Actimax Ferm

Activador de fermentación.

CARACTERÍSTICAS

Actimax FERM es un activador de fermentación alcohólica formulado a base de fosfato y sulfato de amonio, levaduras inactivas y tiamina.

Su adición al mosto **incrementa el nitrógeno fácilmente asimilable**, asegurando el **complemento idóneo en nitrógeno orgánico e inorgánico**, mejorando significativamente las condiciones del medio para el rápido desarrollo de las levaduras. El incremento de los niveles de NFA favorece la multiplicación de las levaduras y asegura su actividad correcta a lo largo del proceso de fermentación.

Previene la aparición de defectos sensoriales asociados a la carencia de nutrientes como son los problemas de reducción: SH_2 y derivados. **Disminuye la producción de acidez volátil. Mejora el contenido de ésteres aromáticos.**

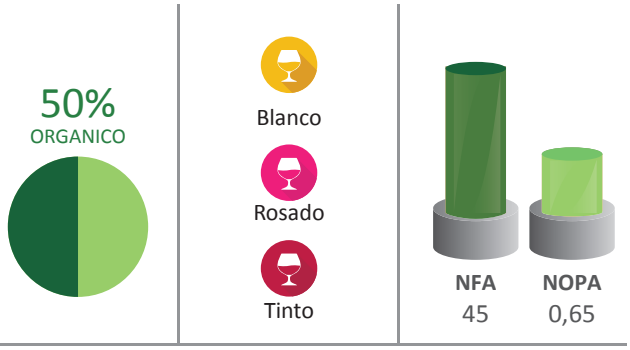
Las levaduras inactivas además **aportan esteroles y ácidos grasos** de cadena larga, elementos de resistencia de las celulas. También **protegen a las propias levaduras fijando elementos tóxicos inhibidores** como los ácidos grasos C8-C12, o restos de pesticidas.

La tiamina es un factor de crecimiento esencial, cuya presencia se traduce en una **alta viabilidad en las fases iniciales de fermentación.**

APLICACIÓN

Actimax FERM permite:

- Fermentar bajo condiciones difíciles tanto a temperaturas bajas, como mostos de grado alcohólico potencial elevado o muy clarificados.
- Evitar paradas de fermentación y fermentaciones ralentizadas. Combate las paradas de fermentación.
- Absorber potenciales toxinas inhibidoras de la fermentación.
- Especialmente recomendable en uvas con podredumbre o procedentes de vendimias tardías, donde las carencias de nitrógeno son más importantes. Útil en caso de sospecha de residuos de pesticidas en el mosto.



AGROVIN.S.A Avda. de los vinos, s/n - P.I Alces - 13.600 Alcázar de San Juan (Ciudad Real) Tel: +34 926 55 02 00 - Fax: +34 926 54 62 54 www.agrovin.com

COMPOSICIÓN

•Levaduras inactivas. Fuente de nitrógeno orgánico en forma de aminoácidos primarios, de asimilación lenta.

Aportan al mosto vitaminas (riboflavina, ácido pantoténico, ácido fólico, biotina), cofactores enzimáticos (Mg^{2+}, Mn^{2+}, Zn^{2+}), lípidos y ácidos grasos de cadena larga.

Sus paredes celulares enriquecen el contenido de polisacáridos y permiten la fijación e inactivación de componentes tóxicos (residuos de pesticidas, toxinas fúngicas, ácidos grasos de cadena corta).

•Fosfato biamónico y sulfato de amonio. Constituyen la fuente de nitrógeno inorgánico, de rápida asimilación. Permite la síntesis de aminoácidos y proteínas.

•Tiamina (vitamina B1). Activador del crecimiento celular, de utilidad en los primeros estadios de la fermentación, cuando existe oxígeno disuelto en el mosto. Coenzima fundamental en la descarboxilación de los cetoácidos, limita la producción de ácido pirúvico y acetaldehído.

Una dosis de 30 g/hl de **Actimax FERM** cede al mosto	
Nitrógeno fácilmente asimilable (NFA)	45 mg/l
Nitógeno orgánico (aminoácidos, NOPA)	0,652 mg/l

DOSIS

Condiciones normales de fermentación	10-20 g/hl
Condiciones difíciles	20-30 g/hl
Uso curativo: paradas de fermentación	30-40 g/hl

Dosis máxima autorizada: 60 g/hl

Nota: la dosis de empleo de **Actimax Ferm** debe estar condicionada a las características nutricionales del mosto, siendo mayor la medida cuanto más difíciles sean las condiciones de fermentación.

↘Fermentación en condiciones normales
-Grado alcohólico probable <12% vol
-Temperatura de fermentación > 20ºC
-pH > 3,6
-NFA > 200 mg/l
-Vendimia temprana
-Vendimia sana
-Maceraciones cortas
-Desfangados suaves/utilización de burbas finas
-Levaduras poco exigentes en nutrientes

↘Fermentación en condiciones difíciles
-Grado alcohólico probable > 14%vol
-Temperatura de fermentación <18ºC
-pH< 3,3
-NFA < 200 mg/L
-Vendimia tardía
-Vendimia botritizada
-Maceraciones largas
-Desfangados intensos (NTU<80)
-Cepas de levadura exigentes en nutrientes

Se recomienda la medida previa del NFA así como de su fracción orgánica (NOPA) del mosto.

MODO DE EMPLEO

Disolver en aproximadamente 10 veces su peso en agua o mosto y añadir al depósito asegurando su perfecta homogeneización.

Utilizar en el primer tercio de la fermentación alcohólica, bien al inicio de la misma, tras la incorporación de las levaduras, o cuando la densidad inicial del mosto haya bajado aproximadamente 20 puntos.

En paradas de fermentación aplicar antes de añadir el pié de cuba de levadura.

Los efectos positivos de **Actimax Ferm** se multiplican aplicando simultáneamente una oxigenación moderada.

ASPECTO FÍSICO

Granulado de color crema.

PRESENTACIÓN

Envase de 1 Kg y de 25 Kg.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS Y MICROBIOLÓGICAS

EP 654 (REV.4)

pH (1%)	6,5 - 8,5
Cenizas [%]	< 10
Humedad [%]	< 5
Recuento total [UFC/g]	$< 10^5$
Levaduras [UFC/g]	$< 10^3$

CONSERVACIÓN

Conservar en el embalaje de origen en lugar fresco y seco, ausente de olores.

Una vez abierto debe emplearse lo antes posible.

Consumo preferente: antes de 3 años a partir del envasado.

RGSEAA: 31.00391/CR

Producto conforme con el Codex Enológico Internacional y el Reglamento (UE) 2022/68.

La información detallada en la presente ficha técnica responde a nuestro conocimiento actual. la empresa no se responsabiliza del uso inadecuado ó fuera del marco legal de utilización del producto.

AGROVIN.S.A Avda. de los vinos, s/n - P.I Alces - 13.600 Alcázar de San Juan (Ciudad Real) Tel: +34 926 55 02 00 - Fax: +34 926 54 62 54 www.agrovin.com