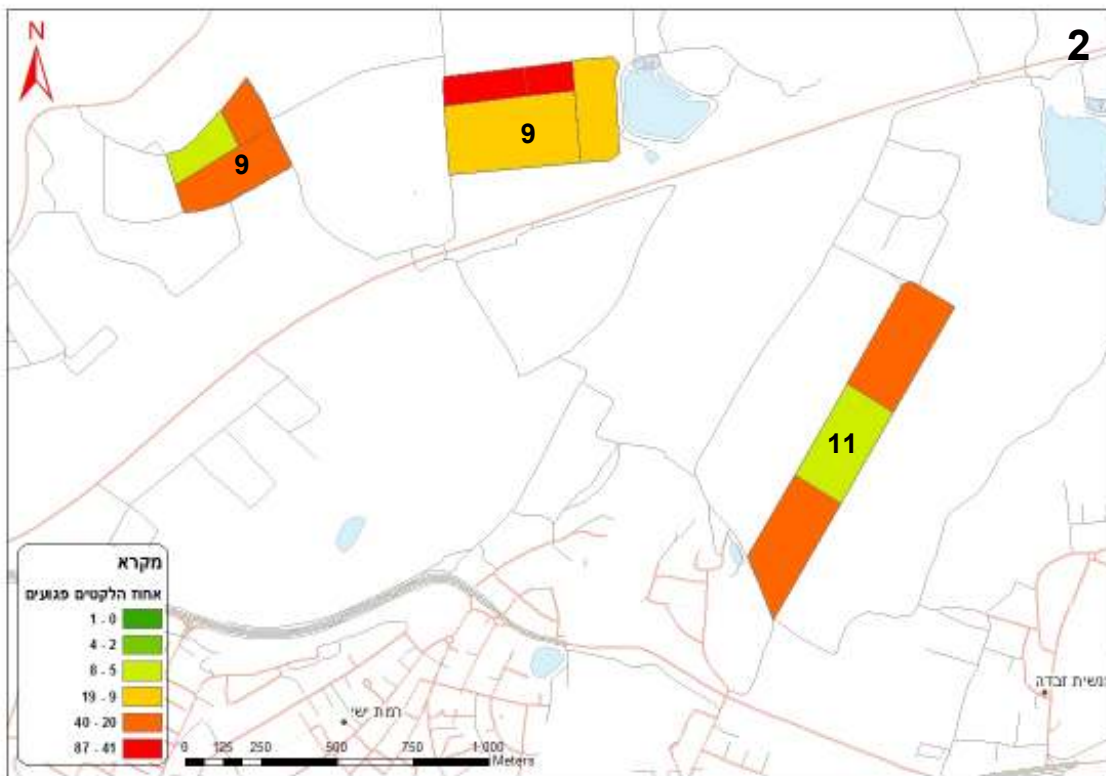
### תוצאות:

