



הרצאה במסגרת סיכום עונת תמרים 2022 בערבה
מור יגרמן



השקיה מדייקת



ניסיון

- ב 22 -מדינות
- 80 סוגי גידולים
- Viridix פרוסה אצל כ 300 -מגדלים בארץ
- יש לנו מעל 3שנים של מידע על פרוטוקולי השקיה בתמרים.
- מו"פים בישראל עובדים עם המערכות שלנו בניסויי השקיה בתמרים.



מערכת להשקיה מדייקת עוזרת ל:



השקיה בכמות הנכונה

בתזמון הנכון

בהתאם לסוג הגידול

להשקות לפי לשלב הפונולוגי

למזג האוויר

לסוג האדמה (יכולת להחזיק מים)

למהירות החילחול בקרקע

לסוג המים

יכולת תמיכה במגוון חיישנים ומקורות מידע במערכת אינטגרטיבית





מודולרי וקל להתקנה



RooTense

- פוטנציאל מים
- תחזוקה מינימלית
- מגיע מכויל
- טווח מדידה עד CB120
- מד טמפרטורה לכל עומק



מדידה בכל טווח השורשים



בנוי למדבר



✓ החיישנים של וירידיקס בנויים לעבוד בתנאי המדבר.

✓ משדר סלולרי (אין צורך בתשתית)

✓ חישני ה-Rootense עובדים בכל תנאי הקרקע ומים.

✓ וירידיקס היא המערכת היחידה שיכולה לכסות את כל הטווח בית השורשים של הדקל.

✓ מערכת פרקטית ונוחה להתקנה.

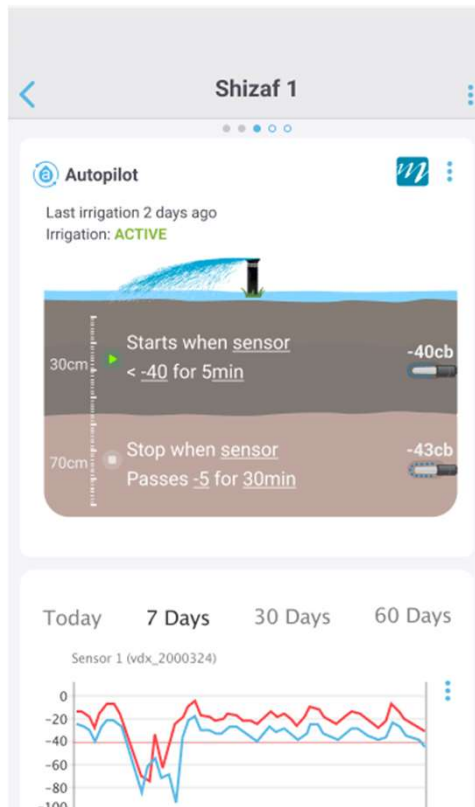
✓ המערכת דורשת תחזוקה מינימלי בשטח.



