

يعد FieldNET™ الذي قد اشترينته
نظام كامل يصلح لليوم والغد.



استعيد مراقبة يومك
بمراقبتك أنت.

أينما تذهب.

تعني إدارة المزرعة البدء في العمل قبل الفجر والعمل لفترة طويلة قبل الغسق وتغطية أميال وأميال من الريف. يقدم لك FieldNET™ ميزة المراقبة لإدارة عملياتك أينما كنت.



وإحداث فرق في يومك. كل يوم.

يكون المزارع الذي يستخدم FieldNET مستعد ليومه؛ ويكون على علم بحالة عملية الري بأكملها ويستطيع أن يقرر بسرعة أي الخطط التي يجب تنفيذها ويكون لديه الأدوات اللازمة للصرف بسرعة، عندما يتغير الوضع. وهذا يؤدي إلى موسم أكثر إنتاجية وربحية.

فهو يقدم كل يوم تحديات جديدة للمزارعين، مع مطالب غير متوقعة وتغييرات مفاجئة. يعد الحصول على المعلومات والأدوات لمعالجة هذا المشهد دائم التطور مفتاح النجاح. إن FieldNET نظام يتمتع بميزة قوية للمزارعين، حيث يمنحهم القدرة على إدارة الري في أي وقت ومن أي مكان.

BAGÉ، البرازيل

5:30 ص

7:15 ص

لا يزال الوقت مبكراً، لكن فليبي يقوم بالفعل بجدولة الري في جميع أنحاء حقوله. لقد أخبره FieldNET بالمكان الذي ينبغي ريه اليوم وكمية الري التي يحتاجها كل حقل بناءً على معلومات المحصول والظروف المحلية. وهو يقوم بإدخال أوقات بدء التشغيل وإيقاف التشغيل وفقاً لذلك.

بدء تشغيل/إيقاف تشغيل المحور

إدارة الري اليومي الآلي

مراقبة FIELDNET عن بعد مع التحكم في التوافق

الإخطارات القابلة للتخصيص

عملية الري بأكملها في لمحة واحدة

للمحاور الري من أي علامة تجارية أو عمر

إن لديك أشياء ينبغي القيام بها أفضل من متابعة الري المحوري طوال اليوم.

يكون المزارع المستخدم لـ FieldNET على علم بالوقت والوقود والعمالة، بمجرد تخصيصه لمراقبة عملية الري المحوري ويمكن الآن توجيه اتخاذ القرارات بشأن الري لتحقيق مساعي أكثر إنتاجية وربحية.

وتعد العمالة من الموارد الهامة للمزارعين – فلماذا تضيع وقتا ثميناً في القيادة من محور لآخر للتحقق من حالة العملية؟ يقدم FieldNET حالة الري لجميع الحقول، أياً كان مكان وجودها. ويتضمن كل اشتراك FieldNET مع WaterTrendSM، والتنبؤ بحالة الحقل واستخدام المياه والمحصول لمدة 7 أيام، مما يعطي المزارعين الرؤى والبصائر اللازمة لاتخاذ القرارات الفعالة بشأن استخدام المياه.

لبرل، كنساس

11:00 ص

2:20 م

لدى جوليا الكثير من المهام التي تشغل يومها لوجود أكثر من 3,000 فدان موزعة عبر مقاطعتين – بالإضافة إلى عملية تربية المواشي. ويعطي FieldNET لها القدرة على تحقيق أقصى استفادة من وقتها. وعند إخطارها بالمشكلة، يمكنها إجراء تعديلات عن بعد وتغيير الجداول الزمنية للري وغير ذلك من الإجراءات الأخرى.

7- توقعات استخدام المياه خلال اليوم

توقعات هطول الأمطار على حقل معين

هطول الأمطار في آخر 24 ساعة

إستنفاد رطوبة التربة

مرحلة نمو المحصول الحالية

بيانات استخدام المياه

تمكين تخطيط الري الفعال والمؤثر



حتى عندما لا تكون متواجدا هناك، يمكنك التواجد هناك.

يمنحك FieldNET Advisor™ القدرة على مراقبة أنشطة الري والتحكم فيها وتحليلها وتطبيقها أينما كنت - حتى لو كنت في مدينة أخرى أو دولة أخرى. أو في المقهى، أو على منضدة الإفطار أو في مباراة لكرة التي تشارك فيها بنتك. وباعتبارك رئيس تنفيذي لشركة متعددة الأوجه، يمكنك إدارة عملياتك بأقصى كفاءة بفضل توصيات الري التي يقدمها FieldNET Advisor.

وتعد إمكانيات الحوسبة السحابية القوية وعقود البيانات التاريخية و المعلومات الخاصة بالمحاصيل والحقول في الزمن الحقيقي من المزايا التي تجعل FieldNET Advisor موردا لا يقدر بثمن.

