



החודש

בצמח טכנולוגיות חקלאיות

החודש נפרדנו בצער רב מעמיתנו וחברנו, שהלך לעולמו -

ד"ר יאיר ישראלי

יאיר, ותיק עובדי "צמח ניסיונות" (צמח מ. טכנולוגיות חקלאיות), נפטר זמן קצר אחרי שיצא לגמלאות, לאחר למעלה מ-50 שנות פיתוח, מחקר ומתן שירות למגדלי הבנות בעמק הירדן בפרט, ברחבי הארץ וגם בארצות המגדלות בנות בעולם.

יהי זכרו ברוך!

תנחומינו למשפחתו, לבית עין גב ולמגדלי הבנות באשר הם.

מצורף אלבום לזכרו, כולל הספדים



בצער רב אנו מודיעים
על פטירתו של חברנו

יאיר ישראלי

הלוויה תתקיים מחר יום ראשון
ה- 9.3 בשעה 16:00
מסע הלוויה יצא מהחנייה בקיבוץ

תנחומנו לפנינה
ולכל המשפחה
בית עין-גב



- המשך -

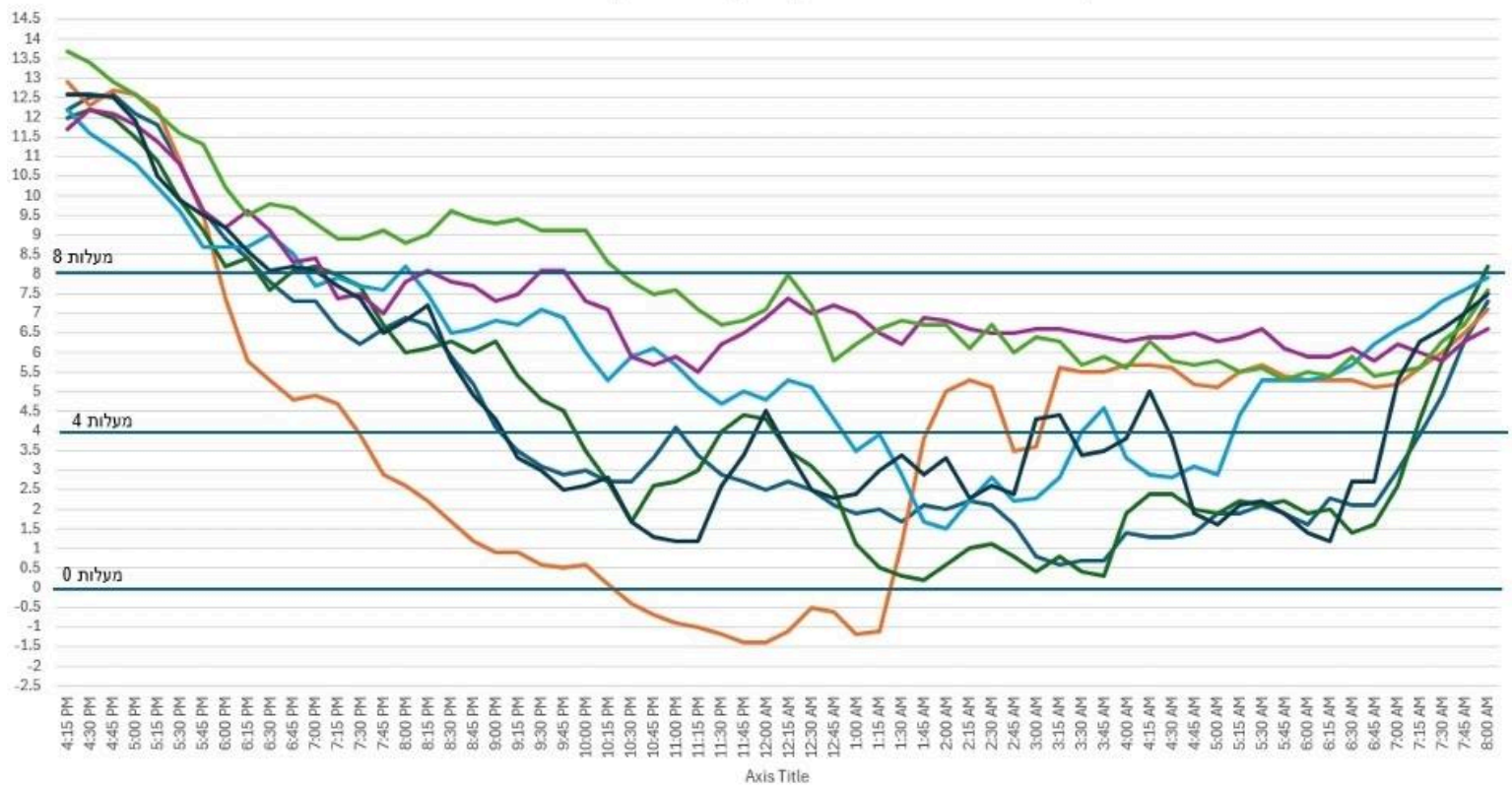
● בכותרות ●

כולנו הרגשנו בשבוע האחרון של פברואר את גל הקור "קורל". שיא הקור נרשם בלילה שבין 24 ל-25 בפבר', אז נצברו קרוב ל-20 שעות רצופות של צינה (מתחת ל-8 מ"צ) בחלק מהתחנות בעמק הירדן. השיא הגיע אחרי חצות, אז נרשמו בתחנות המדידה בסירין וברכס פוריה 0 מ"צ, ובתחנות ה"זור" נמדדו 1.5 מ"צ מתחת לאפס.

עידן אלינגולד, מנהל "צמח סנס" (תחום האגרו-מטאורולוגיה) ומנהל תחום הטכנולוגיה ב"צמח טכנולוגיות" מדווח כי הנתונים מעידים כי התרחשה קרה, והנזקים במטעי הבננות והאבוקדו כבר נראים, אך לא מדובר באירוע קיצון שעוד לא הכרנו.

הארוע התחיל בשעה 18:00 בערב אז חל היפוך מפל הטמפרטורות (אינוורסיה) באופן מהיר, כתוצאה משמיים בהירים ללא עננים ולחות יחסית נמוכה. בחוות המחקר של "צמח" נרשמו בחיישן ה'גרס' (המייצג באופן הטוב ביותר את טמפרטורת העלה) הבדלים של 2 מ"צ פחות מחיישן 2 מטר סטנדרטי, מה שמעיד על אינוורסיה חזקה המאפיינת קרה קרינתית. לפיכך ניתן לשער שטמפרטורות ה'גרס' בתחנות השונות היתה נמוכה גם כן ב-2 מעלות מהטמפרטורה בחיישן שבתחנה. למחרת הקרה היו שמיים בהירים וקרינה חזקה, גורם נוסף העלול לחזק את נזקי הקרה.