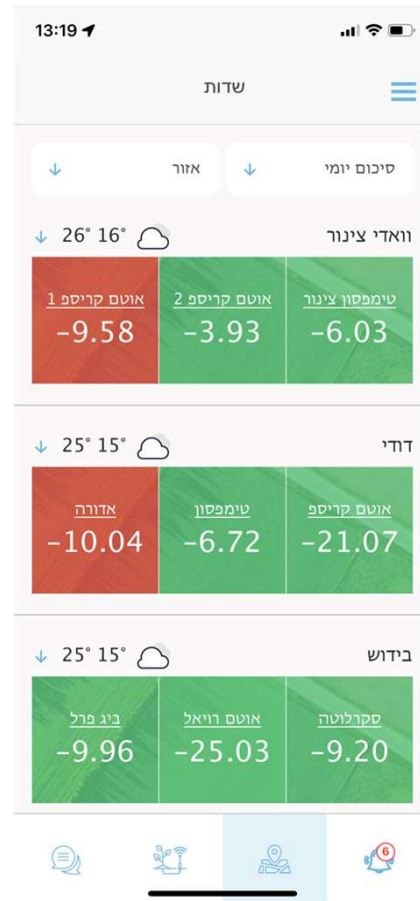
מתאים לכל סוגי הגידולים

אפליקציה לחקלאים

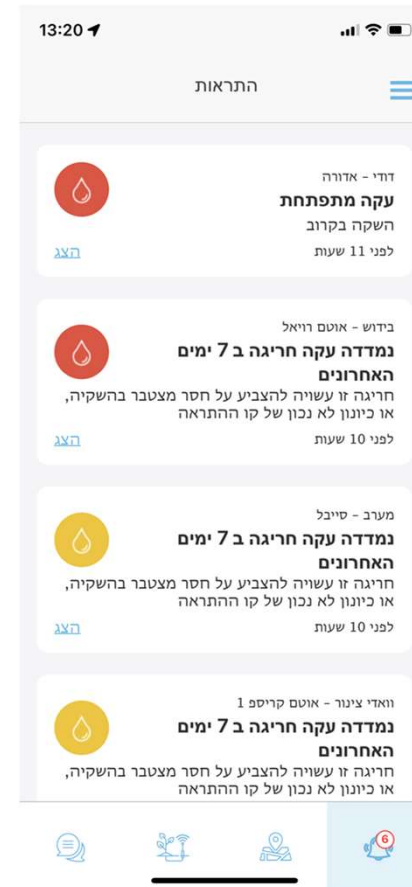
החלטות השקיה



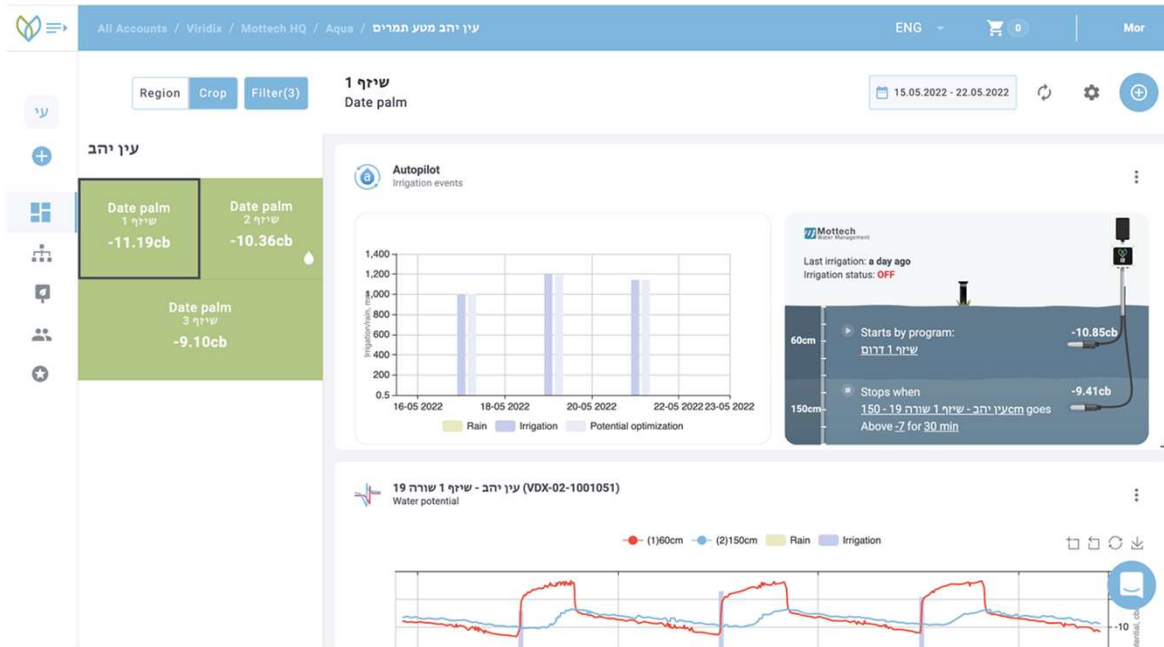
תמונת מצב



המלצות/התראות



ממשק למחשב (web)