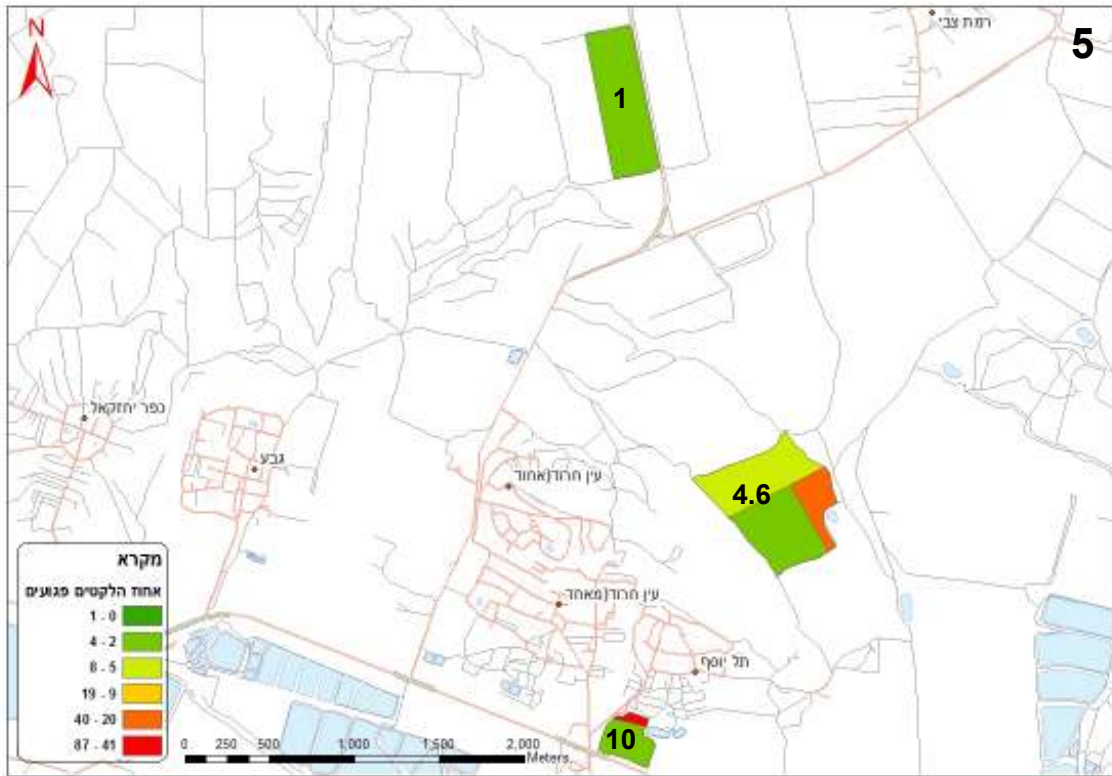
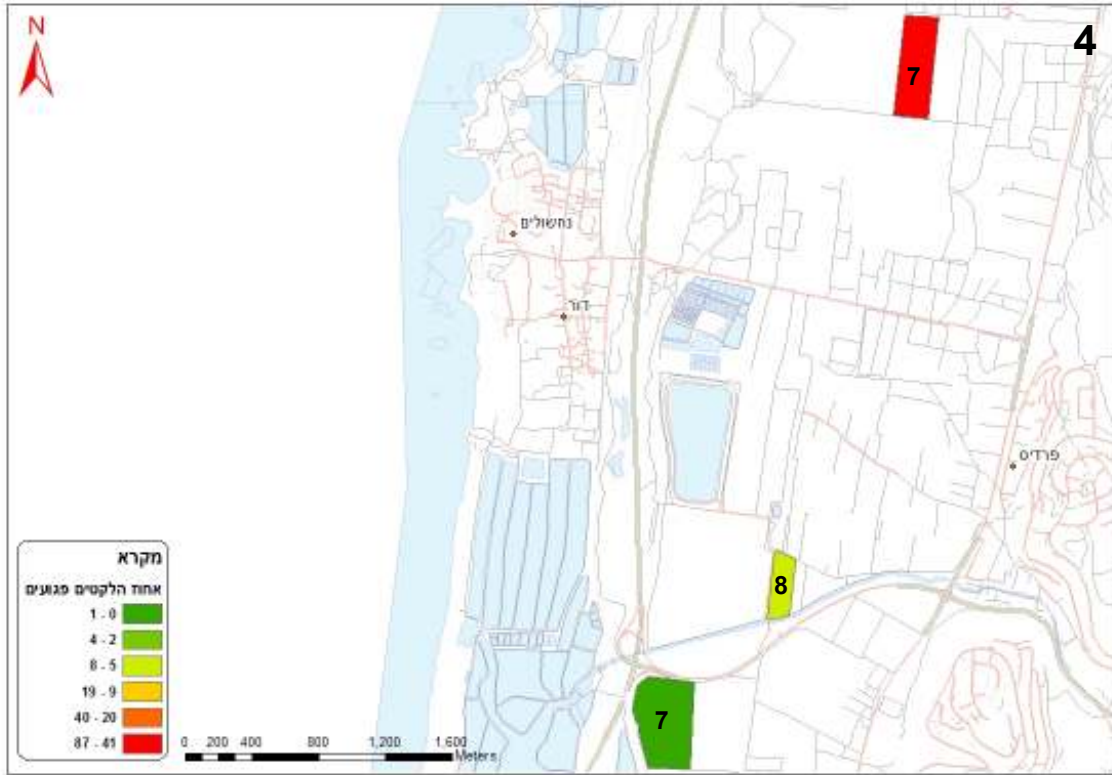
באיור 1 מופיעה מפה של אתרי הדגימה.

