



# ריסוס חקלאי בלתי מאויש





צוות החברה בעל ניסיון רב במתארים תעופתיים מגוונים ובעיקר חדשניים בהם ניתן מענה אוירי למשימות שנעשו עד כה בדרכים קונבנציונאליות. אנו רותמים את מיטב חידושי הטכנולוגיה בתחום האוירי לשימושים יומיומיים תוך שימת דגש מירבי על יעילות, פשטות, בטיחות ופוקוס על הצרכים הפרטניים של כל לקוח.



החברה מספקת שירותי תכנון, יצור והטסה של כלי טייס בלתי מאוישים ללקוחותינו בשווקים אזוריים וממשלתיים ברחבי העולם.



**דאון ווינד בע"מ** מאז היווסדה בשנת 2008 על ידי יוצאי חיל האויר הישראלי, דאון ווינד התבססה כחברת התעופה המובילה בישראל בתחום כלי הטייס הבלתי מאוישים.



03

---

**Customer Obsession**  
להתרכז בצרכיו היחודיים  
של כל לקוח,  
שירות מעל הכל

02

---

להוות גורם מוביל במהפכה  
החקלאית הטכנולוגית בישראל

01

---

לספק פתרונות טכנולוגיים מגוונים  
ומתקדמים לשיפור הייבול  
תוך שימת דגש רב על ערכי שמירת  
איכות הסביבה, חסכון במים,  
בחומרי הדברה ודישון



במהלך השנה האחרונה  
בוצעו מאות ניסויים בגידולים  
תו"כ בחינת שיטות הפעלה  
והתאמות נדרשות



החברה מבצעת שימוש נרחב  
בצי רחפנים בהם נעשה שימוש  
לריסוס אווירי. הכלים מעוצבים  
ונבנים למטרה זו.



ריסוס אווירי, כולל בעיקרו ריסוס  
של יבול בעזרת דשנים, קוטלי  
מזיקים, קוטלי פטריות למיניהן,  
בעזרת כלי טיס המיועד  
לשימושים חקלאיים.



לחברה יש לקוחות אשר  
משתמשים בשירותי החברה  
ואינם מפעילים שיטות  
ריסוס אחרות



הניסויים בוצעו בגידולים  
בחלקות מסחריות והושאו  
לשיטות ריסוס מסורתיות.



משרד החקלאות  
ליווה באמצעות מדריכיו חלק  
מניסויים אלו.

### יעילות

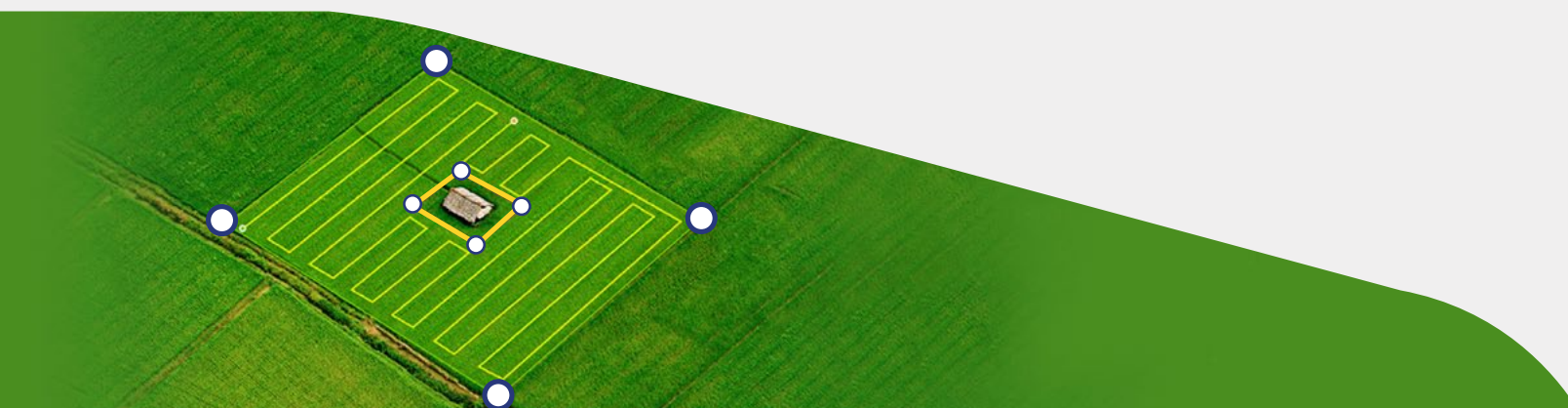
- ✓ חיסכון בעלויות חומרי הדברה
- ✓ פיזור רסס לכלל כיווני הצמח כולל בחלקו התחתון של העלה.
- ✓ יכולת טיסה באזורים מורכבים (התמודדות עם כבלי מתח גבוהה, מכשולים קרקעיים וכו).
- ✓ מתאים לכל סוגי הקרקעות (מדרונים, מרחבים צפופים, צורות א-סימטריות, בוץ)