✓ התראות והמלצות

✓ תחנת מזג אוויר וירטואלית

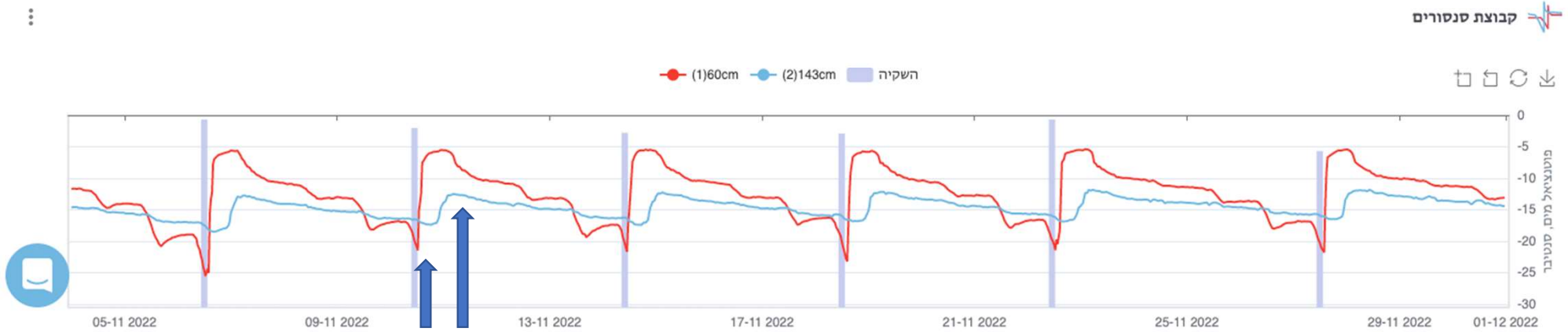
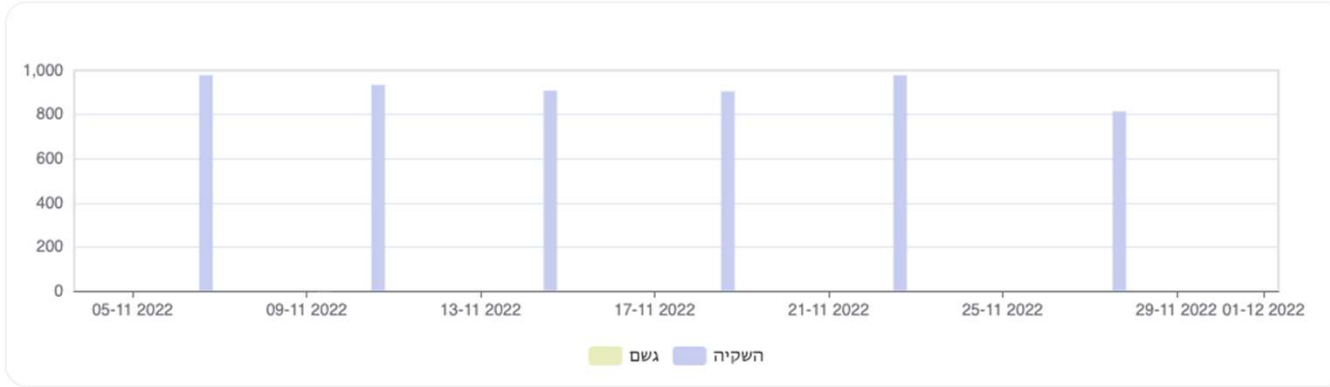
✓ מתממשק לבקרי השקיה חכמים

(Talgil, ICC)

✓ מסך מותאם לכל איש צוות.

