

الري الدقيق لحقولك



الري وفق تدفقات مختلفة (VRI): ما فائدته بالنسبة إليك؟

يتيح لك الري وفق تدفقات مختلفة من Valley تخصيص استعمال المياه وفقًا لبيانات طبوغرافيا الحقل وخرائط التربة وبيانات الإنتاج الجيد للمحصول وغيرها من المعلومات الخاصة بالحقل.

مما يعنى أنه يمكنك:

- زيادة المحاصيل باستخدام الري الدقيق في جميع مناطق حقلك
- تقليل فرط التروية، ونقص التروية وجريان المياه على السطح.
- زيادة كفاءة استعمال المياه والمواد الكيميائية.
- الاسترخاء. لأنك تعلم أن مواردك المائية الثمينة يجري استخدامها بحكمة!

سهل الاستخدام

- يُعد كل من AgSense® و BaseStation3™ حلولَ ريّ ذكيّة من Valley ويوفّران إمكانيات التّحميل عن بُعد للحصول على وصفة VRI للري المحوري لديك.
- نظرًا إلى أنه يمكنك تحميل وصفتك عن بُعد، تستطيع إجراء تغييرات بسرعة؛ حيث يتطلّب استعمال المياه تغييرًا في مناطق الحقل المختلفة.



يمكن للري وفق تدفقات مختلفة توفير المياه

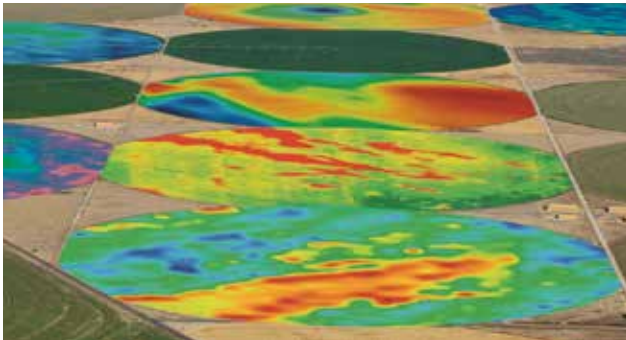
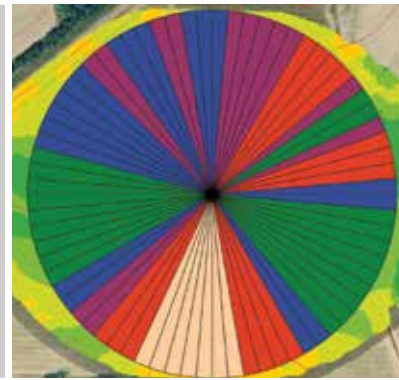
- وفقاً لوصفة VRI، تستعمل المياه فقط في المناطق التي تحتاج إليها.
- يمكن تقليل جريان المياه على السطح وأيضاً التخلل العميق عن طريق ضبط عمق الاستعمال في الحقل، مما يحمي سلامة التربة.

التحكم في سرعة الري VRI من Valley

تتوفر ميزة التحكم في سرعة الري VRI من Valley لأولئك المهتمين بالتحكم الأساسي في الري VRI ويريدون الاستفادة من استعمال المياه بصورة أكثر كفاءة. تتوفر ميزة التحكم في سرعة الري VRI على كل لوحات Valley ICON®، ومن ثمّ تصبح إمكانيات هذا النوع من الري في متناول يدك.

كيف يعمل التحكم في سرعة الري VRI من Valley؟

- يُقسّم حقلك إلى 180 قطاعاً كحد أقصى يتم فيها استعمال المياه بصورة محسّنة.
- تزيد وصفة الري VRI المخصصة من سرعة الري المحوري المركزي أو تقللها للوصول إلى عمق الاستعمال المطلوب عبر كل قطاع.



مرشات VRI الفردية من Valley (VRI-iS)

- يُقسم حقلك إلى قطاعات كل 0.1 درجة
- تغيير وصفة الري VRI المخصصة معدل الاستعمال أو توقف تشغيل المرشات الفردية في المناطق غير المرورية
- يُعيّن معدل تدفق لكل مرش



التحكم في منطقة الري VRI من Valley

يتيح لك التحكم في منطقة الري VRI من Valley زيادة كفاءة استعمال المياه لديك في الحقول الأكثر تحدياً كتلك التي تتميز بطبوغرافيا متنوعة.

التحكم في منطقة الري VRI

- يمكن تقسيم حقلك إلى قطاعات تُستخدم فيها المياه بصورة محسّنة في كل منطقة.
- تُحدّث وصفة الري VRI المخصصة نبضات في صمامات التحكم في المرش بطول مناطق الري المحوري المركزي للوصول إلى عمق الاستعمال المطلوب.
- يمكن أيضاً استخدام هذا الخيار في تشغيل التحكم وإيقافه في المناطق التي لا يلزم رويها.

التحكم في منطقة الري VRI لماكينات الري الطولي

- هذا الخيار مثالي للحقول مستطيلة الشكل ذات أنواع التربة المختلفة والمناطق غير المرورية.
- غالباً ما تستخدم مؤسسات الأبحاث هذا الخيار في حقول الاختبار.