### דיוק

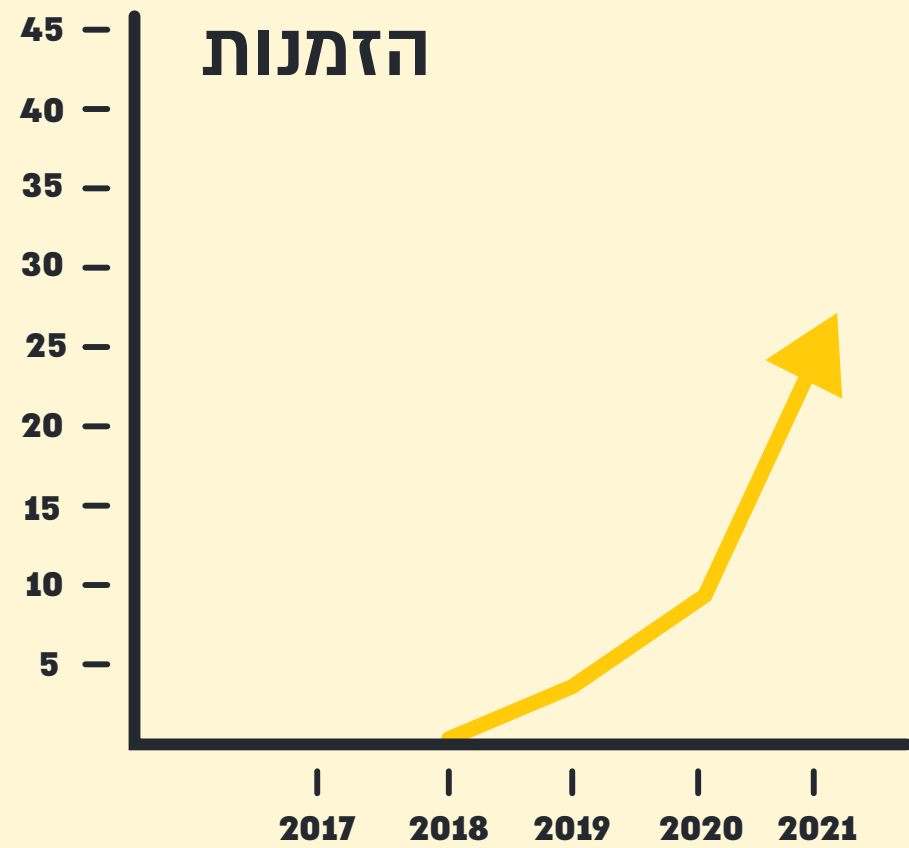
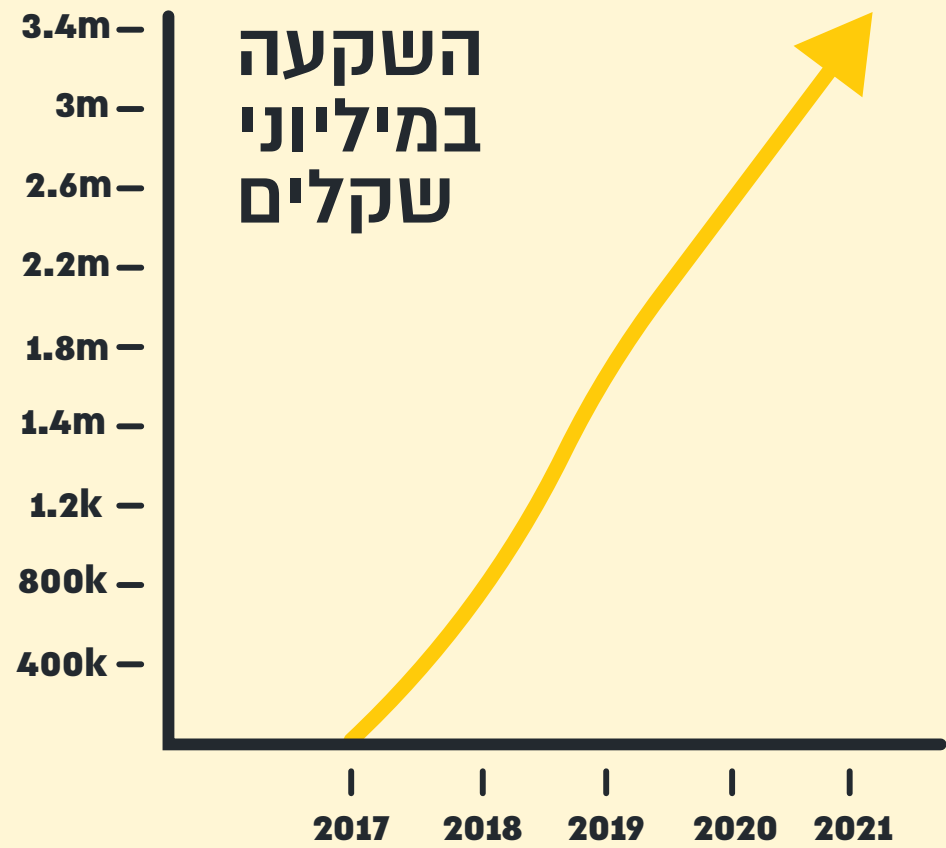
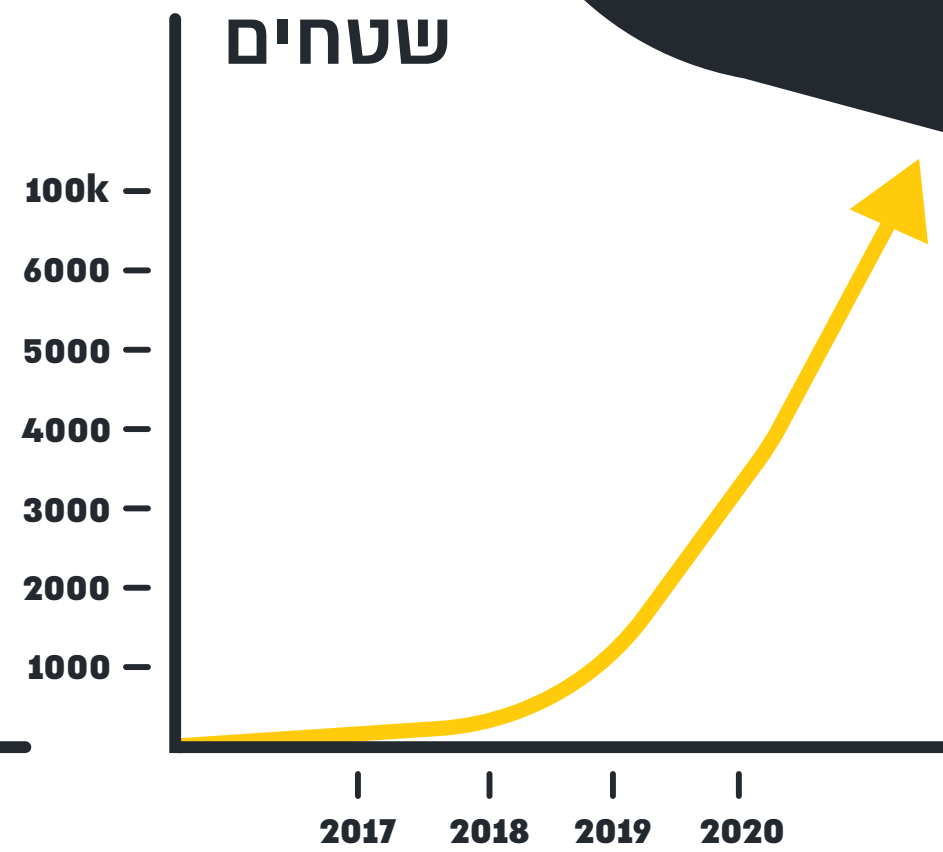