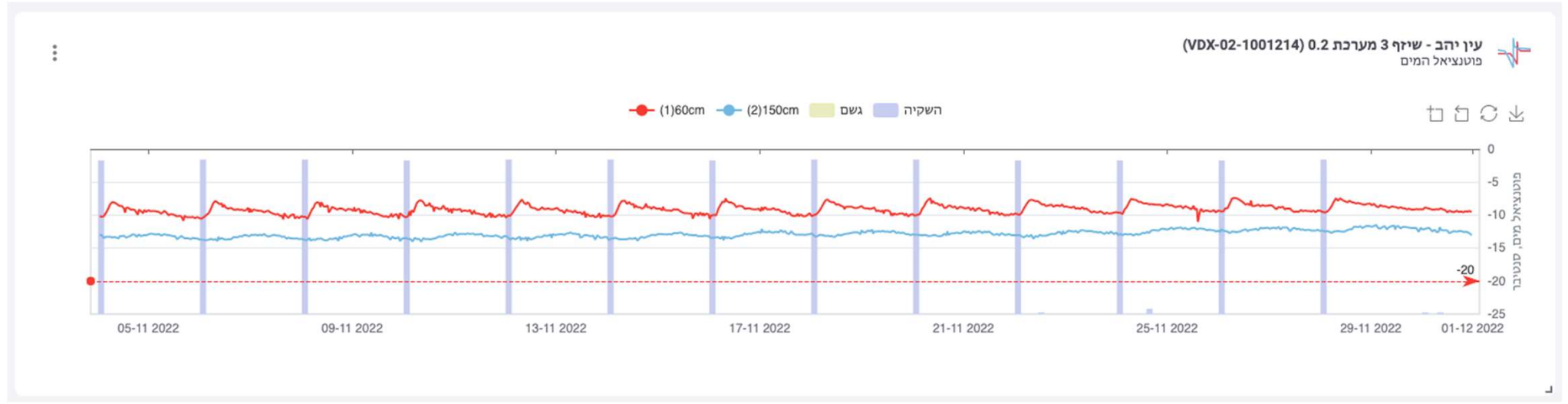
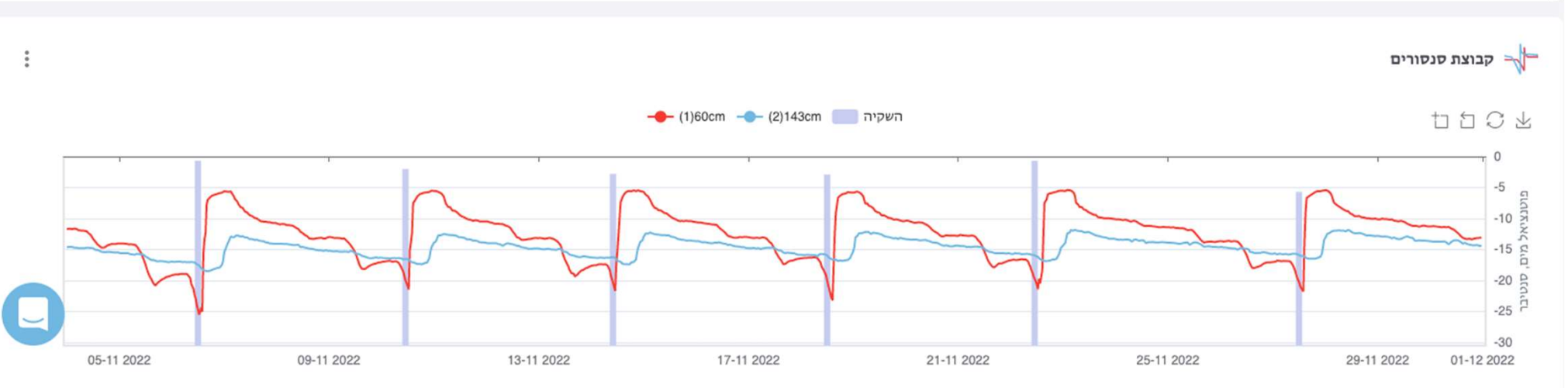
✓ אגרונום בצ'אט

