



Clos du Val optimiza el riego y aumenta la eficiencia con un enfoque simplificado para el monitoreo en el campo



Fundada en 1972, Clos du Val es un productor de vinos del Valle de Napa con un enfoque en la elaboración de vinos frescos, elegantes y de larga duración inspirados en Burdeos. La bodega fue reconocida por primera vez por su Cabernet Sauvignon en el famoso Juicio de París en 1976, estableciendo su lugar como una de las fincas vinícolas más icónicas del Valle de Napa. Clos du Val sigue siendo una bodega familiar hoy en día y sus vinos son distintivos debido a la filosofía de mezclar variedades para crear la mejor expresión de los terruños únicos de sus viñedos en el distrito de Stags Leap.

EL DESAFÍO

Ryan Decker es el Gerente de Viticultura y Relaciones con Productores de Clos du Val. Es responsable de todo el suministro de uvas de la bodega, lo que incluye la gestión de 90 hectáreas de viñedos plantados, así como la obtención de fruta de más de 20 productores locales cuidadosamente seleccionados.

Como viticultor experimentado y líder empresarial, Ryan suele recurrir a la tecnología para mejorar las decisiones y optimizar la eficiencia. Cuando se unió a Clos du Val, identificó rápidamente deficiencias dentro de los sistemas de monitoreo existentes en los viñedos. Los tres sistemas separados para monitoreo del clima, humedad del suelo y ET para recomendaciones de riego presentaban una serie de obstáculos.

La visibilidad se veía obstaculizada por sistemas aislados:

Con tres corrientes de datos individuales, identificar correlaciones para tomar decisiones de riego seguras era desafiante. Para obtener una visión integral de los viñedos hasta los bloques individuales, Ryan pasaba horas construyendo complicadas hojas de cálculo para consolidar y analizar datos dispares, una tarea que le restaba tiempo de sus responsabilidades más críticas de gestión de viñedos.

Los datos muchas veces eran inadecuados y poco confiables:

Ryan encontró que las recomendaciones de riego derivadas de la ET eran poco confiables y los medidores de presión no proporcionaban información útil.

Sistemas difíciles de usar y poco predecibles obstaculizaban la toma de decisiones rápida:

Problemas intermitentes de conectividad con la solución de monitoreo de humedad del suelo a menudo resultaban en brechas en los datos. Eso, combinado con un sistema meteorológico poco intuitivo, dificultaba las acciones rápidas y seguras.



“Mi objetivo es maximizar el potencial de cada viñedo que administro, por lo que necesito aprovechar al máximo los recursos disponibles en cada sitio. Los datos e ideas de alta calidad que obtengo de Arable me ayudan a hacerlo de manera eficiente y efectiva.”

RYAN DECKER

Viticulture and Grower Relations Manager
Clos du Val



“Usando Arable, veo más y sé más sobre mis viñedos. He descubierto nuevas ideas que impulsarán una mejor planificación futura, y tener variables clave al alcance de mi mano significa que puedo tomar decisiones más acertadas cuando necesito responder rápidamente a condiciones cambiantes.”

RYAN DECKER

Viticulture and Grower Relations Manager, Clos du Val

LA SOLUCIÓN

Para resolver estos desafíos, Ryan recurrió a la solución de inteligencia de cultivos de Arable. El sistema integral de Arable, que abarca datos de clima en el campo, plantas, suelo e irrigación, brinda a Ryan la visibilidad y los conocimientos que necesita para administrar mejor los millones de dólares en fruta bajo su cuidado.

Ryan ahora puede tomar decisiones de gestión de viñedos con confianza. Con la optimización del riego como una preocupación principal, tener visibilidad sobre la ET, el suelo y el riego aplicado le permite evaluar las necesidades únicas de agua de cada bloque y programar la irrigación en consecuencia. Ryan dice: ‘Hacer bien el riego es clave para cumplir con nuestros objetivos de calidad y rendimiento. Usando Arable, puedo lograr el equilibrio adecuado para optimizar ambos.’

Más allá de aprovechar Arable como una herramienta de gestión de riego, recurre a Arable para otras ideas para la toma de decisiones, como alertas de heladas y calor, horas de luz solar para informar sobre la rapidez de la maduración, GDD calculados para el monitoreo de etapas de crecimiento y pronósticos meteorológicos para la planificación de la cosecha.

Ryan encuentra un valor significativo en la aplicación móvil de Arable, que proporciona acceso a información clave para la toma de decisiones cuando está en movimiento e inspeccionando los viñedos. Para un análisis más profundo, Ryan recurre a la interfaz web de Arable, que le permite explorar correlaciones complejas y multifactoriales con unos pocos clics simples.

Según Ryan: ‘Arable es mucho más que una estación meteorológica. Lo veo como el sistema que utilizo para informar mis decisiones agrícolas. Me brinda los datos que necesito cuando los necesito, por lo que no tengo que lidiar con hojas de cálculo o depender únicamente de la intuición. Con Arable, puedo tomar decisiones rápidas y seguras en todas las etapas de la temporada.’

LOS RESULTADOS

Las ideas del sistema de Arable han generado beneficios tanto a corto como a largo plazo para el viñedo, ayudando a Ryan a establecer un rumbo más seguro para el futuro.

Las ventajas destacadas incluyen:

Optimización del Riego: La inteligencia mejorada del viñedo ha permitido a Ryan adoptar un enfoque más estratégico y afinado para el riego. Surgió un cambio fundamental en la estrategia cuando los conocimientos de Arable revelaron que ciertos bloques retenían agua en profundidades dentro del perfil del suelo entre eventos de riego. En lugar de continuar con el riego profundo, que saturaría aún más el perfil inferior, Ryan ahora opta por un enfoque de riego superficial en esos bloques. Estos hallazgos basados en datos son fundamentales para elaborar planes bloque por bloque y optimizar el uso de los recursos hídricos finitos del viñedo.

Planificación Informada y Mayor Capacidad de Respuesta: La amplitud de capacidades de Arable ofrece utilidad durante todo el año y aporta valor en una amplia gama de prácticas vitivinícolas. La planificación proactiva se basa en datos y es más ágil, con una capacidad de respuesta notablemente mejorada.

Ahorro de Tiempo y Costos: Arable ofrece un camino hacia una pila tecnológica simplificada. El sistema integrado de Arable abarca la funcionalidad de tres (clima, ET y monitoreo del suelo). Esta consolidación brinda ahorros de costos y mayor conveniencia. También proporciona un mayor valor a través del monitoreo del riego e ideas avanzadas obtenidas a través de una vista integrada de los datos.

Gracias a Arable, Ryan ya no está abrumado armonizando conjuntos de datos dispares y elaborando fórmulas complejas en hojas de cálculo. En cambio, puede centrarse en optimizar la calidad y el rendimiento de la fruta, mejorar las relaciones con los productores y agregar valor a otras áreas del negocio.