ويكون كل ذلك متاح في أعمال اليوم الواحد التي يقوم بها المزارع الذي يستخدم FieldNET.

أفوكا، تسمانيا

7:15 م

استيراد بيانات التربة تلقائياً

ظروف الحقل المحلية المخصصة

خريطة استنزاف ماء التربة التفصيلية

هطول الأمطار التاريخي والحالي والمتوقع

10:00 م

عندما يختتم توماس يومه يعد FieldNET Advisor مصدرا موثوقا للنصائح لمساعدته على متابعة متطلبات الري في عملياته، أينما كان. وذلك يساعده على النوم بشكل أفضل أثناء الليل.

توصيات الري الناتجة عن الذكاء الصناعي (AI)

تحسين توصيات الري ذات المعدل المتغير باستمرار

تكامل شريك البيانات

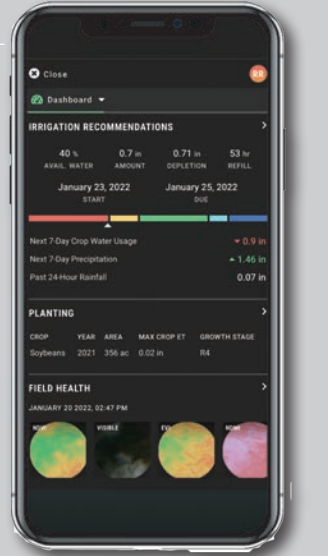
تنفيذ التوصيات عن بعد

السيطرة على عملية الري الخاصة بك بأكملها.

المزيد من الثقة. المزيد من الوقت. المزيد من راحة البال.

يتمحور الري الحديث حول الدقة - والكمية الصحيحة من المياه وفي المكان الصحيح في الوقت الصحيح.

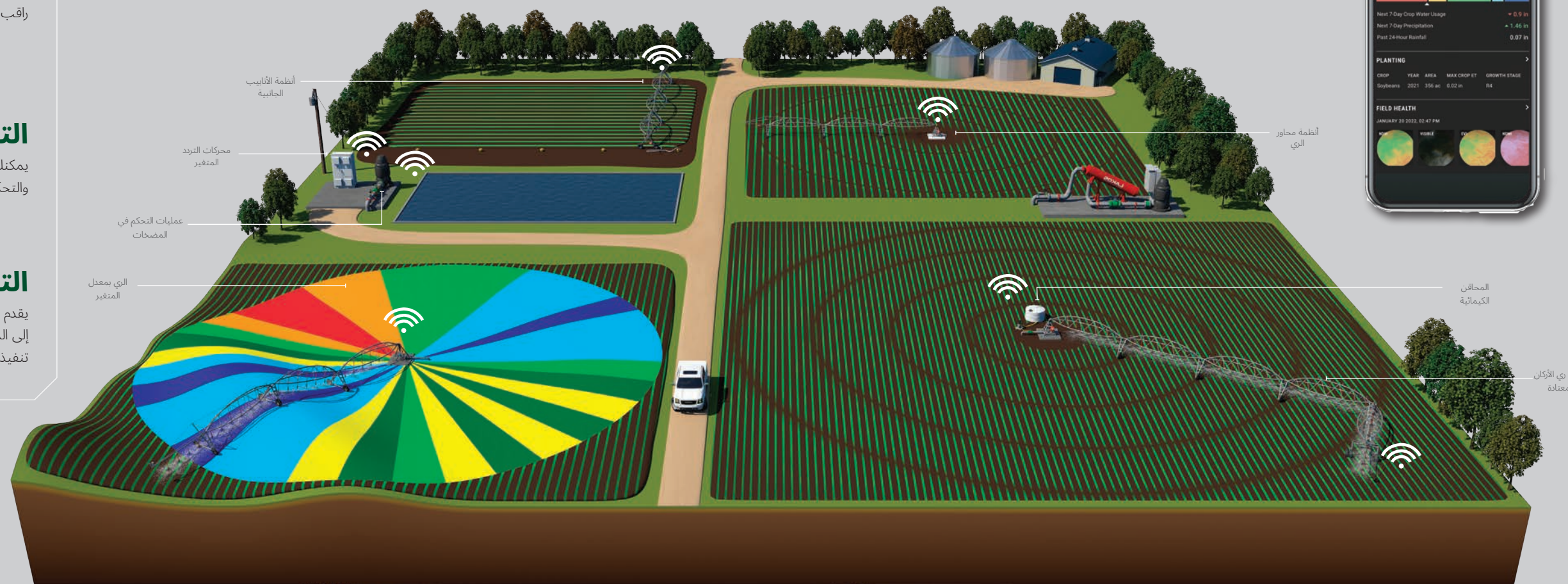
تتكامل التقنيات المملوكة للشركة والتي تأتي وراء FieldNET بسلسلة مع جميع مكونات نظام الري الخاص بك، من المضخة إلى المحور، بغض النظر عن العلامة التجارية الخاصة بالمحور. هناك خيارات تم وضعها لتناسب احتياجات كل مزارع، من المراقبة عن بعد إلى التحكم الكامل عن بعد.



