

מערכת ניטור חכמה המאפשרת לך לקבל
החלטות יעילות בזמן אמת
rSense



rSense-פחות משאבים ליותר יבולים מערכת ניטור וחישה חכמה מבית 'נטפים'

מערכת הניטור rSense מסייעת לך לקבל
החלטות מבוססות נתוני אמת מדויקים, ובכך
להפיק יותר מהגידולים החקלאיים שלך,
בפחות משאבים!

איך זה עובד?

- המערכת מאפשרת שליטה על שטחי הגידול באמצעות ניטור וחיישנים מתקדמים.
- החיישנים מספקים נתונים אודות מצב הקרקע, הצמחים ותנאי האקלים.
- מערכת גרפים ויזואלית חכמה מעבדת את הנתונים ומסייעת לך בקבלת החלטות מדויקות ויעילות יותר לגבי כמות וזמני ההשקיה והדישון הדרושים, לטובת יצור מרבי של יבולים בפחות משאבים.
- התקנת החיישנים והמערכת פשוטה, מערכת שתאפשר לך לקבל ההחלטות חשובות תקבל בזמן אמת, בקלות, באמצעות הנייד או המחשב האישי שלך.



הטכנולוגיה של rSense

uManage™

תכת ענן ייחודית וידידותית המספקת לך מידע עדכני על תנאי הגידול, השטח והאקלים מחיישנים הנמצאים בשטח ישירות לנייד, למחשב או לטאבלט האישי שלך. המידע מועבר בזמן אמת, מעובד ומוצג באמצעות גרפים וטבלאות נוחים וקלים לשימוש אשר יאפשרו לך לקבל החלטה מהירה ומדויקת.



טכנולוגית חבר-והפעל

מאפיינת את חיישני המערכת ומאפשרת פשטות רבה בהפעלה בתמיכה ובתחזוקה.

תחנה מטאורולוגית

נתונים עדכניים בכל מזג אוויר, כל השנה, בזכות מדידת אקלים המתבצעת באמצעות חיישני טמפרטורה, לחות, מהירות וכיוון הרוח, קרינה וגשם המוטמעים בתחנה המטאורולוגית.

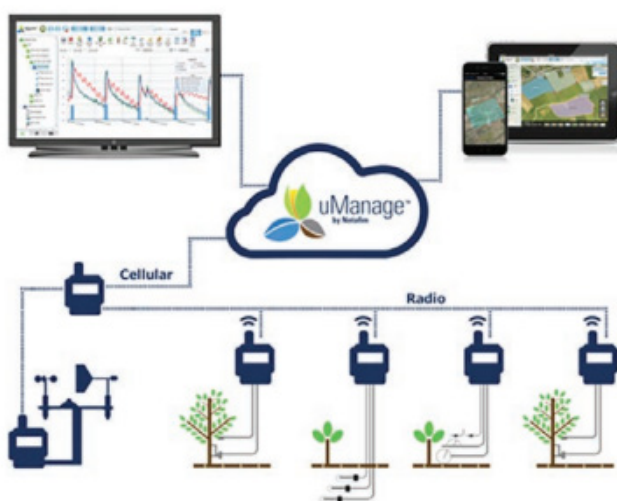
התחנה מותאמת ומתממשקת למערכת uManage™ ומספקת חישובי ET (פיינמן) שעתי ויומי ומידע על נקודת טל, גשם ומהירות המקסימום של הרוח.



יחידת השטח rSense

מחוברת ל-3 חיישנים ומד מים ומעבירה נתונים בזמן אמת אל מערכת השליטה uManage™ בטווח אלחוטי של עד 30 ק"מ.

