



# EFISOIL Aminoshoot

CON DURAMON

**Activador multiefecto del bulbo radicular optimizador de suelos en fertirrigación**



**REGENERA Y OPTIMIZA LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS DEL BULBO RADICULAR DURANTE TODO EL CICLO DEL CULTIVO.**



**SU CARÁCTER ÁCIDO PREVIENE OBTURACIONES PROVOCADAS POR PRECIPITADOS QUÍMICOS Y NEUTRALIZA CARBONATOS ACONDICIONANDO LAS AGUAS DURAS.**



**INCORPORA SUSTANCIAS ESTIMULANTES DEL ENRAIZAMIENTO QUE POTENCIAN SU DESARROLLO Y LA CREACIÓN DE RAÍCES SECUNDARIAS.**



**EVITA SALINIZACIÓN, BLOQUEO, COMPACTACIÓN Y PÉRDIDA DE FERTILIDAD DE SUELOS SOMETIDOS A FERTIRRIGACIÓN.**



**DURAMON® REDUCE Y CONTROLA LAS PÉRDIDAS DE NITRÓGENO, LIBERÁNDOLO DE FORMA GRADUAL Y POTENCIANDO SU EFECTIVIDAD.**

**EFISOIL AMINOSHOOT** es un concentrado de aminoácidos con azufre y microelementos que se emplea como **activador de raíz y regenerador de suelo**, así como potenciador de la nutrición del cultivo en sistemas de riego localizado. **Regenera y optimiza las propiedades físicas, químicas y biológicas del bulbo radicular** durante todo el ciclo de cultivo, consiguiendo:

1. Mejores condiciones para implantación del cultivo, formación, regeneración y crecimiento de raíces.
2. Movilización y mayor disponibilidad de los nutrientes del suelo.
3. Mayor eficiencia de los nutrientes y bioestimulantes aportados con el sistema de riego.
4. Evita salinización, bloqueo, compactación y pérdida de fertilidad de suelos sometidos a fertirrigación.
5. Nutrición completa con elementos secundarios y microelementos esenciales (S, Fe, Zn, Mn) y Ca nativo movilizado.
6. Acidificación de la solución de riego, neutraliza carbonatos.

**Denominación tipo: Abono especial de aminoácidos con micronutrientes**

**Contenido declarado**

	p/p	p/v
Aminoácidos libres	6.0%	7.5%
Nitrógeno (N) total	6.0%	7.5%
Nitrógeno (N) orgánico	1.0%	1.25%
Nitrógeno (N) uréico	5.0%	6.25%
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	14%	17.5%
Hierro (Fe) soluble en agua	3%	3.75%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0.15%	0.187%
Zinc (Zn) soluble en agua	0.01%	0.0125%
pH		1
Aminoácidos	Ala, Arg, Asp, Gly, Glu, Hyp, His, Ile, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Thr, Tyr, Val	

**Tecnologías y complejos patentados**

Tecnología DURAMON® · ES2204307

**Dosis y modo de empleo**

**APLICACIÓN EN EL AGUA DE RIEGO:** Dosis de 25 kg/ha y aplicación en leñosos y hortícolas de suelo. Emplear en los primeros riegos del ciclo, repitiendo la aplicación durante el desarrollo del cultivo, según las necesidades de estimulación y de regeneración de suelo requeridas. No sobrepasar la concentración de 2 g/l en la solución de riego en hortícolas. No mezclar con productos alcalinos, con calcio ni ácido nítrico. Agitar el envase antes de usar. No apto para aplicación foliar.

**Instrucciones de almacenaje y manipulación**

Por su elevada concentración se recomienda agitar antes de usar. No mezclar con productos muy ácidos, con calcio ni ácido nítrico. No utilizar en ciruelos. Ante cualquier duda, consulte con nuestro Departamento Técnico o realice una prueba previa de compatibilidad.

Manténgase resguardado del sol y de la humedad.

Temperatura de almacenamiento: 5°C - 35°C.

Para una mayor información o documentación (EPF, FDS, etc.), consultar con el Departamento Técnico.