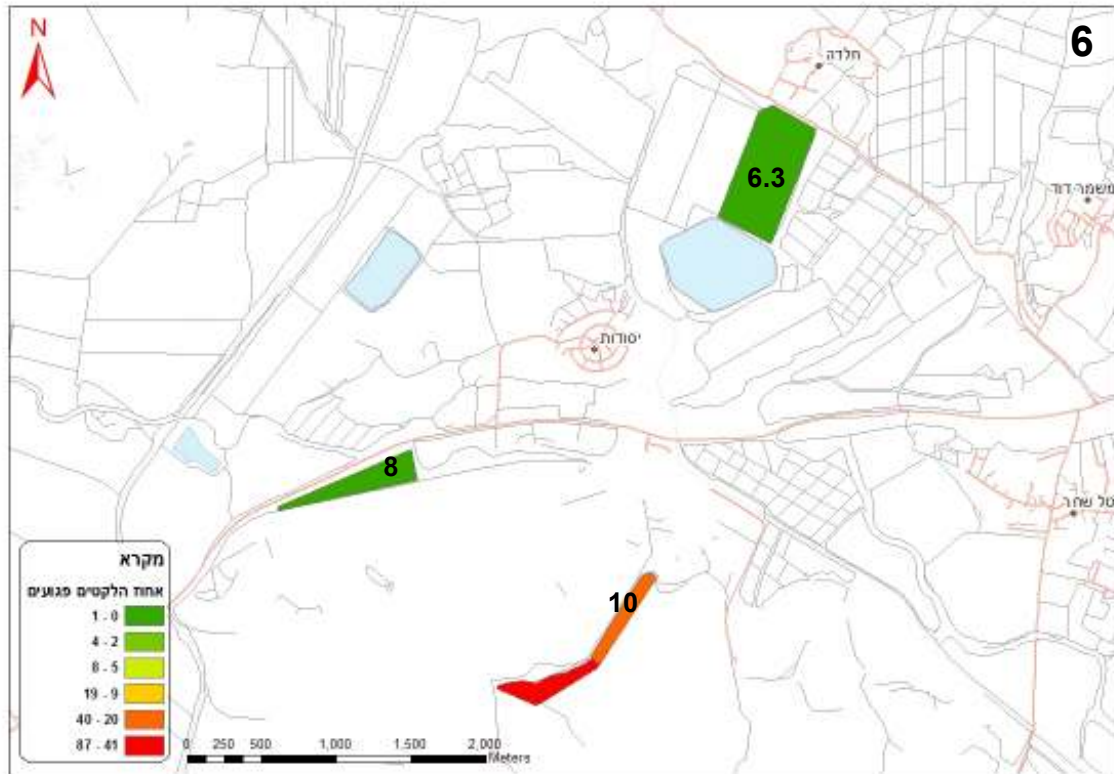


איור 1. מפת האתרים שנדגמו בסקר.

באיורים 2-6 מוצגות מפות של שדות שנדגמו באזורים השונים.







איורים 2-6 . רמות הנזק מהלקטית ורודה בשדות מידגם באזורים השונים, בתוספת מספר הריסוסים.

22 שדות מתוך ה-49 שנדגמו מוצגים באיורים 2-6.  
ניתן לחלק אותם ל-3 קבוצות:

- שדות ללא נזק עם מספר ריסוסים נמוך. (איורים 3 ו-5).
- שדות ללא נזק עם מספר ריסוסים גבוה. (איורים 3-6).
- שדות עם נזק רב (בכל השדה, או בחלקים ממנו) עם מספר ריסוסים גבוה. (איורים 2-6).

מאינפורמציה שנאספה בשטח עולים מספר מקורות לאילוח בשדות שנפגעו מההלקטית הורודה:

- שדות סמוכים, שלא נחרשו אחרי שגודלה בהם כותנה בשנת 2006.
- מיכשולים לריסוס.
- שאריות של כותנה מ-2006.
- פיקוח מזיקים לא מסודר.
- קירבה לערמות של כותנה מ-2006, או למרכז מזון, בו אחסנו גרעיני כותנה.

## **סיכום:**

שאלה מרכזית עולה מתוצאות הסקר:

עד מתי ירשו לעצמם מגדלים לזלזל בנושאי הסניטציה ובהנחיות להתמודדות עם ההלקטית הורודה, ויזיקו לעצמם ולמגדלים אחרים?