

---

<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>	<b>AFITAL N</b>
<b>GRADO:</b>	20-0-0
<b>PRODUCTO:</b>	Abono nitrogenado foliar y de fertirrigación
<b>COMPOSICIÓN:</b>	Nitrógeno (N) total asimilable..... 20,00% p/p Con penetrantes y translaminares
<b>PROPIEDADES FÍSICAS:</b>	Solubilidad.....100% Densidad..... 1,12 gr./ml

**CARACTERÍSTICAS:** **AFITAL N** es un fertilizante líquido nitrogenado, soluble en agua, de aplicación foliar o fertirriego, como complemento del abonado de fondo en aquellos momentos donde los cultivos consumen mayor cantidad de nitrógeno, tales como el inicio o arranque de la vegetación y durante las etapas de crecimiento activo.

AFITAL N es un complemento ideal de nitrógeno en pérdidas por exceso o falta de agua, el nitrógeno es esencial para el crecimiento de las plantas, necesario para la síntesis de clorofila. Es un componente de las vitaminas y de los sistemas de energía en las plantas, componente esencial de los aminoácidos, por lo tanto, es responsable directo del incremento de las proteínas.

El nitrógeno es un componente fundamental constituyente de numerosos compuestos orgánicos de importancia general, aminoácidos, proteínas, ácidos nucleicos; combinado con los hidratos de carbono constituye la lignina de las paredes celulares, forma parte del sistema energético de la planta e interviene en la síntesis de vitaminas y auxinas; integra conjuntamente con el magnesio la molécula de clorofila, es decir, está involucrado en el proceso de fotosíntesis.

Su déficit se caracteriza por una tasa de crecimiento muy pobre, hojas pequeñas y las más viejas caen prematuramente afectando la tasa fotosintética, dando como resultado una menor producción de materia seca y granos, se observa una clorosis uniformemente distribuida en toda la hoja, debido a la presencia de cantidades reducidas de clorofila, dicha clorosis se inicia en las hojas más viejas y a medida que la deficiencia es más severa se traslada a las más jóvenes.

En cereales se manifiesta por un pobre macollaje, menor cantidad de espigas y granos por espiga, y granos pequeños, la disponibilidad de nitrógeno afecta su concentración en el grano, interviniendo así en la determinación del contenido proteico, principal determinante de la calidad comercial del grano cosechado. La incidencia del nitrógeno sobre los dos factores, rendimiento y contenido de proteína, hacen que su manejo sea estratégico para la producción del cultivo.

AGRO EMCODI S.A. -Brasil 860 – Lanús – Pcia. de Buenos Aires

Un abastecimiento deficiente de nitrógeno en maíz produce una reducción de espigas, del número de granos por espiga y el peso de los mismos, por una disminución en la fijación de carbohidratos en los granos, durante la etapa de llenado.

Es por ello que aplicaciones foliares de **AFITAL N** como complemento de la fertilización de base, compensa las deficiencias que normalmente ocurren en el abastecimiento de nitrógeno a las plantas y favorece la actividad de los cloroplastos en todas las hojas, evitando la caída en los niveles de clorofila y por lo tanto manteniendo la formación de sustancias de reserva activas durante más tiempo. Esto se traduce en mayor peso de los granos, mayor producción de granos por espiga y por lo tanto un aumento de la producción.

En cultivos hortícolas es recomendable realizar aplicaciones unos días después del trasplante y es una considerable ayuda en caso que las plantas sean afectadas por bajas temperaturas.

Formulado con penetrantes y translaminares para facilitar una mayor absorción y asimilación de las unidades fertilizantes.

### DOSIS y APLICACIONES:

Aplicación foliar:

CULTIVO	DOSIS	APLICACIONES
Frutales y Cítricos	450-750 c.c./100 lts agua	En desarrollo vegetativo
Viña y uva de mesa	400-700 c.c./100 lts agua	En desarrollo vegetativo
Hortalizas	300-450 c.c./100 lts agua	A partir trasplante
Cereales, soja y maíz	250-300 c.c./100 lts agua	En momentos de mayor requerimiento

Fertirriego: 7,5 – 15 lts./ha

**SUGERENCIA:** Para un mejor aprovechamiento y penetración mezclar, en las dosis recomendadas, con AFITAL SUPERFOS - 75.

### COMPATIBILIDAD Y PRECAUCIONES:

AGRO EMCODI S.A. -Brasil 860 – Lanús – Pcia. de Buenos Aires

Tel/Fax: 011-4218-4000 -E-Mail: [info@afital.com.ar](mailto:info@afital.com.ar) web: [www.afital.com.ar](http://www.afital.com.ar)

---

AFITAL N es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común por lo que permite ser aplicado conjuntamente en distintos tratamientos fitosanitarios. No es compatible con polisulfuros y productos de reacción alcalina y aceites. Igualmente se recomienda realizar las pruebas de compatibilidad correspondiente, mezclas pequeñas a dosis proporcionales, agitar, reposar y observar, si hay precipitados o coagulación indica incompatibilidad.

AFITAL N debe almacenarse en su envase original en un lugar fresco, seguro y ventilado, no almacenar ni transportar junto a productos alimenticios, prendas de vestir y alimentos de animales. No exponer el producto a la intemperie ni a temperaturas extremas.

### RECOMENDACIONES:

AFITAL N es un complemento y no un sustituto de los fertilizantes de aplicación común (incorporados al suelo). Debe ser aplicado con un tensioactivo, no polar, no iónico al 0,5-1%. A efectos de evitar daños en hojas y frutos no realizar aplicaciones foliares con rocío y/o en días de fríos extremos y calurosos o de gran insolación.

Se recomienda que en pulverizaciones foliares se utilice agua limpia, regulando el pH final del caldo de aplicación a un índice recomendable, utilizando pastillas adecuadas asperjar hasta plena mojabilidad sin chorreo.

**PRESENTACIONES:** Bidones de 5 y 20 lts., tambores de 200 lts. y tanques de 1.000 lts.