EFISOIL

**SUPERBIA** AZO-N

CON COMPLEJO PROLIFE

## Bioestimulante ecológico activador del crecimiento vegetal y potenciador de la producción con prebióticos y probióticos para la fijación de nitrógeno



ACTIVA LOS MICROORGANISMOS BENEFICIOSOS DEL SUELO INCREMENTANDO SU FERTILIDAD Y REGENERANDO SU POTENCIAL NUTRICIONAL.



GARANTIZA EL MÁXIMO APROVECHAMIENTO NUTRICIONAL MEDIANTE LA FIJACIÓN FOLIAR DE N ATMOSFÉRICO Y LA ACTIVACIÓN DE P Y K BLOQUEADOS EN EL SUELO.



GRACIAS A SU PODER DE COMPLEJACIÓN Y VEHICULACIÓN Y A LA POTENCIACIÓN DEL METABOLISMO DE LA PLANTA, MEJORA LA EFICIENCIA DE LOS NUTRIENTES APORTADOS.



PROTEGE FRENTE AL ESTRÉS ANTICIPÁNDOSE A LA ACCIÓN DE FACTORES BIÓTICOS Y ABIÓTICOS QUE DISMINUYEN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO.



LOS POLIOLES PRESENTES ACTÚAN COMO REGULADORES DEL EQUILIBRIO HÍDRICO CELULAR, MEJORANDO LA TOLERANCIA DEL CULTIVO FRENTE A LA SEQUÍA Y SU RESISTENCIA ANTE LA CARENCIA DE AGUA.



OFRECE UN RÁPIDO APORTE ENERGÉTICO BIOESTIMULANTE QUE MEJORA LA IMPLANTACIÓN Y EL DESARROLLO RADICULAR Y VEGETATIVO, E INCREMENTA EL CONTENIDO EN PROTEÍNAS Y CALIDAD DEL CULTIVO.

EFISOIL SUPERBIA AZO-N es un **bioestimulante encapsulado rico en aminoácidos libres seleccionados y oligopéptidos**, diseñado para la activación biológica de los procesos implicados en el desarrollo de los cultivos. Además, establece sinergias rizosféricas con los microorganismos beneficiosos presentes en el suelo y en la parte aérea del cultivo, y esenciales en la fijación de nitrógeno atmosférico.

La **tecnología AZO-N®** proporciona al producto un conjunto de **recursos biológicos probióticos y prebióticos inductores de la vida** que permiten al cultivo la **fijación biológica del nitrógeno atmosférico**, tanto a nivel foliar como edáfico, al mismo tiempo que **solubiliza y moviliza el fósforo y el potasio** presentes en los suelos. La incorporación de esta tecnología permite mejorar la eficiencia nutricional, así como **optimizar el aporte de los fertilizantes nitrogenados en el suelo**. Asimismo, su alto contenido en materia orgánica lábil de fácil asimilación potencia la actividad de la nitrogenasa favoreciendo aún más la fijación de nitrógeno.

Por último, la adición del **complejo PROLIFE®**, que aporta los micronutrientes edáficos esenciales para el desarrollo de los microorganismos de la rizosfera, **potencia el desarrollo del cultivo y una mayor actividad vegetativa**.

**Denominación tipo: Abono especial. Aminoácidos.**

### Contenido declarado

	p/p
Aminoácidos libres	56%
Nitrógeno (N) total	11%
Nitrógeno (N) orgánico	11%
pH	5
Aminograma	Ala, Arg, Asp, Gly, Glu, Hyp, His, Ile, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Set, Tyr, Thr, Val

### Otras características de la composición

	p/p
Materia orgánica	85%
Ácidos fúlvicos	30%
Aminoácidos libres seleccionados	56%
Óxido de azufre	5%
Hierro (Fe) soluble	0.0005%
Calcio (Ca) soluble	1%
Fósforo (P) soluble	1%

### Información facultativa adicional

Pre y probióticos de la filósfera
Precusores de la fijación de nitrógeno

Producto utilizable en agricultura ecológica conforme Reglamento (CE) N° 2021/1165 del Consejo, de 15 de julio 2021, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos, posteriores modificaciones y ampliaciones.