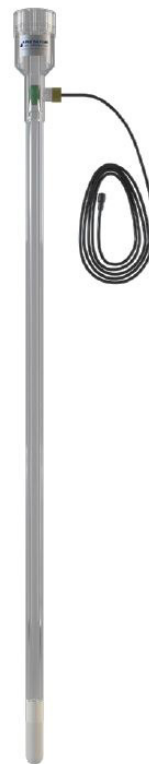
היחידה מאוחסנת במארז אטום עם מחברים אטומים ועמידים למים. המערכת מאפשרת לך קריאה רציפה וקבלת נתוני זמן אמת בכל רגע נתון.



טנסיומטר IRROMETER RSU-V

חיישן אמין, מדויק ועמיד במיוחד, המודד רטיבות בקרקע ביחידות של סנטיבר, מיליבר או קילופסקל ומסייע בקביעת עיתוי וכמות ההשקיה והדישון הרצויים.

החיישן מגיע בשני דגמים המתאימים לקרקע כבדה, רגילה או חולית, **בעומקים של:** 30 / 60 / 90 ס"מ ואינו מושפע ממליחות הקרקע ואינו מצריך כיול בעת ההתקנה בשטח.



SM150T דלתא טי

חיישן אטום לחלוטין (IP 68), יציב ואמין המאפשר הטמנה עמוקה, משמש למדידה של רטיבות ונפח הקרקע באחוזים.

החיישן מתאים לכל סוגי הקרקע ולמצע מנותק, החיישן איננו מושפע ממליחות הקרקע ומעניק דיוק של עד כ-3%.

מתאים במיוחד לגידולים מדבריים ולכרמי יין, המאופיינים בתדירות השקיה נמוכה.





NetaCap

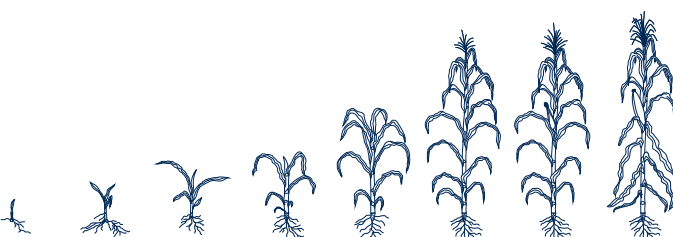
חיישן רטיבות רב דרגתי המתאים לכל סוגי הקרקע ולמצע מנותק. החיישן מודד רטיבות בקרקע ב-6 עומקים שונים, ומספק פרופיל רטיבות ברור ומדויק באמצעות מד טמפרטורה המצוי בראש החיישן ומספק תמונה מלאה ומדויקת בכל נקודת זמן.



Dendrometer

חיישנים למדידת עובי גבעול ועובי גזע, מתאימים לצמחים בקוטר של פחות מ-8 ס"מ ולעצים בקוטר הגדול מ-8 ס"מ. הם בעלי דיוק ורזולוציה גבוהים ועמידים מאוד בפני תנאי אקלים שונים, נפילת ענפים ופירות ועוד.

**לא לו יצטרפו בקרוב חיישנים נוספים
אשר יספקו עוד חתכים ומידע שימושי
על הגידולים שלך ועל הדרך הטובה ביותר
לטפל בהם**



מערכת ה-rSense עובדת גם עם המערכת פורצת הדרך NetBeat™

NetBeat™ הינה מערכת בקרה חדשנית המשלבת ניטור, ניתוח נתונים ושליטה מרחוק. rSense משתלבת באופן אופטימלי עם מערכת ה- NetBeat™ וביחד הן מאפשרות לך לנהל את הגידולים שלך כמו שהחקלאות לא ידעה מעולם. בקרה וניטור מדויקים בזמן אמת, שיטות נוחות ומתקדמות ויצירת תפוקה מרבית תוך כדי חיסכון משמעותי במשאבים.

**להתאמת המוצרים המדויקים לצרכיך, אנו
מזמינים אותך ליצור קשר עם מנהל המכירות
באזורך, או להתקשר: 08-6473222**



ניתוח נתונים

בקרה



שליטה



יותר שליטה, פחות משאבים. מערכת ניטור מתקדמת בכף ידך