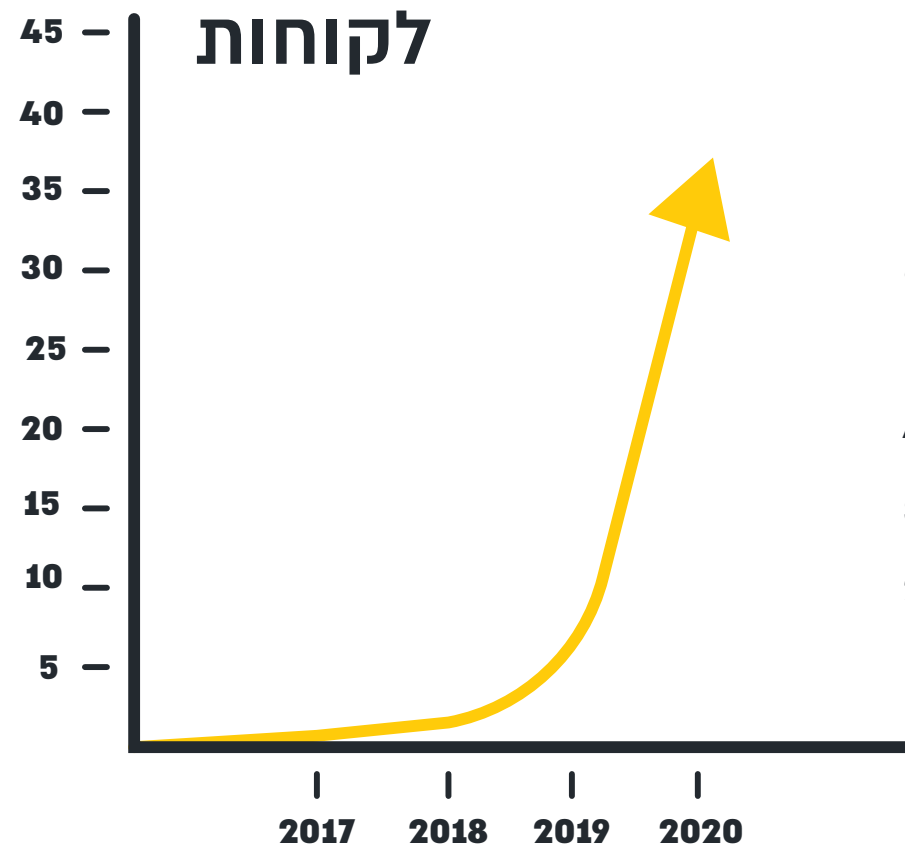
- ✓ התאמת כמות הריסוס למ"ר
- ✓ קרבה לקרקע
- ✓ מיקום (RTK, נתיב טיסה מתוכנן, שיטת ההתזה, סנסורי קרבה)

