

WOOD SEEKER[®] DOLMAR

TOMA DE MUESTRA SEMI-AUTOMÁTICO para el control microbiológico y de compuestos volátiles de las barricas.

APLICACION

Uno de los puntos importantes en el control del desarrollo de Brettanomyces en los vinos está en la fase de crianza en barrica.

Hasta ahora los medios de cultivo existentes en el mercado y la toma de muestra no nos daban una fiabilidad en dicho control, teniendo que utilizar medios convencionales de cultivo y tomando como muestra el agua de lavado de las barricas, obteniendo en la mayoría de los casos resultados negativos incluso en barricas muy contaminadas.

La utilización conjunta de un tubo inox viselado junto al cultivo específico, Sniff Brett ha facilitado no sólo el control de las poblaciones de Brettanomyces, sino también la eficacia de los métodos de limpieza y desinfección de barricas (Gerland, 2009).

Sin embargo, este primer método ha resultado lento y físicamente complicado, y no siempre se ha conseguido recoger muestras suficientemente gruesas, como para localizar las Brettanomyces que puede encontrarse hasta varios milímetros en el interior de las barricas. WOOD SEEKER ha superado estas limitaciones a la hora de la recogida de la muestra.

Dolmar ha desarrollado WOOD SEEKER[®] DOLMAR como una herramienta para facilitar la extracción de la madera desde el interior de las barricas. Sólo requiere conectarlo a un taladro, ajustar la profundidad deseada y tomar la muestra en la barrica. El sistema captura automáticamente las virutas en un receptáculo. Obteniéndose por tanto la muestras en un ambiente estéril, se inoculan en el medio específico Sniff Brett y se incuban durante 10 días. Podemos determinar la presencia de Brettanomyces, tanto cualitativa como cuantitativamente, así como validar los sistemas de limpieza / desinfección utilizados.

WOOD DOLMAR SEEKER[®] ofrece la capacidad de realizar no sólo los controles microbiológicos sino que también controla compuestos volátiles tales como los fenoles volátiles y compuestos halogenados.

