

Vitilevure 58W3

Cepa 58W3 – Selección INRA Colmar

CEPA ALSACIANA PARA LA ELABORACIÓN DE VINOS BLANCOS AROMÁTICOS

CAMPO DE APLICACIÓN

- ♦ La Levadura **58W3** es una levadura adaptada especialmente en la elaboración de vinos blancos aromáticos, y en particular para las variedades Gewurztraminer o Pinot Gris.
- ♦ Confiere al vino una intensidad y una complejidad aromáticas remarcables, así como más cuerpo y untuosidad.
- ♦ Con la **58W3**, los aromas característicos afrutados/florales y ahumados/especiados se sobreexpresan, confiriendo a los vinos obtenidos una mayor tipicidad (figura 1).

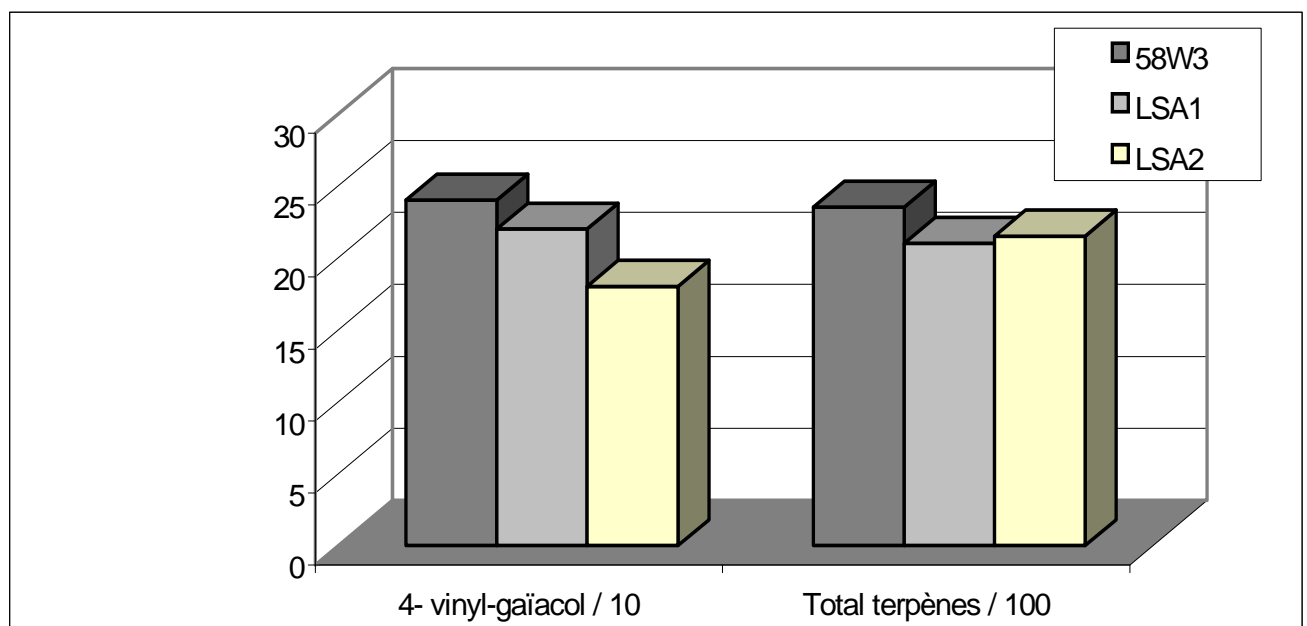


Figura 1 : comparación de la concentración media de **aromas afrutados/florales** (suma de terpenoles) y **ahumados/especiados** (vinil-guayacol) de vinos obtenidos a partir de una misma vendimia de Gewurztraminer (1997 y 1998) utilizando diferentes cepas de levadura (1).

