

WQS Polyscan

herramienta de ayuda a la decisión en conexión

Medir en tiempo real los polifenoles de mostos y vinos

El Polyscan es una herramienta de ayuda a la decisión en conexión que logra la gestión de los polifenoles durante la vinificación y a la decisión de la mejor fecha de vendimia según un perfil aromático concreto.

SUS CARACTERÍSTICAS PREMIUM INCLUYEN:

El Polyscan se basa en la voltimetría lineal de barrido. Esta herramienta logra medir rápida y fiablemente:

- Con electrodos pre-calibrados: específicos a los compuestos oxidables del vino y mosto
- Sin preparación de la muestra
- Para utilizar en bodega
- Resultados en tiempo real



Fácil interpretación de datos

Se han desarrollado índices específicos para facilitar la interpretación de los resultados en el terreno:

- Índices de concentración de polifenoles
 - EasyOx: compuestos fácilmente oxidables (ácido caftárico, antocianinas, ...)
 - PhenOx: polifenoles totales
- Calidad de los polifenoles (maceración tradicional de tinto):
 - TAN/ACN
- Índice de sensibilidad a la oxidación:
 - Índice de tendencia de evolución (TE)
- Índice de madurez: sin vinculación con los polifenoles
 - MaturOx





Para estos diferentes índices, el Polyscan proporciona valores de referencia logrando una mejor orientación del resultado por comparativa de las medianas, el máximo y mínimo de la categoría de muestra (por variedad, color, momento de producción)

La conexión da acceso a una base de datos on line obtenida por cálculos de numerosos resultados tratados anónimamente.

Durante la medida, en pantalla, aparecen reglas prácticas para facilitar la toma de decisión.



Principales aplicaciones:

- La gestión de la fecha de vendimia en función a un perfil aromático concreto
- La gestión de la separación de prensas del mosto de escurrido y el de prensa
- La gestión del tratamiento pre-fermentativo del mosto (clarificación, hiperoxidación) en función al contenido en polifenoles.
- La decisión del tipo de crianza al que optar

