

FOCUS ON

Estabilizantes

VINOS TINTOS Y *BRETTANOMYCES*

Los vinos tintos, desde el término de la FML, están expuestos al riesgo de contaminación por *Brettanomyces*. Esta levadura particularmente furtiva, resiste altos niveles de SO₂ libre, tiene bajas necesidades nutricionales y se ve favorecida por un pH elevado. Se desarrolla en el vino produciendo fenoles volátiles de sabor off-flavour: 4-etilfenol y 4-etiguayacol, además de provocar un aumento de la acidez volátil. La mejor herramienta para combatir la contaminación de *Brettanomyces* es la estricta higiene de la bodega y en particular la de los contenedores de madera. A continuación se propone un protocolo de trabajo en caso de contaminación evidente pero también proporcionamos protocolos de prevención específicos.

CURA DE *BRETTANOMYCES*

(con fenoles volátiles perceptibles)

VINO TINTO LIMPIO O YA CLARIFICADO – TRAS LA FML

1. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES, BOMBAS, TUBERÍAS

FASE	PRODUCTO	DURACIÓN
Prelavado	Agua desechable.	20 minutos
Limpieza	Sgrommatore L al 3% en agua tibia, con recirculación.	30 minutos
Enjuague	Agua limpia desechable, si es necesario neutralizar con una solución de ácido cítrico.	Hasta neutralizar el agua
Desinfección	VKS al 1% en agua potable, preferiblemente microfiltrada, a T° ambiente. Con recirculación.	20-30 minutos
Enjuague	Agua potable desechable, preferiblemente microfiltrada.	10 minutos

2. ELIMINACIÓN DE LA CARGA BACTERIANA CONTAMINANTE

PRODUCTO	DOSIS	TIEMPO DE CONTACTO
BrettKill	15 g/hL	Al menos 8-10 días, garantizando la perfecta homogeneización de la masa tratada.

NOTA: el trasiego elimina BrettKill, exponiendo al vino a nuevo riesgo de contaminación. Es fundamental garantizar la higiene de todo el equipo (ver punto 1).

3. ELIMINACIÓN DE FENOLES VOLÁTILES

PRODUCTO	DOSIS	TIEMPO DE CONTACTO
Carbo-Off + Polimersei	20 g/hL + 80 g/hL	24-48 horas con agitación lenta y protegido del oxígeno.

NOTA: 20 g/hL de Carb-Off es una dosis estándar. Recomendamos verificar la dosis real necesaria mediante pruebas de laboratorio. Es fundamental garantizar la higiene de todo el equipo (ver punto 1).

4. CLARIFICACIÓN FINAL

PRODUCTO	DOSIS	NOTAS
Mosaico Round	20 g/hL	Además de la clarificación y el afinado tánico, también se consigue un control parcial de la microflora gracias a la presencia de quitosano en la formulación.