



**BCP56**  
BIOAUMENTO DE  
FRUTAS, VERDURAS  
Y VINO

# BCP56 BRINDA GRAN RESISTENCIA A LOS INHIBIDORES ORGÁNICOS EN FRUTAS, VERDURAS Y VINO.

**Uso en aplicaciones para el procesamiento de fruta, verduras y vino.**

**EL BIOAUMENTO CON BCP56 PUEDE:**

- Ayudar en el arranque de nuevas plantas;
- Mejorar la calidad del afluente;
- Aumentar la eficiencia del tratamiento de aguas servidas;
- Reducir la acumulación de grasa;
- Controlar los filamentos;
- Disminuir los malos olores y la espuma

**UNA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN LA INDUSTRIA VINICOLA**

Los problemas ambientales relacionados con la producción de vinos son muy diversos. La elaboración de vino es muy estacional, actividad en curso durante la mayor parte del año, alcanzando su nivel más alto a mediados del verano y a través del otoño durante la cosecha.

Uno de los principales problemas en la operación de bodegas de vinos es la eliminación de grandes cantidades de aguas servidas con bajo contenido de sólidos y alto contenido de BOD. Los problemas con las bodegas de vinos incluyen la acidez (niveles de pH de cerca de 3.5 a 6.5, en comparación con niveles de pH de 5-7 en aguas servidas municipales, altos niveles de materiales orgánicos y nutrientes (al menos 17.000 PPM BOD5 en comparación con 900 PPM BOD para desechos municipales), y teniendo en cuenta que los flujos son estacionales (75% del volumen anual generado durante 6-10 semanas), que crearon problemas para el tratamiento. En consecuencia, las pérdidas de productos podrían conducir a dañasen el alcantarillado municipal (debido al bajo pH) y sobrecargas en el alcantarillado debido a concentraciones de BOD5 que son más altos que en alcantarillado doméstico.

La descarga directa de aguas servidas no tratadas a los sistemas de riego o a aguas naturales está generalmente prohibida. Muchas bodegas de vinos recolectan sus aguas servidas en lagunas de aireación primarias y luego las bombea a lagunas de sedimentación secundarias para la remoción sólidos. Se estima que se producen cerca de 2-3 Kl. de aguas servidas por tonelada de uva pisada. De modo que las aguas servidas poseen un contenido medio a alto de BOD. Todavía el lavado de la destilación tiene el nivel más alto de BOD. Puede que las aguas servidas no se degraden fácilmente y generen olores desagradables si se dejan en las lagunas.

**ESPECIFICACIONES**

Descripción	Polvo color café tostado, granular que fluye libre
Embalaje	Paquetes de 250 gramos solubles en agua; Tineta plástica de 10 kilos
Estabilidad	Pérdida Max. de 1 log/yr
pH	6.0 - 8.5
Densidad de Volumen	0.5 - 0.61 gr/cm cúbico
Contenido de Humedad	15%
Contenido de Nutrientes	Nutrientes y estimulantes biológicos
Cuenta placa	5 billones por gramo
Almacenaje y Manipulación	¡NO CONGELAR! Guarde en un lugar fresco y seco. No inhale el polvo. Evite el contacto excesivo con la piel. Ver Ficha de datos de seguridad

**PREVIENE OLORES DESAGRADABLES Y ESCORRENTÍAS CON BCP56**

# BCP56

BIOAUMENTO DE  
FRUTAS, VERDURAS  
Y VINO

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### Plantas de Tratamiento –

Tasa de Flujo	Dosificación Inicial	Mantención**
Hasta 0.1 L/seg	0.5 kg/día durante 3 días	0.5 kg/semana
Hasta 0.5 L/seg	0.5 kg/día durante 3 días	1.0 kg/semana
Hasta 2 L/seg	5 kg*	1.5 kg/semana
Hasta 5 L/seg	8 kg*	2.0 kg/semana
Hasta 25 L/seg	15 kg*	0.25 kg/día
Hasta 50 L/seg	25 kg*	0.5 kg/día
Hasta 100 L/seg	50 kg*	1.0 kg/día
Hasta 500 L/seg	50 kg/100L/seg*	1kg/100L/seg/día
Hasta 1200 L/seg	50 kg/100L/seg*	0.75kg/100L/seg al día
Hasta 10.000 L/s	30 kg/100L/seg*	0.5 kg/100L/seg al día

\* Vierta esta dosificación inicial durante un período de 10 días.

\*\* Agregue tan regularmente como le sea posible. Si se salta un día, duplique la dosificación para el día siguiente.

Los promedios de dosificación variarán según la tasa de flujo, los tiempos de retención y las variaciones del sistema.

**Sistemas de Sedimentos Activados** – Los Sistemas de Sedimentos Activados incluyen distintas fichas de flujo de procesos:

Ej. Aireación extendida, estabilización de contacto, aireación por partes, sedimentación activada por medio del oxígeno.

La tasa de aplicación para todos los productos se basa en la tasa promedio de flujo diario para la pileta de aireación, excluyendo el flujo de sedimentos que retorna.

**Filtro percolador y contactores biológicos rotativos** –

La tasa de aplicación para todos los productos se basa en el flujo diario promedio que pasa por el filtro o el contactor, dejando de lado cualquier salida de agua por procesos de recirculación.

**Sistemas de Lagunas** –

- **Sistemas aireados** – la tasa de aplicación se basa en la tasa de flujo promedio para la laguna;

- **Sistemas facultativos** – la tasa de aplicación se basa en el área de superficie de la laguna:

Del día 1 al 5	20 kg/10.000 m <sup>2</sup> / día
Day 6+	2 kg/10,000m <sup>2</sup> /week

- **Sistemas Anaeróbicos** – la tasa de aplicación se basa en el volumen total de la laguna anaeróbica

<200,000 L	1 kg – 2x/semana/10,000L
>200,000 L	0.5 kg – 1x/día/10,000L

- **Lagunas en climas fríos** – comenzar el programa cuando la temperatura del agua sea de al menos 11°C (50°F)

Para mayor información sobre las aplicaciones, póngase en contacto con su representante técnico de BIONETIX.