



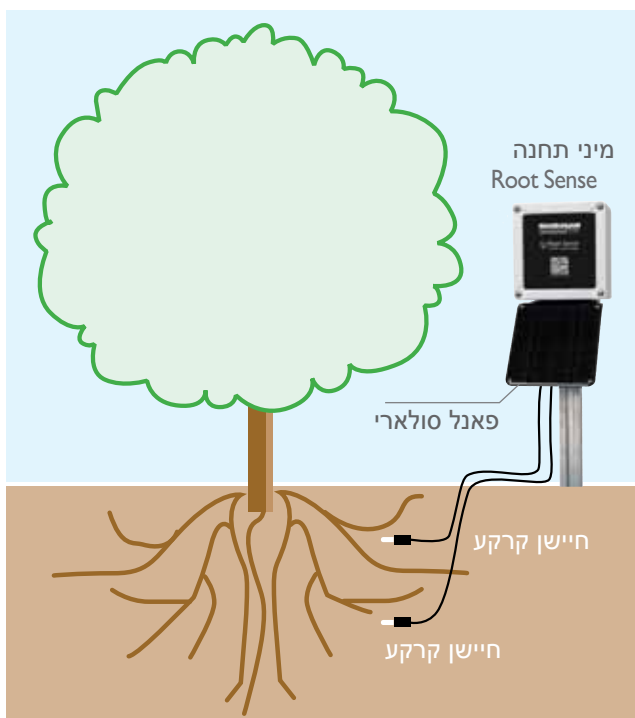
Root Sense

Viridix Technology

כחלק מסל פתרונות האגטק מציעה חברת נען-דן-גיין את מערכת Root Sense. המערכת מאפשרת לחקלאים השקיה אופטימלית בעזרת איסוף מדויק של נתוני מתח המים והטמפרטורה בסביבת השורשים וכן של טמפרטורת האוויר מתחת לנוף. הנתונים מנותחים בעזרת אלגוריתם ומוצגים לחקלאי כהתראות וכהמלצות לפעולה על גבי היישומון או באתר.

תכונות המערכת

- מערכת אמינה להשקיה מדייקת, בעלת דיוק מקסימלי וללא צורך בתחזוקה שוטפת.
- מיני-תחנה אחת של Root Sense מכילה שני חיישני קרקע למדידת מתח המים והטמפרטורה בסביבת השורשים וכן חיישן טמפרטורה במעלה המוט למדידת המיקרו-אקלים מתחת לנוף.
- המערכת אינה דורשת תחזוקה ומילוי מים תקופתי, להבדיל משאר הטנסיומטרים בשוק.
- אפשר להציב את חיישני הקרקע בצורה אנכית או אופקית למגע אופטימלי, בעומקים שונים עד לעומק של 2 מטרים.
- מערכת Root Sense מתאימה לכל סוגי הקרקע, הגידול והמים.



היחס עלות-תועלת של המערכת מאפשר לחקלאי לפזר הרבה תחנות בשטחי הגידול, וכך לדייק ולהתאים את ההשקיה לשונות הקיימת בין החלקות.



התראות



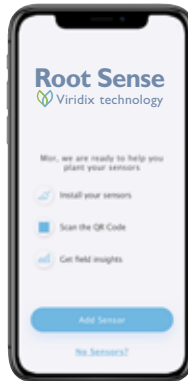
בקרת חלקות



ניתוח מתח מים



רישום



יישומון סולארי

- סריקת קוד QR בשטח מאפשרת רישום נוח של העמדה ומיקומה במערכת הממוחשבת.
- הצגת ניתוח של הנתונים המתקבלים מהתחנות בעזרת המחשורת ויזואליות ברורות ונהירות.
- הצגת התראות עקה ומזג אוויר ומתן המלצות לפי הגדרות מקדימות.
- הצגת מבט כולל על כל חלקות הגידול.

אתר אינטרנט

- ממשק משתמש קל ונוח.
- הצגת מבט היסטורי על נתוני מתח המים בקרקע.
- הצגת מצב מתח המים בעומקים השונים בעזרת תמונת חתך קרקע.
- הצגת תמונת לוויין ובה פירוט מצב הקרקע בחלקות השונות.

