

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024 Página: 1 de 3
	  <b>8-32-5</b>	

## 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Nombre comercial:</b>	VITAFOL PLUS SUPERGIZER 8-32-5
<b>Clase de uso:</b>	Fertilizante foliar
<b>Formulación:</b>	Líquido soluble
<b>Formulador:</b>	Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
<b>Distribuidor:</b>	Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.

## 2. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	6.0
<b>Densidad:</b>	1.272 g / cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad:</b>	Soluble en agua
<b>Explosividad:</b>	No explosivo
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Corrosividad:</b>	No corrosiva
<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales en el empaque

## 3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nitrógeno (N)	8.00 %
Óxido fosfórico (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	32.0 %
Óxido potásico (K <sub>2</sub> O)	5.00 %
Extracto de algas	0.50 %
Microelementos quelatados:	
Magnesio (MgO)	0.010 %
Azufre (S)	0.008 %
Boro (B)	0.008%
Cobre (Cu quelatado)	0.016 %
Hierro (Fe quelatado)	0.019 %
Manganeso (Mn quelatado)	0.025 %
Zinc (Zn quelatado)	0.038 %
Molibdeno (Mo)	0.001 %
Vitamina B1	0.004 %
Agente quelatante: Ácido carboxílico	

## 4. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Clase IV. Precaución  
Banda Verde

## 5. MODO DE ACCIÓN

**Vitafol Plus Supergizer Supergizer 8-32-5** es un fertilizante foliar líquido de última generación con una composición química adecuadamente balanceada que le confiere propiedades capaces de satisfacer las necesidades más exigentes en los momentos más críticos de cualquier cultivo.

**Vitafol Plus Supergizer Supergizer 8-32-5** tiene Fósforo en su formulación y permite que las plantas lo tomen en los momentos más oportunos; es decir, para las etapas de diferenciación en las cuales este elemento es fundamental en los meristemas, a tal punto que la planta lo toma de cualquier órgano en caso de que se presente una deficiencia y los síntomas se manifestarán en diferentes partes.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>			Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024 Página: 2 de 3
	 			

**Vitafol Plus Supergizer Supergizer 8-32-5** tiene ácido húmico que permite que todos los componentes sean tomados por las plantas en forma inmediata al asumir una función de coloide; propia de su naturaleza; potencializando así la fisiología.

## 6. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS			MOMENTO DE APLICACIÓN
	mL / 20 L	L /200 L	L / ha	
ALGODONERO	75 -150	0.75 – 1.5	1.5 – 3.0	Aplicar antes de floración, para estimularla. Aplicar cuando aparecen las primeras bellotas. De ser necesario se puede aplicar 6 litros adicionales /ha 2 semanas después.
LEGUMINOSAS: Vainita, arveja, frijol, haba, etc.	100-150	1.0 - 1.5	2.0 – 3.0	Aplicar antes de la floración puede repetirse la aplicación a los 15 días del cuajado.
HORTALIZAS DE RAÍZ: Zanahoria, nabo, rabanito, betarraga.	100 - 150	1.0 - 1.5	2.0 – 3.0	Aplicar 2 semanas después de establecido el cultivo, repetir la dosis 2 o 3 veces cada 15 días.
TOMATE Y CAPSICUMS	75 - 100	0.75 – 1.0	2.0 – 3.0	Aplicar cuando el cultivo está establecido para estimular la floración. Repetir al inicio de la fructificación. Puede realizarse una aplicación 15 días después.
CUCURBITÁCEAS: melón, sandías, pepino, zapallo.	75	0.75	1.5	Aplicar cuando el cultivo inicia la floración, repetir 1 o 2 veces con 2 semanas de intervalo.
FRUTALES: vid, manzano, peral, duraznero.	150 - 200	1.5 -2.0	3.0 – 4.0	Aplicar después de reventar las yemas (antes de la floración), repetir a caída de los pétalos (inicio de la fructificación)
Café, cacao, banano, piña, papaya, etc.	100 - 150	1.0 -1.5	2.0 – 3.0	Aplicar al momento del brotamiento (antes de la floración), repetir la aplicación al inicio del desarrollo de los frutos. No aplicar en mezcla con aceite.
ARROZ, MAÍZ Y OTROS CEREALES	150	1.5	3.0	Aplicar al inicio de la floración, repetir 1 ó 2 veces con 2 semanas de intervalo.
CRUCÍFERAS: col, coliflor, brócoli, repollo	75	0.75	1.5	Aplicar a las 2 semanas del trasplante, repetir 1 ó 2 veces cada 3 semanas.
RAÍCES Y TUBÉRCULOS: papa, camote, yuca, maca, ajo, cebolla.	75 - 150	0.75 – 1.5	1.5 – 3.0	Aplicar a las 2 semanas del inicio de la tuberización, repetir la aplicación 3 veces cada 15 días.
ESPARRÁGOS	75 - 150	0.75 - 1.5	1.5 – 3.0	Iniciar las aplicaciones cuando el cultivo tenga 3 a 4 hojas, repetir 3 a 4 veces cada 15 días después de la primera aplicación.

## 7. FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

**Vitafol Plus Supergizer** se aplica en los momentos más críticos para dar máxima nutrición de la planta, para reducir la caída de flores y frutos. En muchos cultivos al ser aplicado con más frecuencia en el periodo de fructificación ayudará a una maduración más rápida y uniforme.

**Vitafol Plus Supergizer** se ajusta perfectamente a cultivos que tienen floración y cuajado de frutos a la vez. El momento de aplicación más acertado es en la etapa de crecimiento vegetativo hasta la floración, sin embargo, se debe tener en cuenta los objetivos particulares de cada cultivo y adecuar dicho momento.

**Vitafol Plus Supergizer 8-32-5** es un complemento nutricional excelente y un bioestimulante, para ser utilizado en tratamientos al follaje.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024 Página: 3 de 3
	 	

Es de suma utilidad en las etapas críticas de los cultivos para que estos las puedan superar sin dificultad. Al ser aplicado con frecuencia, en la mayoría de los cultivos se obtiene una maduración más uniforme, por lo que es ideal en los casos de cultivos que presentan simultáneamente floración y cuajado.

Después del trasplante evita el stress, estimulando a la vez un gran desarrollo del sistema radicular.

Después de cada recojo en que la planta sufre daños mecánicos por acción misma de la actividad, le proporciona una rápida recuperación.

Cualquier situación de stress, interrumpe algún proceso metabólico y produce desequilibrios; que se reflejan en la cosecha; la planta antepona sus necesidades y las carencias que se presentan para un determinado proceso son satisfechas tomando lo necesario de cualquier órgano que lo tenga. Se deduce que los órganos de reserva son los más afectados y por consiguiente la producción; por eso se recomienda que la fertilización foliar se aplique preventivamente ajustándose a un programa y referido a los estados fenológicos y exigencias por cada cultivo.

#### 8. PERIDO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo tratado hasta después de 24 horas después de la aplicación.

#### 9. COMPATIBILIDAD

**Vitafol Plus Supergizer Supergizer 8-32-5**, es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas y sustancias afines, de uso frecuente, solo evitar mezclar con productos de reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba de compatibilidad antes de su uso.

#### 10. FITOTOXICIDAD

**Vitafol Plus Supergizer Supergizer 8-32-5**, no es fitotóxico a las dosis y usos recomendados en la etiqueta.

#### 11. NOTA AL COMPRADOR

Las recomendaciones e información son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta hoja técnica.

**Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.**  
**Área Técnica**