### סביבה

- ✓ מזעור הפגיעה הסביבתית (רחף)
- ✓ הקטנת הריח באיזורי עבודה
- ✓ מזעור משמעותי בפגיעה בדבורים



# דרישה \ שוק \ השקעה \ חינוך והטמעה

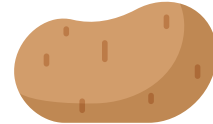




שריפת  
נוף



תפוח  
אדמה



דלעת



תותים



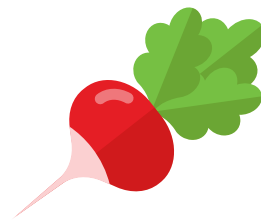
חיטה



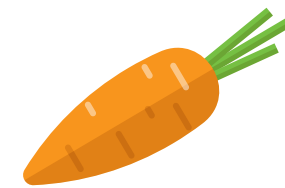
חומוס



צנונית



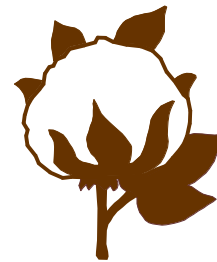
גזר



ועוד



**המועצה לייצור ושיווק כותנה בע"מ**  
**The Israel Cotton Production & Marketing Board Ltd.**



רח' נתיבות 3, ת.ד: 384, הרצליה ב' 4610302 ISRAEL P.O.Box: 384, Herzlia B' ISRAEL  
טל': 09-9604000 (רב-קווי), פקס: 09-9604030 972-9-9604010 972-9-9604003

5/9/19

לכל המעוניין,

הנדון: שימוש ברחפנים לצורך ביצוע ריסוסים

במהלך עונת גידול הכותנה הנוכחית נדרש המשק גד"ש חפר, לבצע ריסוסים לצורך הדברת מזיקים בחלקות. בעקבות קשיים להיכנס עם מרסס הקרקע לאזורים שונים בחלקה מסוימת, נאלץ המשק למצוא פתרון ריסוס אחר לאזורים אלו. לביצוע הריסוסים באזורים הבעייתיים השתמש גד"ש חפר בשירות של חברת Downwind, שימוש ברחפן לצורך ביצוע הריסוסים.

בבחינה חזותית של אזור הריסוס ברחפן, בהשוואה לביקורת של ריסוס עם מרסס קרקע, נראה כי אין הבדלים ביכולת ההדברה מרחפנים. האזור שרוסס מרחפן ושאר החלקה שרוססה בעזרת מרסס הקרקע היו נקיות מהמזיקים לשמם בוצע הריסוס.

בהמשך העונה נמשיך לעקוב אחר האזור אשר יטופל ברחפן על מנת להמשיך לבצע את ההשוואה בין שיטות הריסוס.

בברכה,

מיכל אקסלרוד

אנטומולוגית מועצת הכותנה