

FOCUS ON

Las levaduras – Fervens

¿ES SIEMPRE NECESARIO REHIDRATAR LAS LEVADURAS?

La correcta rehidratación permite a la levadura realizar una buena fermentación incluso en condiciones no óptimas; sin embargo, para hacer más práctico el uso de las levaduras en la bodega, hemos probado, tanto en laboratorio como en bodega, algunas de nuestras cepas **inoculadas con y sin rehidratación**.

Cepas probadas y resultados:

Vinos blancos y rosados: Fervens Spring, Fragrance, Twenty, Pro6.

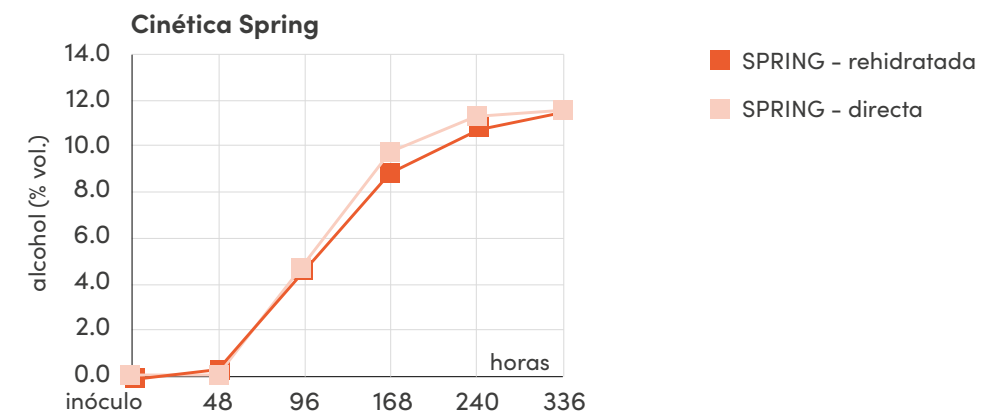
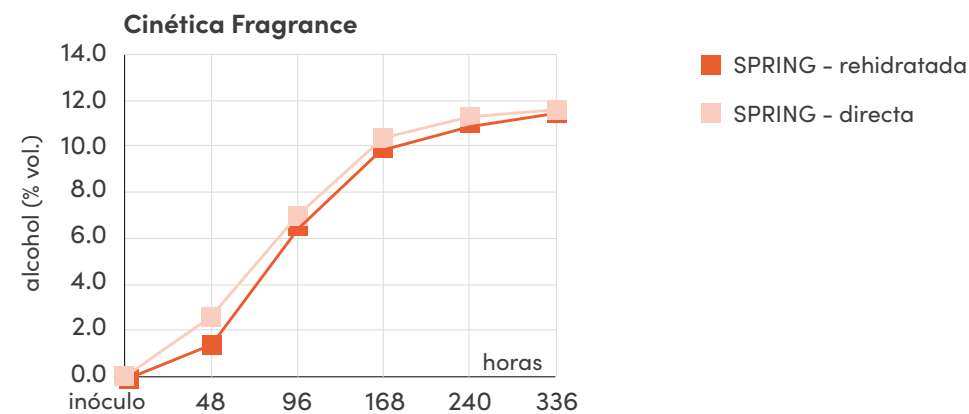
Vinos tintos: Fervens Evoke, MS08.

Carga vital:

se evaluó la carga celular a 2-24-48 horas después de la inoculación.

- **Fragrance, Pro6 y MS08:** los métodos de inoculación no causan diferencias significativas en el número de células.
- **Spring, Twenty y Evoke:** las muestras con inoculación directa muestran una carga celular inferior en las primeras 24 horas, seguida de una multiplicación óptima a los 2 días después de la inoculación.

Cinética de fermentación: todas las cepas mostraron cinéticas similares con finales simultáneos con ambos métodos; independientemente de la carga celular inicial.



Parámetros analíticos: Los vinos obtenidos de las diversas fermentaciones no mostraron diferencias significativas entre las muestras, con y sin rehidratación, especialmente en términos de rendimiento alcohólico y acidez volátil. Spring y Twenty mantuvieron, incluso en las muestras sin rehidratación, una producción muy baja de acetaldehído y SO_2 .

Perfil sensorial: No hay diferencias significativas entre las muestras. Las cepas probadas en la bodega (Spring, Fragrance y Evoke) fueron apreciadas de igual manera por los enólogos con ambos métodos.

Condiciones para la inoculación directa:

Es posible utilizar las cepas probadas, sin rehidratación, respetando las siguientes condiciones:

- Mosto sano;
- Inóculo mínimo: 20-25 g/hL;
- Potencial alcohólico: máximo 13% (14,5% para vinos tintos);
- Turbidez > 50 ΔNTU . Aplicar polisacáridos o mejoradores de F.A, como por ejemplo, Polimersei, Gama Lifty;
- Nutrición adecuada (¡tiamina en la inoculación!)