أنظمة محاور الري

المحافن الكيميائية

أنظمة ري الأركان المعتادة



أنظمة الأنابيب الخائبية

محركات التردد المتغير

عمليات التحكم في المضخات

الري بمعدل المتغير

المراقب

راقب الحقول الخاصة بك دون أن تتواجد بها بالفعل.

التحكم

يمكنك إدارة المحاور والأنابيب الفرعية وغير ذلك الكثير والتحكم فيها عن بعد.

التحليل والتطبيق

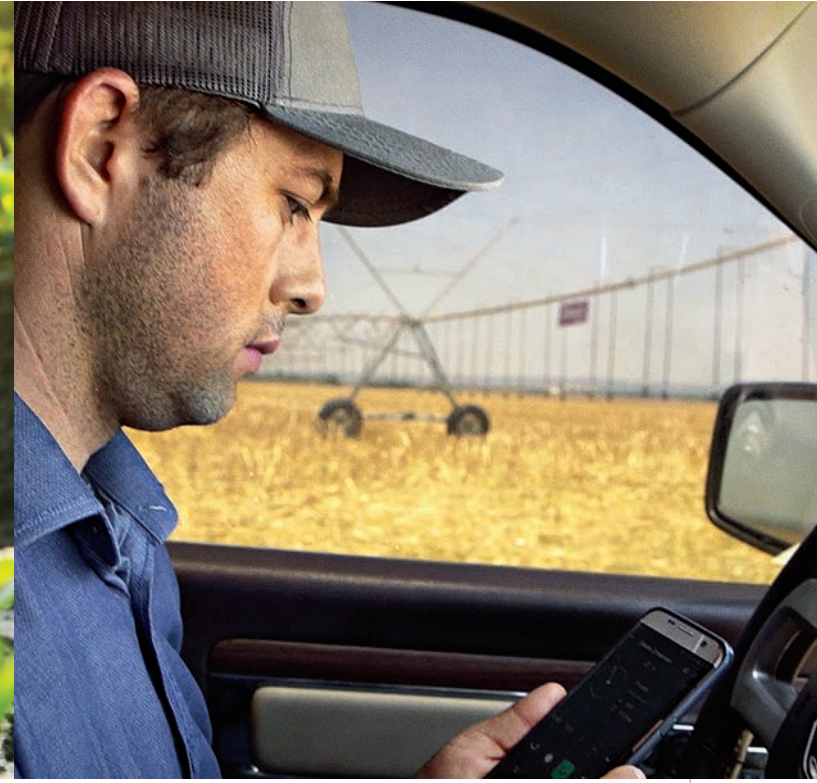
يقدم توصيات الري التي يتم تحديثها باستمرار استنادًا إلى المحاصيل والحقول والطقس لديك، كما يتيح لك تنفيذ الخطط بلمسة زر واحدة.

يقدم FIELDNET ADVISOR النصيحة بشأن الري بناء على حقولك ومحاصيلك واحتياجاتك.

بالاستفادة من بيانات الطقس التاريخية التي تم جمعها على مدى عقود من الزمان وظروف الرطوبة في الزمن الحقيقي وبيانات التربة، يقدم FieldNET Advisor توصية ذكية ومستنيرة بشأن الري. يمد الذكاء الاصطناعي المتقدم الطاقة إلى التكنولوجيا القائمة على السحابة الرائدة صناعيا لتحليل حقولك وبيئتك المحلية الفريدة من نوعها ويقدم توصيات مخصصة قابلة للتنفيذ حول كمية المياه التي يجب التخلص منها، أي ومتى يمكن التخلص منها.

إن كفاءة المياه والطاقة هذه لا تفيد المزارع فحسب، بل أنها أيضا تعود بالنفع على الكوكب بأسره. شاهد التأثير العالمي الذي يحدثه مزارعو FieldNET على الرابط: Lindsay.com/global-impact.

الاستدامة في المستوى التالي.



تحسين الاستدامة

الحفاظ على المياه والطاقة مع تقليل فقد المغذيات. يساعد هذا على ضمان بقاء واستمرار عملياتك للأجيال القادمة.

ليس هناك حاجة لأي محطات أرصاد جوية أو مجسات رطوبة

تساعد التوصيات بشأن الري على تحقيق أقصى قدر من إنتاجية الغلة وأداء المحاصيل عن طريق الحد من الإجهاد المائي ورشح المغذيات، بدون تكلفة تركيب مجسات أو جسات إضافية في الحقل ودون الحاجة إجراء فحص بصري لكل محصول.