### Certificaciones ecológicas



### Dosis y modo de empleo

Su aplicación está recomendada a partir de las primeras fases de los cultivos, realizando aplicaciones en los momentos de demanda energética y de máximos requerimientos de nitrógeno de los cultivos. Puede aplicarse en todos los cultivos (excepto ciruelo). Aplicable y compatible con la mayoría de herbicidas, fungicidas e insecticidas.

**RIEGO:** Aplicación recomendada. Dosis aproximada: 2-5 kg/ha.

**FOLIAR:** Puede emplearse en una dosis aproximada de 0,5-1 kg/ha.

### Tecnologías y complejos patentados

Complejo PROLIFE® · WO2017ES070275

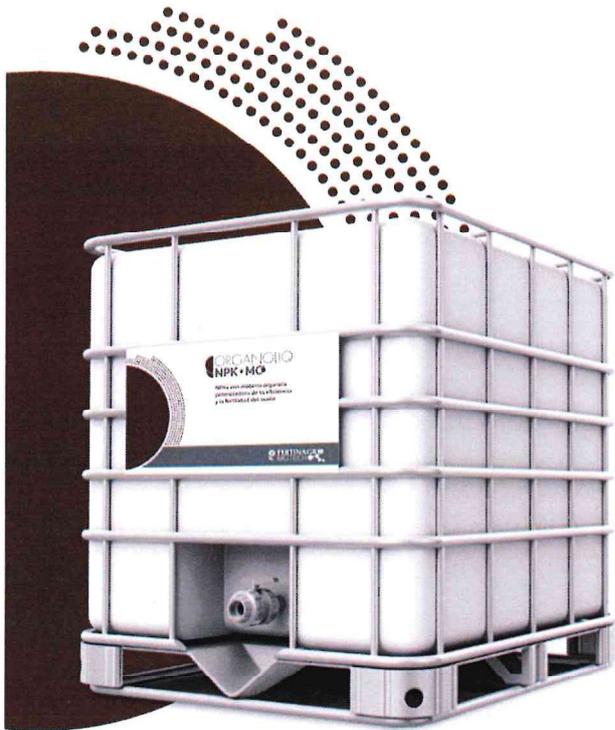
Poliaminas Biogénicas · WO2016ES070920

### Instrucciones de almacenaje y manipulación

No mezclar con productos ácidos, nitrato cálcico, fosfatos, sulfatos o fertilizantes que los contengan. En caso de derrame, limpiar la zona con agua y no verter al medioambiente. Ante cualquier duda, consulte con nuestro Departamento Técnico o realice una prueba previa de compatibilidad.

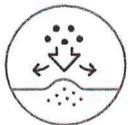
Manténgase resguardado del sol y de la humedad.

Temperatura de almacenamiento: 5°C - 35°C.

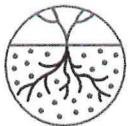


# ORGANOLIQ NPK+MO

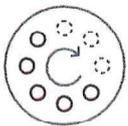
**NPKs con materia orgánica  
potenciadora de la eficiencia  
y la fertilidad del suelo**



LOS COMPONENTES ORGÁNICOS  
INCREMENTAN LA DISPONIBILIDAD  
DE LOS NUTRIENTES CON UN SUMINISTRO  
MÁS EFICIENTE.



INDUCTOR DE PROCESOS RIZOSFÉRICOS  
QUE AUMENTAN LA FORMACIÓN DE RAÍCES  
Y LA ACTIVIDAD DE LOS MICROORGANISMOS.



MANTIENE LOS NUTRIENTES DISPONIBLES  
EN EL SUELO DURANTE MÁS TIEMPO E  
INCREMENTA SU ASIMILACIÓN POR EL CULTIVO.



VEHICULA LOS NUTRIENTES APORTADOS  
ASÍ COMO LOS PRESENTES EN EL SUELO Y  
ACTIVA ENZIMAS QUE FAVORECEN EL  
CRECIMIENTO.



LA NATURALEZA ORGÁNICA DE SUS  
DIFERENTES COMPONENTES GENERAN UN  
INCREMENTO DE LA FERTILIDAD Y  
PRODUCTIVIDAD DEL SUELO.