ORIGEN

- ◆ Cepa aislada en los viñedos alsacianos por el INRA Colmar y posteriormente seleccionada por el INRA de Colmar, en colaboración con el laboratorio de microbiología de Martin Vialatte y el laboratorio Gresser Enologie.

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS

- ◆ **Especie** : *Saccharomyces cerevisiae*.
- ◆ **Propiedades killer** : la **58W3** es neutra en relación con el factor killer. Esta cepa se implanta entonces muy bien una vez inoculada (confirmación sobre el 100% de los controles de implantación efectuados).

PROPIEDADES ENOLÓGICAS (2)

- ◆ **Poder alcohólico** : 13% Vol. de alcohol en un mosto de Sylvaner ultraclarificado y pasteurizado (técnica INRA).
- ◆ **Cinética fermentativa** : regular ; en mostos ricos en azúcar, un poco lenta al final.
- ◆ **Rendimiento azúcar/alcohol** : 16,8 g/L de azúcar por 1% de etanol en volumen.
- ◆ **Producción de SO₂** : muy pequeña.
- ◆ **Producción de H₂S** : nula.
- ◆ **Formación de espuma** : pequeña.
- ◆ **Producción de acidez volátil** : media, alrededor de 0,3 g/L (H₂SO₄) en mostos alsacianos.
- ◆ **Requerimientos nutritivos** : en el caso de mostos ricos en azúcar y/o pobres en nitrógeno, adicionar necesariamente Actiferm 1-2 y utilizar un Oxyfritté, si se desea obtener un vino seco.

DOSIFICACIÓN

- ◆ Dosis recomendada : **20 g/hL** o 200 g/ 1000 L o 0,2 g/L

MODO DE EMPLEO

- ◆ Rehidratar las levaduras seleccionadas en 10 veces su volumen en agua a 35-37°C.
- ◆ Mezclar y dejar hidratar durante 15 a 20 minutos.
- ◆ Aclimatar el pie de cuba a la temperatura del depósito, añadiendo mosto de forma progresiva. La diferencia de temperatura entre el pie de cuba y el mosto por inocular debe ser inferior a 10°C.
- ◆ Adicionar el pie de cuba al mosto, realizando un remontado de homogenización. El tiempo de rehidratación no debe sobrepasar los 45 minutos.

PRESENTACIÓN

- ◆ Bolsa de 0,5 kg – Caja de 20 x 0,5 kg

CONSERVACIÓN

- ◆ Embalaje lleno, sin abrir en perfecto estado, fuera del alcance de la luz, en un lugar seco y sin olores.
- ◆ Mantener a una temperatura de 3 a 8°C, en caso de conservación más de 3 meses.
- ◆ Embalaje abierto o rotura del vacío : utilizar rápidamente.

CALIDAD – SEGURIDAD – ENTORNO

- ◆ Trazabilidad: el número de lote, presente en todos los envases permite remontar según el plan de trazabilidad ascendente (origen del producto) y descendiente (hasta el usuario)
- ◆ Seguridad – entorno: la manipulación de esta levadura no representa ningún peligro para el usuario.

CONSERVACION

- ◆ 3 meses a temperatura ambiente (lugar fresco y seco)
- ◆ Más de 3 meses : de 2°C a 8°C.
- ◆ Envase abierto : utilizar rápidamente.

BIBLIOGRAFÍA

- (1) Trabajo INRA/Institut San Michèle dell'Adige/MARTIN VIALATTE OENOLOGIE – pendiente de publicación.
- (2) Trabajos de selección de la levadura INRA 58W3 - documento interno INRA - junio 2000.

Las informaciones anteriormente indicadas corresponden a nuestros conocimientos actuales.
Están indicadas sin compromiso ni garantía por nuestra parte en la medida que su utilización queda dentro de nuestro control.
Estas informaciones no liberan al usuario del cumplimiento de la legislación y medidas de seguridad vigentes.
Este documento es la propiedad de SOFRALAB y no se puede modificar sin su acuerdo.