أداة واحدة سهلة الاستخدام

تُدمج بسهولة في منصة المراقبة والتحكم عن بُعد الخاصة بـ FieldNET، ويمكن للمزارعين تنفيذ قرارات الري بسرعة ومراقبة تقدمهم من مكان واحد.

القرارات الأكثر استنارة

أحصل على توصيات ري بسيطة قائمة على العلم من بيانات الحقل وإمكانيات الحوسبة السحابية والتعلم الآلي وأبحاث المحاصيل والري التي تم إجراؤها على مدى 40 عام.

أعثر على الحل المناسب لك.

ليس من الضروري مراعاة عمر محور الري أو علامته التجارية.

المراقبة والتحكم

المراقب



الميزات	FieldNET Pivot Watch™	FieldNET Pivot Control Lite™	FieldNET Pivot Control™	لوحة التحكم Zimmatic 500C	لوحات تحكم التسلسلية Zimmatic 700
بدء التشغيل	المراقبة	المراقبة	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
إيقاف التشغيل	المراقبة	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
الاتجاه الأمامي/المعاكس	المراقبة	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
الظلمات	المراقبة	المراقبة	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
الحاقن			المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
مقدار الاستخدام	المراقبة	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
السرعة (المعدل)	المراقبة	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
إيقاف التشغيل على الوضع (إيقاف الخدمة)		المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
المسدس الطرفي القابل للبرمجة		المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
موقع الحقل (الدرجات 0-359.9)		المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
ضغط النظام		المراقبة	المراقبة	المراقبة	المراقبة
الضغط عند نهاية محور الري	المراقبة	المراقبة	المراقبة	المراقبة	المراقبة
مقياس التدفق			المراقبة		المراقبة
درجة الحرارة			المراقبة		المراقبة
الجهد				المراقبة	المراقبة
هطول الأمطار			المراقبة		المراقبة
الساعات/الدوران حول المحور	المراقبة	المراقبة	المراقبة	المراقبة	المراقبة/التحكم
منطقة الحاجز القابل للبرمجة		المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
إجراءات الحاجز الذكي				المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
المحاذاة الذكية				المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
زمن تعطيل المياه عند الحاجز		المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
إعادة التشغيل الأوتوماتيكي			المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
اكتشاف أخطاء زيادة التيار				المراقبة/التحكم	المراقبة
مؤقت يعمل بنظام تحديد المواقع العالمي فوق الماء		المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
مراقبة سرقة الكيلوات		المراقبة	المراقبة		
FieldNET Advisor (جدولة الري)	المراقبة	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
FieldNET مع WaterTrend (توقعات مياه المحاصيل لمدة 7 أيام)	المراقبة	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم	المراقبة/التحكم
تقارير استخدام المياه	✓	✓	✓	✓	✓
سجل للأحداث التاريخية	✓	✓	✓	✓	✓
التنبؤات القابلة للتهيئة	✓	✓	✓	✓	✓
الري الأساسي بمعدل متغير (VRI) (حتى 360 قطاع)					
الخطط الذكية المتقدمة					
جدولة التحكم في الحمولة					
التحكم الديناميكي في الطلب (DDC) جاهز لمحطات الضخ					
التشخيصات					
تحديثات برامج USB					
تحديثات البرامج عبر الأثير عبر FieldNET	✓	✓	✓	✓	✓
تطبيق للأجهزة الجوال للتهيئة والبرمجة في وضع عدم الاتصال					
السمات الإضافية لإدارة المضخات عن بعد					
السمات الإضافية لإدارة التطبيق الذي يتم التحكم فيه بالمرحل					
الملحقات					
		واحد		واحد	اثنان

يمكن إضافة FieldNET بسهولة لمحاور العلامات التجارية الأخرى وكذلك أنظمة Zimmatic القديمة لتوفير إمكانية مراقبة وتحكم كاملة.

"تعطيك FieldNET أهم شيء
- في جميع أمور زمن العودة
خلال يومك."



MyFieldNET.com

ZIMMATIC
BY LINDSAY

FIELDNET
BY LINDSAY

18135 Burke Street, Suite 100, Omaha, NE 68022 | +1 (800) 829-5300 | +1 (402) 829-6800 | lindsay.com

© 2021 Lindsay. جميع الحقوق محفوظة. تعد Zimmatic و FieldNET و FieldNET Advisor و FieldNET Pivot Watch و FieldNET Pivot Control و FieldNET CircleScout علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Lindsay أو الشركات الفرعية التابعة لها.

LINDSAY[™]