ORGANOLIQ es una gama de **fertilizantes organominerales NPK** de alta eficiencia para aplicación **vía fertirriego** que han sido **potenciados incorporando en su formulación materia orgánica activa**. Esta materia orgánica tiene un doble cometido, por un lado mejora el aprovechamiento de los nutrientes aportados y por otro incide sobre las condiciones del suelo, mejorando los procesos de nutrición y la fertilidad del mismo.

ORGANOLIQ **aumenta la eficiencia de asimilación y aprovechamiento tanto de las unidades fertilizantes** aportadas, como de las unidades de nitrógeno y fósforo presentes en el suelo de forma natural. Gracias al efecto **inductor sobre los microorganismos edáficos**, ORGANOLIQ activa los procesos de **solubilización de fósforo y nitrificación del nitrógeno**. Además, ejerce un efecto transportador de los nutrientes facilitando su asimilación por el cultivo.

Gracias a la estructura molecular de los compuestos orgánicos incluidos en su formulación, mejora la interacción suelo planta, ya que consigue generar unas condiciones en la rizosfera que favorecen la **circulación y retención de nutrientes y agua**, mejorando así los procesos de nutrición.

**Denominación tipo: Abono organomineral líquido. Solución NPK 14-2-4 con micronutrientes.**

**Contenido declarado**

	p/p
Nitrógeno (N) total	14%
Nitrógeno (N) nítrico	3.5%
Nitrógeno (N) amoniacal	3.7%
Nitrógeno (N) ureico	6.3%
Nitrógeno (N) orgánico	0.5%
Pentóxido de fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) soluble en agua	2%
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	4%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0.09%
Zinc (Zn) soluble en agua	0.075%
Carbono orgánico	4%
Materia seca	9.5%

**Dosis y modo de empleo**

**RIEGO:** Las dosis deben ajustarse en función del cultivo y su estado fenológico, la cosecha esperada, así como del suelo y prácticas de fertilización de fondo que se hayan realizado. Fraccionar la dosis en varias aplicaciones a lo largo de todo el ciclo.

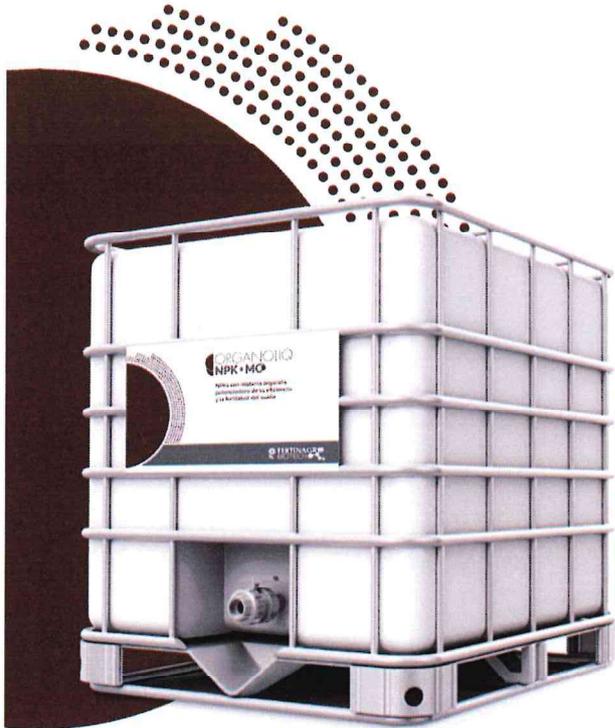
Cultivo	Dosis
Hortícolas	800-2000 l/ha
Frutales	1000-2200 l/ha
Cítricos, tropicales y ornamentales	900-2500 l/ha
Viñedo y olivar	600-1500 l/ha
Extensivos e industriales	300-600 l/ha

**Instrucciones de almacenaje y manipulación**

Manténgase resguardado del sol y de la humedad.

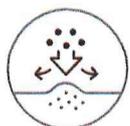
Temperatura de almacenamiento: 5°C - 35°C.

En caso de derrame de la dilución, limpiar la zona con agua y no verte al medio ambiente.

