

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 12/12/2023 Página: 1 de 3
		

## 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Nombre comercial:</b>	ERGOFIX M PLUS A
<b>Ingrediente activo:</b>	AATC + Ácido fólico + Extractos de algas + Macro y Microelementos
<b>Clase de uso:</b>	Bioestimulante foliar para uso agrícola
<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>	Aromático
<b>Color:</b>	Negro oscuro
<b>pH:</b>	7.0 – 8.0
<b>Densidad:</b>	1.127
<b>Solubilidad:</b>	Soluble en agua
<b>Explosividad:</b>	No explosivo
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Corrosividad:</b>	No corrosiva

## 3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

AATC	3.50 g/L
Ac. Fólico	2.00 g/L
Nitrógeno total	57.60 g/L
Nitrógeno Nítrico	7.65 g/L
Nitrógeno Ureico	49.95 g/L
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	28.80 g/L
Potasio (K <sub>2</sub> O)	96.00 g/L
Molibdeno (Mo)	2.85 g/L
Manitol	4.80 g/L
Microelemento quelatizados:	
Magnesio (MgO)	0.35 g/L
Azufre (S)	0.28 g/L
Boro (B)	0.28 g/L
Cobre (Cu quelatado)	0.56 g/L
Hierro (Fe quelatado)	0.658 g/L
Manganeso (Mn quelatado)	875 g/L
Zinc (Zn quelatado)	1.316 g/L
Molibdeno (Mo)	0.042 g/L
Vitamina B1	0.140 g/L
Agente quelatante: Ácidos carboxílicos	

## 4. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Clase IV. Precaución  
Banda Verde

	<b>FICHA TÉCNICA</b>		Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 12/12/2023 Página: 2 de 3
			

## 5. MODO DE ACCIÓN

**Ergofix M**, es un bioestimulante de producción agrícola, que actúa directamente sobre la fisiología de las plantas, asegurando su correcto desarrollo, mejorándolo; por ende; la productividad y calidad de frutos; contribuye; asimismo; a reforzar la tolerancia contra factores externos.

La composición de **Ergofix M**, es única en nuestro país, ya que además de cumplir una función bioestimulante en la planta, estimula los procesos vitales, tales como los enzimáticos, hormonales, regulación hídrica y otras; que permite una actividad fisiológica perfectamente equilibrada; además de constituir una importante fuente de nutrientes que lo refuerzan. Todos estos factores al actuar coordinadamente mantienen a la planta en actividad constante que se refleja en una mayor asimilación de nutrientes y por lo tanto mayor robusticidad, lo cual confiere una mayor capacidad de producción y tolerancia al ataque de ectoparásitos.

**Ergofix M** es un fitotónico que debe aplicarse en los momentos en que los cultivos tienen mayor actividad; es por eso por lo que se recomienda para tratar semillas; botánicas o vegetativas; propiciando una germinación; o brotamiento; uniforme y vigoroso. En trasplante la acción de **Ergofix M** se refleja claramente en una notable uniformización de plántulas que va a facilitar las próximas labores.

En la etapa de prefloración (5 – 10%); es un momento preciso para la aplicación de **Ergofix M** ya que en esta etapa hay mayor actividad; aquí se produce el mayor número de diferenciaciones, la planta empieza su fase reproductiva y de esto va a depender en gran parte la productividad; que es el objetivo de nuestro esfuerzo. **Ergofix M** no reemplaza a los fertilizantes, su función es potencializar el metabolismo.

## 6. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	mL/20 L	mL/200 L	
<b>Cereales:</b>			
Arroz, cebada, trigo.	20-30	200 -300	Aplicar en almacigo, crecimiento de planta e inicio de macollamiento.
Maíz, sorgo.	20-30	200 -300	Cuando el cultivo tenga de 4 a 5 hojas.
<b>Frutales:</b>			
Arándano, fresa, cereza	25 -35	250 -350	Inicio de floración e inicio de fructificación.
Vid, palto, cítricos	30-40	300-400	Aplicar en prefloración, floración y cuajado de fruto y repetir cada 15 días hasta desarrollo de fruto.
Manzano, durazno, peral, mango	30-40	300-400	Aplicar en estado de botón floral, repetir en cuajado y desarrollo de fruto.
<b>Hortalizas:</b>			
Papa, ajo, cebolla	25 - 35	250 - 350	1º cuando la planta presente 5- 6 hojas, 2º y 3º a intervalos de 20 a 25 días.
Capsicum y tomate	25 - 35	250 - 350	Inicio de floración y repetir cada 15 días.
Cucurbitáceas (sandía, melón, pepinillo, zapallo)	25 - 35	250 - 350	Aplicar al inicio de floración, después de floración y repetir cada 15 días.
Hortalizas de hoja	25 - 35	250 - 350	Aplicar 15 días después del trasplante, repetir 15 días después.
<b>Leguminosas:</b>			
Arveja, frijol, habas	25 -35	250-350	A las 3 semanas de la brotación, repetir a 3 semanas después.
<b>Ornamentales</b>			

	<b>FICHA TÉCNICA</b>		Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 12/12/2023 Página: 3 de 3
			

Ornamentales y rosas	15 - 25	150 - 250	Al inicio del follaje y antes de floración.
<b>Cultivos industriales:</b>			
Café, cacao, algodón	25 - 35	250 - 350	A las 3 semanas de la brotación, repetir a las 3 semanas.

- Usar equipos adecuados que se encuentren en buen estado de funcionamiento.
- Puede ser aplicado con pulverizador manual o equipos motorizados terrestres o aéreos.
- Adaptable a sistema de riego tecnificado.

### 7. PERIODO DE REINGRESO

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

### 8. COMPATIBILIDAD

**Ergofix M**, es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas y sustancias afines de uso frecuente, excepto con productos cúpricos, azufrados, aceites minerales u otros de reacción alcalina

### 9. FITOTOXICIDAD

**Ergofix M**, no genera ninguna fitotoxicidad a la dosis establecida.

### 10. 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**