

**Ficha Técnica****F-PDD-08**Versión:
4Aprobado por:
Comité de calidadFecha de aprobación:
01-09-08

Página 1 de 3

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**I.1. Nombre comercial:****MF. CRECER 500****I.2. Registro de venta ICA No.:**

No. 2704

I.3. Nombre Común:

FERTILIZANTE MEZCLADO NPK PARA APLICACIÓN FOLIAR Grado 42-3-3 + Elementos secundarios y menores

I.4. Tipo de Formulación:

Polvo soluble

I.5. Composición Garantizada:

Nitrógeno Total (N)		42,0 %
Nitrógeno Amoniacal (N)	0,4 %	
Nitrógeno Ureico (N)	41,6%	
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)		3,0 %
Potasio soluble en agua (K ₂ O)		3,0 %
Calcio (CaO)*		0,1%
Magnesio (MgO)*		0,1%
Azufre total (S)		0,02%
Boro (B)		0,02%
Cobalto (Co)		0,002%
Cobre (Cu)*		0,02%
Hierro (Fe)*		0,02%
Manganeso (Mn)*		0,01%
Molibdeno (Mo)		0,005%
Zinc (Zn)*		0,05%
*Quelutado con EDTA y ácido cítrico		
Fitohormona (ANA)	0,05%	
pH en solución al 10%	4,5	
Solubilidad en agua a 20°	20 g/100 ml	

I.6. Proceso de fabricación o formulación:

Se obtiene mediante la mezcla de fuentes sólidas nitrogenadas, elementos secundarios y menores de alta solubilidad, complementado con agentes quelatantes y ácido naftalenacético.

I.7. Presentación:

Bolsa de 900 g empacado en sacos con 50 unidades.



2. MODO DE ACCIÓN

Aplicación vía foliar, con acción nutriente por su aporte de elementos mayores NPK, secundarios como calcio, magnesio, azufre y elementos menores como boro, cobre, cobalto, hierro, manganeso, molibdeno y zinc. MF. **CRECER 500** tiene efecto bioestimulante por su contenido de ANA que induce un mejor desarrollo en etapas vegetativas.

2.1. Recomendaciones de Uso y Manejo

Las siguientes recomendaciones son sugeridas de acuerdo a la investigación de los productos por parte de MICROFERTISA, pero pueden variar basados en análisis de suelos, foliar y la experiencia del asistente técnico local. Consulte nuestro asesor técnico de su zona.

CULTIVO	DOSIS	ÉPOCA
Papa	0.9-1.8 kg/200 L	A partir de los 15 días de la germinación hasta el inicio de la floración.
Arroz	0.9-1.8 kg/ha	A los 60 y 75 días después de emergencia.
Soya	0.9-1.8 kg /ha	A partir de la primera hoja trifoliada hasta antes de la madurez fisiológica.
Algodón	1.8 kg/ha	A partir de los 15 días de germinación hasta la formación de cápsula.
Frutales	0.9-1.8 kg/200 L	Cada mes hasta la época de fructificación.
Hortalizas	0.9 kg/200L	Aplicar en los primeros estados de desarrollo.
Flores	1.8 – 3.6 g/L	Aplicar en las primeras semanas después de la siembra.

3. IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- **MF. CRECER 500** presenta un aporte nutricional importante de nitrógeno, balanceado con potasio (K), fósforo (P), elementos secundarios y menores.
- **MF. CRECER 500** contiene fuentes de alta solubilidad y agentes quelatantes que permiten la mayor movilidad de los nutrientes, así como una rápida absorción y una respuesta agronómica eficaz.
- **MF. CRECER 500** es una formulación completa especial para e etapas vegetativas iniciales de arranque y desarrollo.
- **MF. CRECER 500** tiene un efecto de choque para estimular el crecimiento del cultivo y ayudar a recuperar plantas en circunstancias de emergencia o estrés ocasionado por toxicidad (plaguicidas), sequía temporal, encharcamiento transitorio y heladas.
- **MF. CRECER 500** contiene la hormona vegetal ANA que estimula el crecimiento, cuando se suministra en los primeros estados de desarrollo de las plantas.



Ficha Técnica

F-PDD-08

Versión:
4

Aprobado por:
Comité de calidad

Fecha de aprobación:
01-09-08

Página 3 de 3

4. EFICACIA AGRONÓMICA

4.1 ARROZ (*Oryza sativa*): El uso de MF. CRECER 500 a una dosis de 0.9 kg/ha en planes integrales de nutrición es una alternativa para el desarrollo vegetativo del cultivo de arroz, e induce un efecto en la producción de macollas. Al ser aplicado en etapas de llenado de panícula en mezcla con MICROFOLIAR NPK incrementa el rendimiento del cultivo en 5%.

4.2. PAPA (*Solanum tuberosum*): En pruebas de campo realizadas se evaluó la respuesta del cultivo de papa a la aplicación de MF. CRECER 500 en dosis de 0.9 kg/200 litros de agua en épocas de desarrollo vegetativo obteniendo incrementos en la producción total de 8 %, comparado con un testigo sin aplicación, con un rendimiento de 32 t/ha.

5. ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

VER ANEXO HOJA DE SEGURIDAD MF. CRECER 500 (F-PRH-14)