

maurivit[®]

NUTRIENTE PARA LEVADURAS - INFORMACIÓN TÉCNICA

Las bajas concentraciones de vitaminas que, en ocasiones, aparecen en el zumo de uva puede conducir a dificultades de fermentación.

La deficiencia de vitaminas puede encontrarse de forma natural como consecuencia de condiciones adversas que supongan “stress” a los viñedos o como resultado de los procesos industriales de fabricación del vino antes de la fermentación como el calentamiento del zumo o la pasterización, adición de dióxido de azufre (SO₂) y afinado.

MAURIVIT es una mezcla de vitaminas puras libre de aminoácidos y nitrógeno inorgánico. La concentración de vitaminas es óptima para el desarrollo y crecimiento de las levaduras y el proceso de fermentación.

CARACTERÍSTICAS ENOLÓGICAS

Los bajos niveles de vitaminas en el jugo de las uvas, mosto o vino puede ser un factor limitante de la actividad de las levaduras produciendo un enlentecimiento del proceso fermentativo.

Estas condiciones pueden conllevar una parada de fermentación. El riesgo de enlentecimiento o parada de fermentación puede ser reducido con la adición de MAURIVIT en el momento de la inoculación de las levaduras.

La producción de sulfídrico durante la fermentación alcohólica se asocia generalmente a bajos niveles de aminoácidos y nitrógeno inorgánico. La adición de vitaminas no podría impedir que esto ocurriera, pero debido al efecto sinérgico de las vitaminas, el empleo de MAURIVIT junto con nitrógeno inorgánico puede reducir el riesgo de la producción de sulfídrico.

MAURIVIT contiene tiamina, que puede ser desactivada en la presencia de dióxido de azufre. Por esta razón sugerimos que se adicione MAURIVIT, después de los ajustes, con dióxido de azufre.

MODO DE EMPLEO

MAURIVIT puede ser adicionado al mosto, jugo, a los propagadores de levaduras de pie de cuba para suplementar bajos niveles de vitaminas con el fin de maximizar el número de levaduras y la actividad fermentativa.

Emplear 5 gramos de MAURIVIT por cada 1,000 litros de mosto.

COMPOSICIÓN

MAURIVIT contiene pantotenato cálcico, pyridoxina hidroxiclohidrato, tiamina hidroxiclohidrato, biotina y nicotinamida.