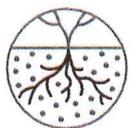


# ORGANOLIQ NPK+MC

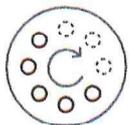
**NPKs con materia orgánica  
potenciadora de la eficiencia  
y la fertilidad del suelo**



LOS COMPONENTES ORGÁNICOS INCREMENTAN LA DISPONIBILIDAD DE LOS NUTRIENTES CON UN SUMINISTRO MÁS EFICIENTE.



INDUCTOR DE PROCESOS RIZOSFÉRICOS QUE AUMENTAN LA FORMACIÓN DE RAÍCES Y LA ACTIVIDAD DE LOS MICROORGANISMOS.



MANTIENE LOS NUTRIENTES DISPONIBLES EN EL SUELO DURANTE MÁS TIEMPO E INCREMENTA SU ASIMILACIÓN POR EL CULTIVO.



VEHICULA LOS NUTRIENTES APORTADOS ASÍ COMO LOS PRESENTES EN EL SUELO Y ACTIVA ENZIMAS QUE FAVORECEN EL CRECIMIENTO.



LA NATURALEZA ORGÁNICA DE SUS DIFERENTES COMPONENTES GENERAN UN INCREMENTO DE LA FERTILIDAD Y PRODUCTIVIDAD DEL SUELO.

ORGANOLIQ es una gama de **fertilizantes organominerales NPK** de alta eficiencia para aplicación **via fertirriego** que han sido **potenciados incorporando en su formulación materia orgánica activa**. Esta materia orgánica tiene un doble cometido, por un lado mejora el aprovechamiento de los nutrientes aportados y por otro incide sobre las condiciones del suelo, mejorando los procesos de nutrición y la fertilidad del mismo.

ORGANOLIQ **aumenta la eficiencia de asimilación y aprovechamiento tanto de las unidades fertilizantes** aportadas, como de las unidades de nitrógeno y fósforo presentes en el suelo de forma natural. Gracias al efecto **inductor sobre los microorganismos edáficos**, ORGANOLIQ activa los procesos de **solubilización de fósforo y nitrificación del nitrógeno**. Además, ejerce un efecto transportador de los nutrientes facilitando su asimilación por el cultivo.

Gracias a la estructura molecular de los compuestos orgánicos incluidos en su formulación, mejora la interacción suelo planta, ya que consigue generar unas condiciones en la rizosfera que favorecen la **circulación y retención de nutrientes y agua**, mejorando así los procesos de nutrición.

**Denominación tipo: Abono organomineral líquido. Solución NP 4-12 con micronutrientes.**

**Contenido declarado**

	p/p
Nitrógeno (N) total	4%
Nitrógeno (N) nítrico	0.9%
Nitrógeno (N) amoniacal	1%
Nitrógeno (N) ureico	1.6%
Nitrógeno (N) orgánico	0.5%
Óxido de potasio (K <sub>2</sub> O) soluble en agua	4%
Manganeso (Mn) soluble en agua	0.09%
Zinc (Zn) soluble en agua	0.075%
Carbono orgánico	4%
Materia seca	9.5%

**Dosis y modo de empleo**

**RIEGO:** Las dosis deben ajustarse en función del cultivo y su estado fenológico, la cosecha esperada, así como del suelo y prácticas de fertilización de fondo que se hayan realizado. Fraccionar la dosis en varias aplicaciones a lo largo de todo el ciclo.

Cultivo	Dosis
Hortícolas	800-2000 l/ha
Frutales	1000-2200 l/ha
Cítricos, tropicales y ornamentales	900-2500 l/ha
Viñedo y olivar	600-1500 l/ha
Extensivos e industriales	300-600 l/ha

**Instrucciones de almacenaje y manipulación**

Manténgase resguardado del sol y de la humedad.

Temperatura de almacenamiento: 5°C - 35°C.

En caso de derrame de la dilución, limpiar la zona con agua y no verte al medio ambiente.

# Fertaliq Nitric



## Solución nitrogenada activadora del crecimiento con efecto desincrustante

**FERTALIQ NITRIC** es un producto líquido de naturaleza ácida con alta concentración en nitrógeno que ha sido formulado para **controlar el valor del pH**, evitando precipitaciones químicas en las conducciones y emisores de riego localizado. Su aporte en nitrógeno y azufre constituye una enmienda de suelos alcalinos y calizos.

