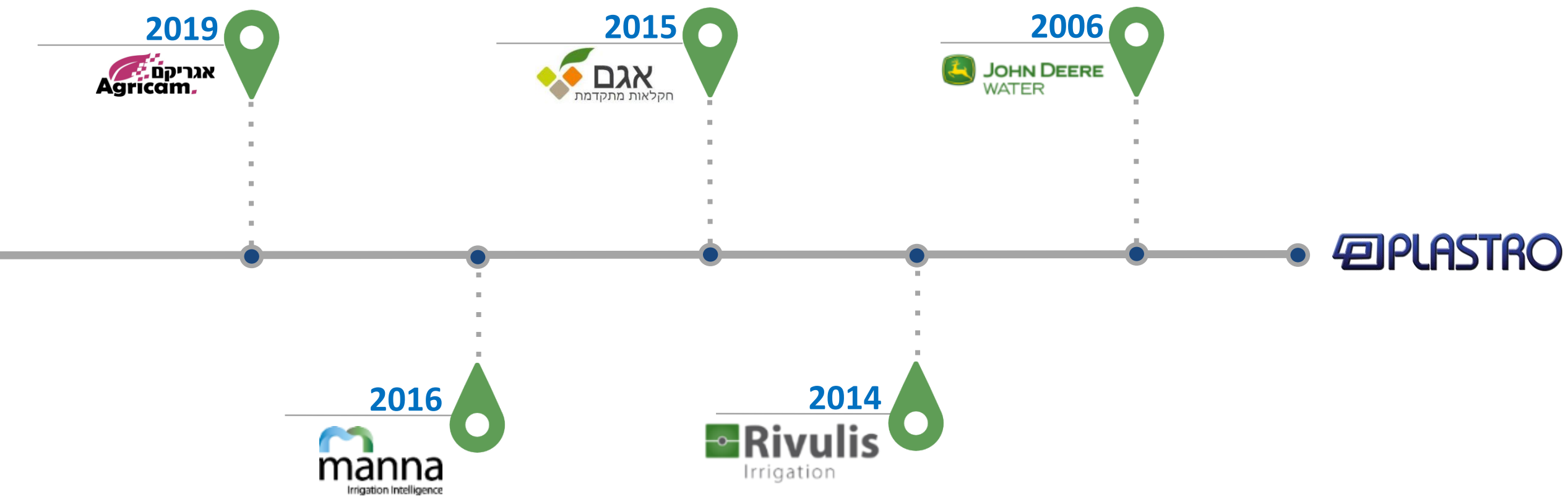


**פלטפורמה
להמלצות השקיה
וניטור הגידול**




manna
Irrigation Intelligence

מי אנחנו



מאנה בעולם



ישראל: 2020

560 אלף דונם 87, לקוחות.

ממוקמים בקיבוץ גבת, 16 מעוסקים: אנשי תוכנה מומחי חישה מרחוק ועוד.