מהלך הטמפרטורות בתחנות עמק הירדן בלילה שבין 24 ל-25 בפברואר 2025





- המשך -



‘צמח סנס’ - מטאורולוגיה חקלאית

‘צמח סנס’ אחראית על תחום המטאורולוגיה החקלאית ב‘צמח טכנולוגיות חקלאיות’. מה הקשר של ‘צמח סנס’ למערכות אגרו-פוטו-וולטאיות (APV)? מערכות אלה משלבות פאנלים סולאריים (פוטו-וולטאי) עם פעילויות חקלאיות (אגרו) במטרה לתת מענה סינרגטי לייצור אנרגיה ולאבטחת מזון. תחנות הניטור של ‘צמח סנס’, העומדות בתקן שהוגדר על ידי משרד החקלאות לחלקות המודל, הוצבו בחלקת האבוקדו האגרו-וולטאית הראשונה שהוקמה בישראל, כחלק מפרוייקט הפיילוטים הארצי של משרד החקלאות ומשרד האנרגיה והתשתיות לבחינת הנושא בארץ. התחנות של ‘צמח סנס’ משמשות להבנת ההשפעה של הפאנלים הסולאריים על הגידול. הנתונים עוברים לחוקרים שמנתחים את חלקות הביקורת למול חלקות הניסוי לטובת בחינת ההשפעה של הפנלים על האבוקדו. בנוסף, התקנו תחנה מטאורולוגית מתקדמת של Ranch Systems Inc ו- Lambrecht meteo GmbH בשדה אגרו-וולטאי של Enlight Renewable Energy (ENLT). למה זה חשוב? ניהול מיטבי של יבולים ואנרגיה - הבנת תנאי המיקרו-אקלים מסייעת לאזן בין צמיחת הגידולים ויעילות סולארית. נתונים בזמן אמת לחקלאות חכמה יותר - תובנות לגבי טמפרטורה, לחות, מהירות רוח וקרינה לקבלת החלטות טובה יותר. קיימות במיטבה - שיפור ייצור המזון תוך מקסום השימוש באנרגיה מתחדשת. ב‘צמח סנס’ אנחנו מחויבים לשלב IoT וחקלאות מדייקת כדי ליצור פתרונות חקלאיים בני-קיימא.

עידן אלינגולד, CTO

לפרטים נוספים: 050-9977524

בדיקות ודיגומים החודש

- דיגום קרקע לחיזוי דישון במטעים סובטרופיים
- תיאום סקר קרקע לייעוד קרקע לנטיעה כחלק מההערכות לעונה הבאה
- דיגום עלים לקביעת ממשק הדישון בכרם מאכל