השקיה מדייקת – בפועל

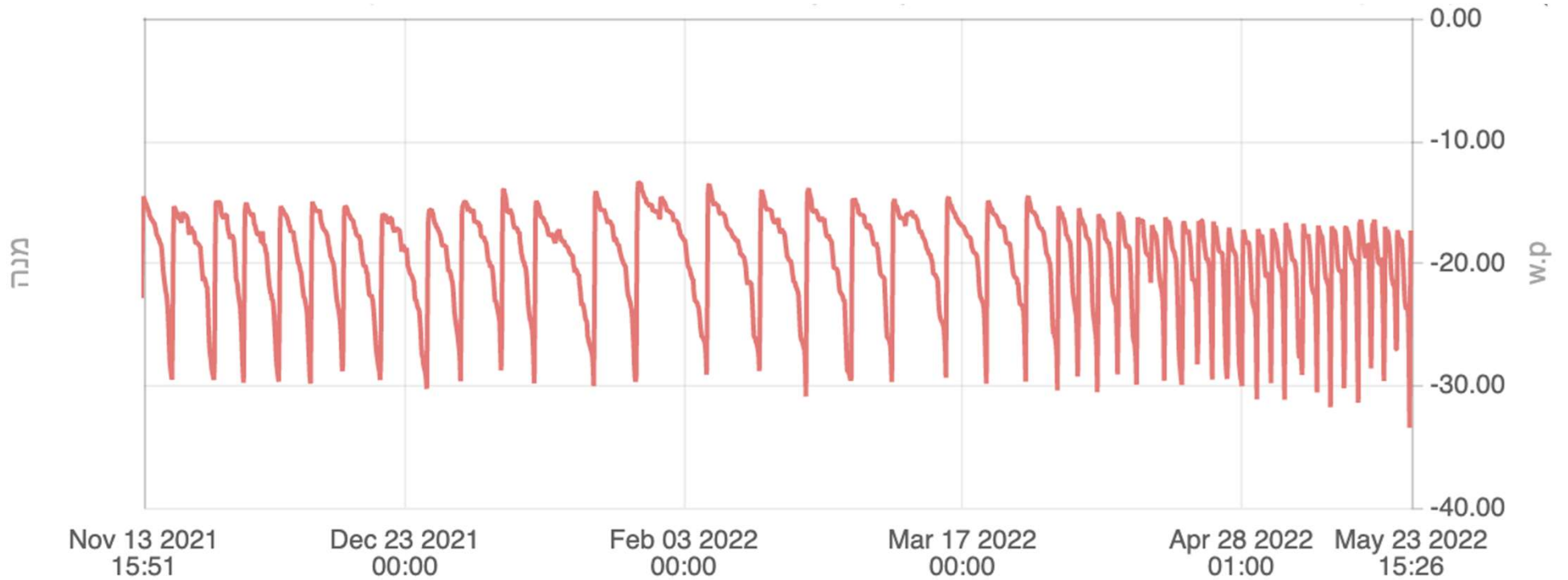


סגירה פתיחה












טיס אוטומטי - השוואתי



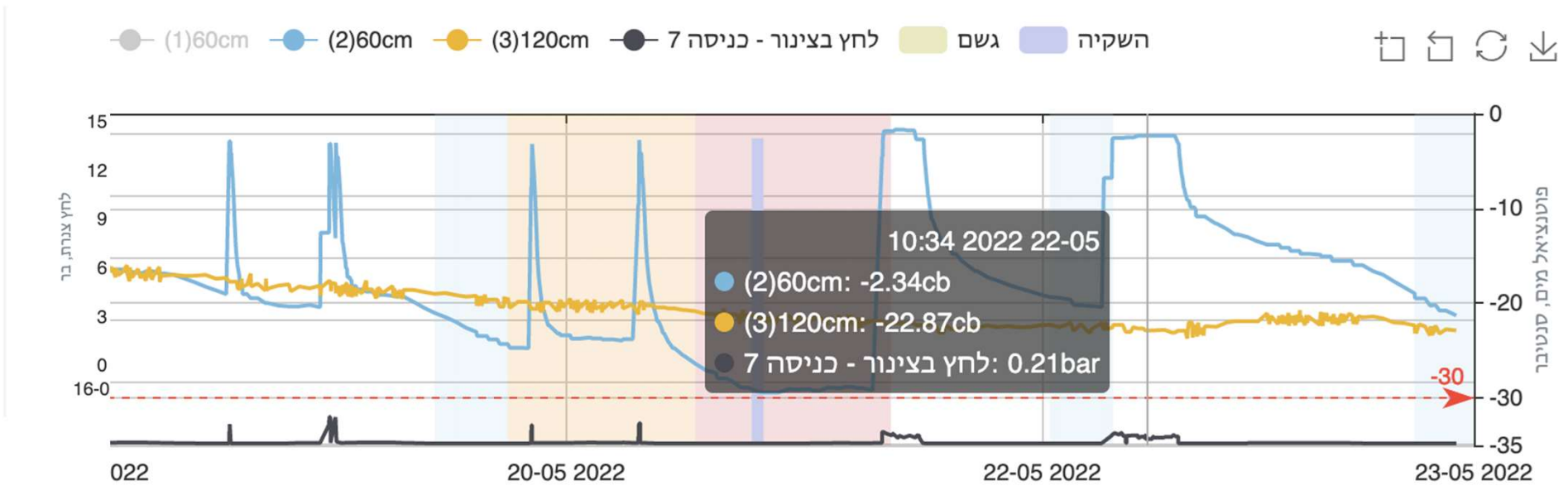
ניסוי מו"פ הבקעה (קליה) תזמון לפי סנסור, פתיחה לפי סף (-30חצי שנה)



