



efisol **SUPERBIA**

**AZO-N**

CON COMPLEJO PROLIFE

**FISIOFORTIFICANTE ACTIVADOR  
DEL CRECIMIENTO VEGETAL  
Y POTENCIADOR DE LA PRODUCCIÓN  
CON PREBIÓTICOS Y PROBIÓTICOS  
INDUCTORES DE LA VIDA**

POLVO MOJABLE

5 kilos  
BOX 250 kilos



EFISOIL SUPERBIA AZO-N es un **fisioactivador 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 prebióticos y probióticos 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**.

#### PRINCIPALES BENEFICIOS DE EFISOIL SUPERBIA AZO-N



**MÁXIMO APROVECHAMIENTO NUTRICIONAL:** Aporte de prebióticos y probióticos inductores de la vida microbiana que ofrecen una nutrición integral de la filosfera y la rizosfera gracias a la fijación biológica de nitrógeno atmosférico especialmente en etapas de máximos requerimientos nutricionales de este nutriente.



**PROTECCIÓN ANTIESTRÉS:** Actúa como fisiofortificante de los mecanismos de defensa naturales de las plantas contra condiciones climatológicas adversas y contra patógenos y herbívoros (generación de fitoalexinas), y mejorando la respuesta de los cultivos ante cualquier situación de estrés biótico o abiótico.



**POTENCIACIÓN METABÓLICA:** Mejora el aprovechamiento de los nutrientes aportados gracias a su poder de complejación y vehiculación. Además, moviliza el fósforo y el potasio bloqueados en el suelo, y fija el nitrógeno atmosférico.



**RESISTENCIA A LAS SEQUIAS:** Los polioles presentes actúan como reguladores del equilibrio hídrico celular, interviniendo en la mejora de la tolerancia del cultivo a la sequía y en su resistencia frente a las carencias de agua.



**REGENERACIÓN EDÁFICA:** Los micronutrientes edáficos que incorpora la **tecnología PROLIFE** nos permite activar e incrementar la diversidad biológica del suelo favoreciendo aquellos microorganismos que contribuyen a la nutrición de los cultivos, incrementando así la fertilidad del suelo.



**ESTIMULACIÓN INTEGRAL DEL CULTIVO:** Gracias a su rápido aporte energético bioestimulante, permite una mejor implantación del cultivo, mayor desarrollo radicular y vegetativo, mejor floración y cuajado, así como un mayor engorde y maduración de los frutos, garantizando además el máximo rendimiento y calidad posterior de las cosechas.



**FERTINAGRO**  
**AGROVIP**

**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, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Set, Tyr, Thr, Val

**OTRAS CARACTERÍSTICAS DE LA COMPOSICIÓN**

- **85% MATERIA ORGÁNICA:** Rica en Carbono orgánico lábil tipo EAMSOC (*Easily Assimilable Microbiome-Stimulating Organic Carbon*). Carbono orgánico lábil de fácil y rápida asimilación que actúa como fuente de energía y nutrientes para los microorganismos edáficos autóctonos relacionados con la disponibilidad y asimilación del nitrógeno.
- **30% ÁCIDOS FÚLVICOS:** Efecto FA-IN (*Fulvic Acid Improved Nutrition*). Ácidos fúlvicos de carácter antioxidante que mejoran la asimilación de meso y micronutrientes por parte de los microorganismos edáficos y los cultivos.
- **56% AMINOÁCIDOS LIBRES SELECCIONADOS:** N-FixAAS (*Nitrogen-Fixer Amino Acid Selection*). Combinación específica de aminoácidos libres seleccionados diseñada para estimular la proliferación e interacción con las raíces de bacterias fijadoras de nitrógeno presentes en los suelos agrícolas.
- **5% ÓXIDO DE AZUFRE:** Azufre con doble función: 1. permitir una adecuada actividad de la nitrogenasa y aumentar la fijación de nitrógeno. 2. favorecer la absorción y asimilación del nitrógeno fijado por la planta y potenciar procesos clave en el crecimiento y desarrollo de los cultivos como la fotosíntesis.
- **0,0005% HIERRO SOLUBLE:** Hierro complejo por aminoácidos para la formación de los cofactores enzimáticos esenciales de la nitrogenasa.
- **1% CALCIO SOLUBLE:** Actúa como activador de la fijación de nitrógeno.
- **1% FÓSFORO SOLUBLE:** Fósforo de fácil asimilación para la formación de la ATP, fundamental para cubrir las necesidades energéticas en la fijación de nitrógeno por parte de los microorganismos.

**INFORMACIÓN FACULTATIVA ADICIONAL**

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

**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 manifiesta y en momentos de máximos requerimientos de nitrógeno de los cultivos. Puede aplicarse en todos los cultivos (excepto ciruelo), ajustando su dosificación a las características del terreno, nivel de fertilidad y los rendimientos esperados del cultivo. Apto para ser aplicado y compatible con la mayoría de herbicidas, fungicidas e insecticidas.

**RIEGO:** Recomendada principalmente este tipo de aplicación y uso en los diferentes cultivos, repitiendo su aplicación en caso de ser necesario. Dosis aproximada: 2-5 kg/ha.

**FOLIAR:** Su utilización está recomendada prioritariamente como aplicación al agua de riego por fertirrigación, no obstante, si se realizara mediante pulverización puede emplearse en una dosis aproximada de 0,5-1 kg/ha.

**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.

**CONSEJOS DE PRUDENCIA**

**P102:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**P270:** No comer, beber ni fumar durante su utilización.

En base al Art. 18.1 del Reglamento para el desarrollo y la ejecución de la Ley 11/97 de envases y residuos de envases, indicar que: "el responsable de la entrega del residuo del envase o envase usado para su correcta gestión ambiental será el poseedor final".