

BIOPROTECCIÓN ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} EN MATERIAL DE VENDIMIA

LA BIOPROTECCIÓN DEL MATERIAL DE VENDIMIA, ¿PORQUÉ?

- Para limitar la población de microorganismos no deseados en el material de vendimia/recepción en contacto con la uva y el mosto.
- Para evitar alteraciones microbiológicas no deseadas originadas por la microbiología de entrada no controlada.

ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} es una formulación específica de dos especies *T. delbrueckii* y *M. pulcherrima* especialmente adaptada para la BIOProtección en enología.

¿BIOPROTECCIÓN, SOBRE QUÉ TIPO DE MATERIAL DE VENDIMIA ?

- Vendimiadoras.
- Remolques.
- Material de entrada/recepción de vendimia.
- Cisternas de transporte de mostos.
- Cajas de vendimia.

PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN DE ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} PARA PULVERIZAR:

Etapa 1



Medir y añadir el agua en el pulverizador.
Pulverizador alimentario de 5 - 10 L.
Boquillas de aspersión sin filtro.

Etapa 2



Pesar ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP}.

Etapa 3



Añadir ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} en el pulverizador.

Etapa 4



Voltear el pulverizador para homogeneizar la solución.

CONCENTRACIÓN DE ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} EN EL PULVERIZADOR: 50 g/L

Equivalencia ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} sobre uva: 5 g/ 100 kg.

Pulverizar todas aquellas partes en contacto directo con la uva/mosto.

Volumen y tiempo de pulverización:

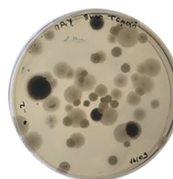
- Remolque de vendimia: 1 - 1,5 L de solución - 3 mn.
- Vendimiadora: 2 - 3 L de solución - 4 a 5 mn.

La solución de ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} puede conservarse de 5 a 6 horas a 25°C.

PULVERIZACIÓN DE ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} EN MATERIAL DE VENDIMIA: IMPACTO SOBRE LA UVA

Los análisis microbiológicos comparativos de la uva en la entrada de bodega, con o sin tratamiento previo de ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} (agente de BIOProtección) sobre vendimiadora y remolque, muestran los siguientes resultados.

Evolución de la microflora de la uva de entrada en un medio de cultivo « levaduras totales » :



Sin BIOProtección: presencia importante de mohos y de microorganismos no deseados de alteración en la uva al finalizar la jornada.



BIOProtección con ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP}: colonización exclusiva y progresiva de la uva por ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} durante la jornada de vendimia con ausencia total de mohos.

Un análisis realizado por *q-PCR MPTD detecta unos niveles de población de ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} de 9,6 10⁶ cel/mL confirmando su implantación de forma significativa para una BIOProtección óptima de la uva.

*q-PCR MPTD: específicas de las dos especies *M. pulcherrima* *T. delbrueckii*.

ZYMAFLORE® ÉGIDE^{TDMP} APLICADO SOBRE MATERIAL PERMITE:

- Colonizar el material de vendimia durante el transcurso de la jornada.
- BIOProteger la uva/mosto limitando el desarrollo de microorganismos y mohos de posibles alteraciones que afecten a la calidad final del vino.