השירות שלנו



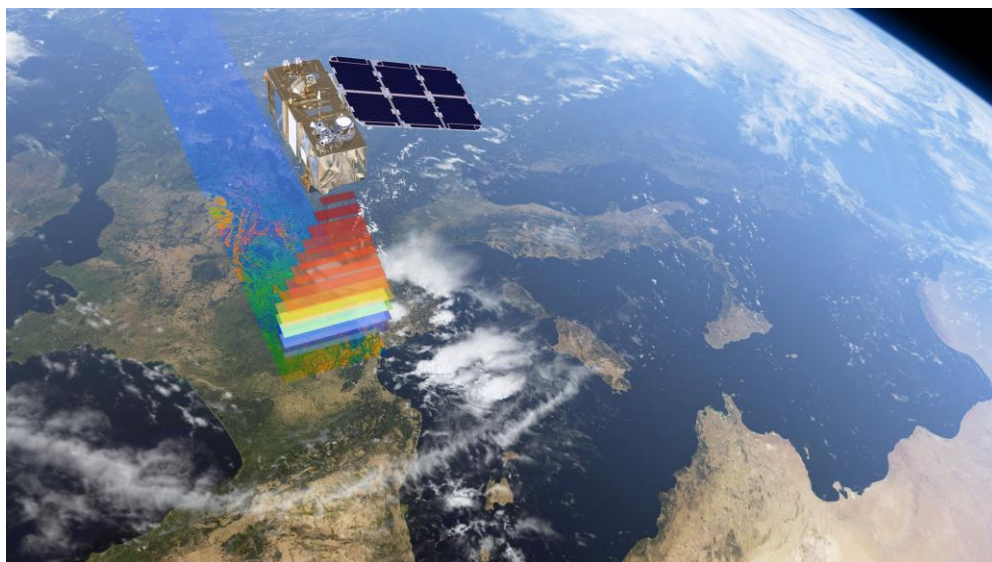
ניטור הגידול

עיבוד הדמאות לוויין כל 5 ימים
מבוססי פרשנות והתראות
על תקלות השקיה ודישון.

המלצות השקיה

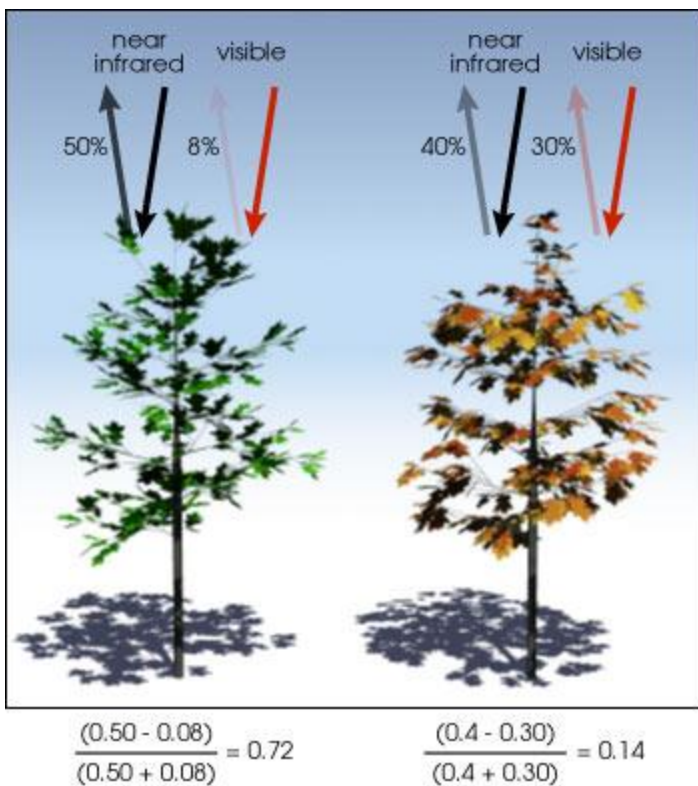
מודל לחישוב מנת מים מומלצת
לגידולים מבוסס מידע לווייני
(ללא חיישנים בקרקע).

הלוויין



- ✓ **מימון** - איחוד האירופי.
- ✓ **מטרת הלוויין** - ייעול החקלאות בעולם.
- ✓ **זמן מעבר** - כל 5 ימים.
- ✓ **רזולוציה** - 10X10 מטר.

חישה מרחוק



- צמח פולט אינפרא-אדום באורכי גל שונים, כאשר צמח בריא בולע את האינפרא-אדום בערכים גבוהים. צמח בעקה מחזיר אינפרא-אדום.
- חיישן הלווין קולט את פליטת הקרינה מהצמח
- מניפולציה של עוצמת הירוק ביחס לעוצמת האינפרא-אדום יוצרת את מדד NDVI

חישה מרחוק

קיבלנו:



למה להשתמש בלווין?

הלווין

הופך יותר נגיש וזמין עם השנים.
עיבוד המידע מהלווין הופך להיות
אוטומטי, דורש פחות משאבים
וכוח אדם, ובהתאם - העלות פוחתת.



זמינות המידע

יכולת שימור המידע וזמינותו,
מקנים כלים חדשים
שלא היו קיימים עד כה

היה הראשון לזהות!

מערכת אוטומטית,
המייצרת מידע לעיתים תכופות.