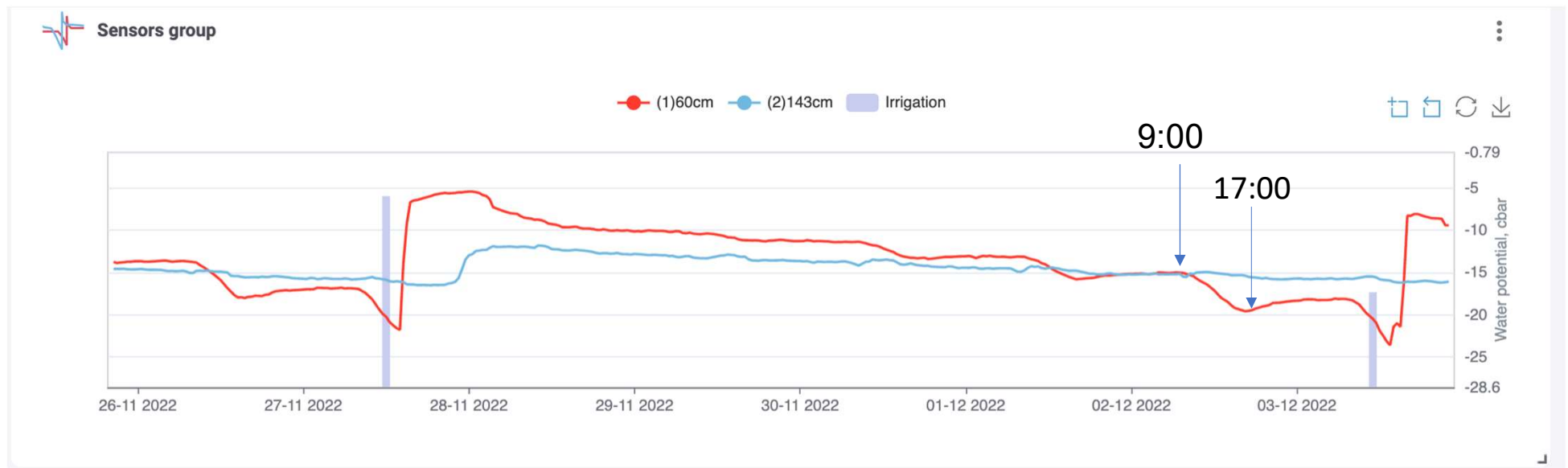
אופציות השקיה

מנה	תיזמון	פרוטוקול השקיה
		עלפי תוכנית
		מנה לפי עומק
		תיזמון משתנה – מנה קבועה
		השקיה אדפטיבית
	  +	תוכנית עם רשת ביטחון

לחץ בצנרת



פעילות שורשית



ניטור

— 20cm - #1 [cb] (VDX-NDJKIT-01-1000144) — 50cm - #2 [cb] (VDX-NDJKIT-01-1000144)



— 30 [cb] (VDX-NDJKIT-01-1000143) — 60 [cb] (VDX-NDJKIT-01-1000143)



מסנן (3) גידול אזור

ביצת ארגמן

תמר 3 חלקה -40.40cb	תמר 1 חלקה -26.80cb
תמר 8 חלקה -25.18cb	תמר 11 חלקה -20.24cb
תמר 9 חלקה -32.88cb	תמר 10 חלקה -17.12cb
תמר 2 חלקה -27.34cb	תמר 6 חלקה -29.27cb
תמר 5 חלקה -27.86cb	תמר 4 חלקה -21.92cb

מטע צעיר

סגירה לפי סנסור





תודה