NITRIC Consigue **evitar la formación de obstrucciones químicas** en la instalación de riego. Con una **fuerte acción desincrustante**, **previene y elimina las precipitaciones** de carbonato cálcico y magnésico, fosfato cálcico e hidróxidos metálicos.

También está recomendado para activar el crecimiento y el desarrollo vegetativo ya que **mejora la nutrición y el desbloqueo, movilización y asimilación de microelementos**.

Respecto al ácido nítrico, FERTALIQ NITRIC es un producto de **fácil manejo** debido a que **no provoca quemaduras en la piel**.



SU ALTO CONTENIDO EN NITRÓGENO Y SU EFECTO DESBLOQUEANTE DE SUELO ACTIVA EL CRECIMIENTO VEGETAL



OPTIMIZA LOS SUELOS ALCALINOS Y CALIZOS AL GENERAR UNA DISMINUCIÓN DE PH QUE A SU VEZ DISUELVE POSIBLES PRECIPITADOS.



AUMENTA LA DISPONIBILIDAD DE NUTRIENTES BLOQUEADOS EN EL SUELO FACILITANDO SU ASIMILACIÓN POR EL CULTIVO.



RECOMENDADO POR LAS COMPAÑÍAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES, GRACIAS A SU FÁCIL MANEJO Y MÍNIMA PELIGROSIDAD.



**FERTINAGRO**  
**NUTRIGENIA**

### Denominación tipo: Solución nitrogenada con elementos secundarios

#### Contenido declarado

	p/p	p/v
Nitrógeno (N) total	12%	17.4%
Nitrógeno (N) uréico	12%	17.4%
Trióxido de azufre (SO <sub>3</sub> ) soluble en agua	25%	36.25%

#### Dosis y modo de empleo

##### APLICACIÓN COMO ACIDIFICANTE DE SUELO Y AGUA DE RIEGO:

Para llevar el pH de la solución fertirrigante hasta un pH final de 5,5-6, utilizaremos 1,2-1,8 l/ha. de FERTALIQ NITRIC en todos los riegos.

##### APLICACIÓN COMO DESATASCADOR DE INSTALACIONES DE RIEGO:

Rebajaremos el pH de la solución con FERTALIQ NITRIC hasta valores extremos de 1-3. La aplicación se hará a baja presión, suspendiendo el riego una vez que hayamos introducido el volumen adecuado. Dejaremos que actúe durante media hora y después inyectaremos agua a presión para limpiar el circuito. A modo orientativo, ya que depende de la dureza de las aguas y de los tipos y dosis de fertilizantes utilizados, se recomiendan:

- En casos de soluciones de riego con elevado riesgo de precipitaciones y obstrucciones, la aplicación continua de 250 c.c. de FERTALIQ NITRIC /m<sup>3</sup> de agua de riego. Diariamente pueden utilizarse 3,5-3,7 l de FERTALIQ NITRIC /m<sup>3</sup> de caudal durante media hora.
- En casos de soluciones de riego con poco riesgo de precipitaciones y obstrucciones, el uso continuo de 3,5-6 c.c. de FERTALIQ NITRIC / m<sup>3</sup> de agua de riego. Mensualmente pueden añadirse 3,75 l de FERTALIQ NITRIC /m<sup>3</sup> de caudal durante media hora.

#### Instrucciones de almacenaje y manipulación

Uso exclusivo agrícola. La empresa no se hace responsable del mal uso del producto. Manténgase resguardado del sol y de la humedad.

Temperatura de almacenamiento: 5°C - 35°C.

En caso de derrame, limpiar la zona con agua y no verter al medioambiente.

#### Precauciones

Producto corrosivo (C). Aunque por su naturaleza ácida se considera un producto corrosivo, no produce quemaduras en contacto accidental con la piel, ni emite gases como los ácidos tradicionales, debiendo manipularse, no obstante, con las precauciones habituales en productos químicos.

Compatible con otros fertilizantes excepto el nitrato de calcio. Agitar antes de usar.