איך זה יכול לעזור לי



1. בקרת נזקים



2. מעקב ומדידת ביצועי הצימוח



3. מערכת קבלת החלטות



4. GIS

המערכת מבט על

אנליטיקה

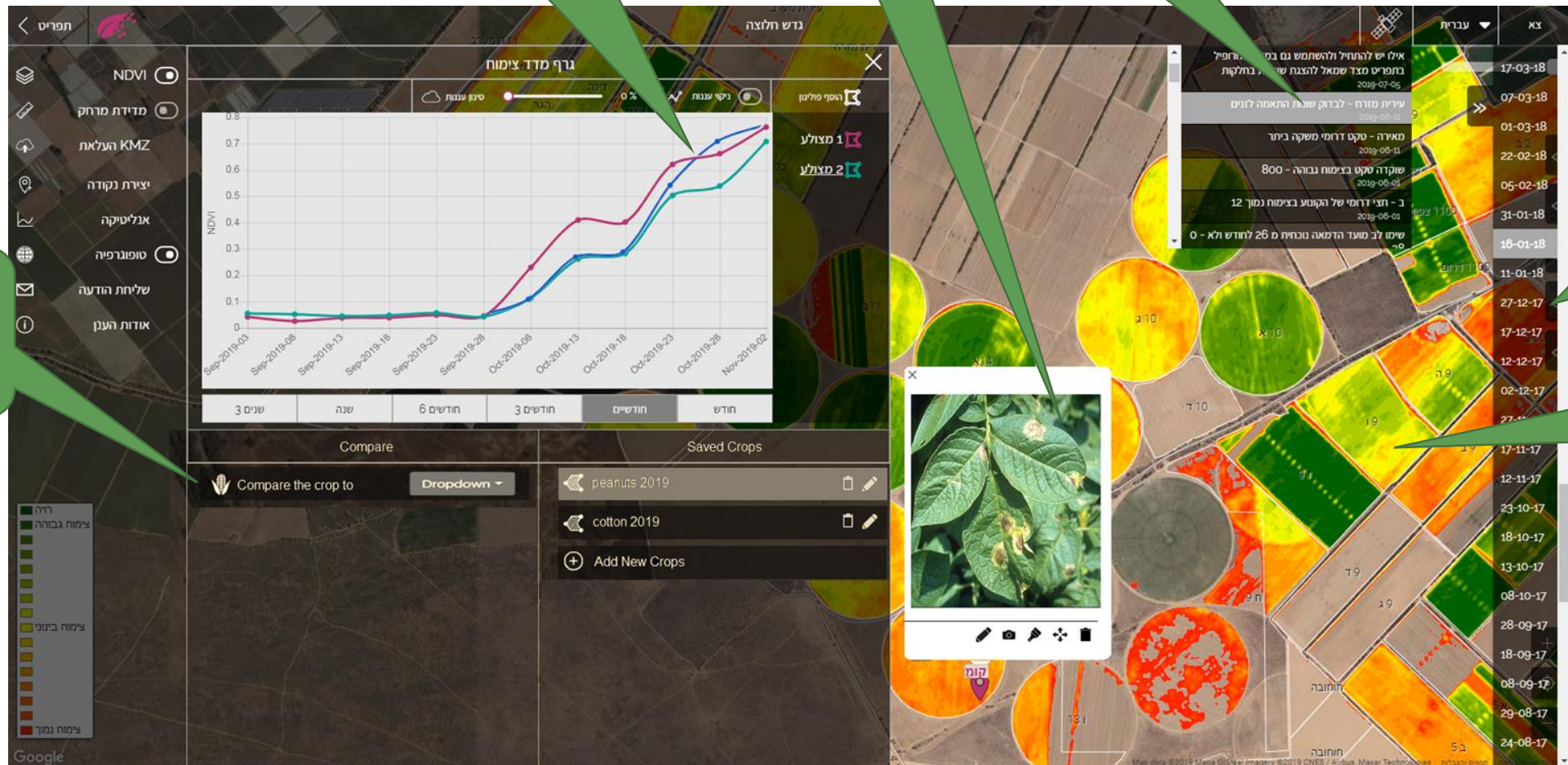
מערכת GIS
לנקודות עניין
בשטח

מערכת
התראות
לחקלאי

תפריט
מועדי
מעבר לוויין

מדדי צימוח
וכלורופיל

השוואת הגידול
בחלקה לממוצע
אזורי



מעקב אחרי ביצועי הגידול בשוטף

השוואת חלקות הבוטנים בגד"ש לממוצע אזורי



דוגמה מלקוח בחו"ל



**פלטפורמה
להמלצות השקיה
וניטור הגידול**



תודה רבה!

