



Catálogo de productos

Aportamos las mejores soluciones nutricionales gracias a nuestros planes de fertilización adaptados a cada tipo de suelo y cultivo.

Juntos cultivamos futuro.





Quiénes SOMOS

Fertinagro Biotech pertenece a un grupo de empresas del Grupo Tervalis. Desde su origen en Teruel (España) en 1986, mira al futuro con el objetivo de liderar el sector en el que está especializada, sin perder su identidad, pasión y compromiso. Mientras logra su objetivo, el Grupo crece de forma continua y sostenible. Su consolidación y fuerza motriz se basan en los recursos humanos, con cerca de 1500 empleados en diferentes continentes. Las actividades de investigación e innovación sustentadas en una inversión anual de tres millones de euros, hace competitivo este pilar del grupo.

Fertinagro es la división dedicada a la **producción y comercialización de nutrientes vegetales** con las filiales establecidas en diferentes países. Seguimos creciendo en calidad y producción para estar presentes en todos los países posibles del mundo en los próximos años. Ya ocupamos los primeros puestos en I+D+i a nivel europeo, con 44 patentes en estos momentos.

La visión comercial de Fertinagro Biotech nos ha llevado a un crecimiento continuo en el mercado internacional, a través de nuestras **20 filiales propias** en diferentes continentes.

En Fertinagro Biotech hemos adquirido un **know-how de más de 30 años** que queremos exportar a todos los rincones del planeta. Para ello contamos con un equipo técnico y comercial, repartido por las distintas áreas geográficas, que adapta nuestro catálogo de productos a los requerimientos de cada cultivo y país, identificando al mismo tiempo las necesidades reales del mercado y buscando soluciones con nuestro departamento de I+D.



Gran capacidad industrial

- 28 plantas con producción de más de 2 millones de Tn/año.
- Planta de bioestimulantes microbianos más grande de Europa.
- Mayor fabricante español de aminoácidos agrícolas.



Amplio Catálogo de productos

- Más de 800 referencias de nutricionales sostenibles.
- Productos adaptables a cada región y cultivo.
- 500 técnicos agrícolas trabajando con el agricultor.



Agricultura sostenible

- Aumento de los rendimientos con menos unidades fertilizantes
- Reducción de la huella de CO2 con soluciones sostenibles
- Optimización de recursos fomentando una economía circular



Presencia Internacional

- 22 filiales con presencia en más de 80 países del mundo.
- Socio prioritario del Grupo OCP.
- Más de 300 mil toneladas exportadas cada año.





I+D+i

Desde hace casi cuatro décadas nuestro objetivo principal es ir un paso por delante, explorar nuevos caminos, innovar y ser diferentes. Por ese motivo la **investigación, el desarrollo y la innovación** son para nosotros una apuesta de futuro. Una apuesta que intenta dar **solución a los principales problemas que afectan al sector agroalimentario y por ende a nuestra sociedad.**

Gracias una gran inversión anual en investigación y a nuestros profesionales del **departamento de I+D**, en Fertinagro Biotech podemos presumir de contar ya con casi 150 patentes tecnológicas registradas a nivel nacional e internacional, mientras continuamos desarrollando **proyectos fundamentales para la adaptación** del agricultor a los nuevos marcos regulatorios.

Estos proyectos se centran en el desarrollo de nuevos productos y procesos que minimicen el uso de los recursos económicos utilizados en la agricultura, poniendo especial énfasis en el desarrollo de **fertilizantes eficientes** que aumenten los rendimientos de los cultivos utilizando recursos renovable.



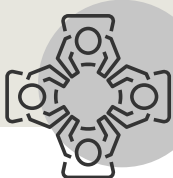
5 MILLONES DE EUROS DE
INVERSIÓN ANUAL EN I+D+I



>20 PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN EN CURSO



56 COLABORACIONES CON
CENTROS DE INVESTIGACIÓN



147 PATENTES NACIONALES E
INTERNACIONALES





CATÁLOGO

Contenido



Micro-Granulados

- 9 • Agristart Micro



Granular Tech

- 11 • Renovation Fuerza- Novophos
- 14 • Durasop
- 15 • Multiphos
- 16 • Duramon Nitrozinc



Soluciones para blending

- 17 • Durablend
- 18 • Dura-P
- 19 • Dura-U
- 20 • Blendcoat



Bioestimulantes

- 22 • Efishoil Superbia (SHC)
- 23 • Aminovit Fortibion (SHC)
- 24 • Aminovit Vigorion
- 25 • Azon



Regeneradores edáficos

- 27 • Organia Revitasoil (SHC)
- 28 • Efishoil Renovation (SHC)
- 29 • Efishoil Humus (SHC)
- 30 • Gepavit extrahúmico (SHC)



Correctores nutricionales

- 32 • Microquel Topiron (SHC)
- 33 • Bioquel Ferrum (SHC)
- 34 • Microquel Mix
- 35 • Microquel Aminomagnum
- 36 • Microquel Amin Durafruit
- 37 • Microquel Amin Supercoctel
- 38 • Microquel Amin Yield
- 39 • Microquel Amin Cuaje
- 40 • Microquel Amin B-Mo (SHC)
- 41 • Microquel Amin Topcal
- 42 • Microquel Amin Ziman (SHC)
- 43 • Microquel Amin Copper (SHC)



Activadore fenológicos

- 45 • Efishoil Blackpot
- 46 • Whitepot Solution (SHC)
- 47 • Rhizoactive Germinador



NPK Foliares tecnológicos

- 49 • Folitop Amino



Organominerales

- 51 • Organia Biofuerza (SHC)
- 52 • Organia Humi Fertak



Fertilizantes Hidrosolubles

- 54 • Fer Cristal Flow
- 55 • Fer Cristal Summum
- 56 • Fer Cristal Kaliphos 0-40-40
- 57 • Fer Cristal Special One



Fertilizantes líquidos

- 59 • Organia Biofuerza líquido (SHC)
- 60 • Renovation Fuerza líquido

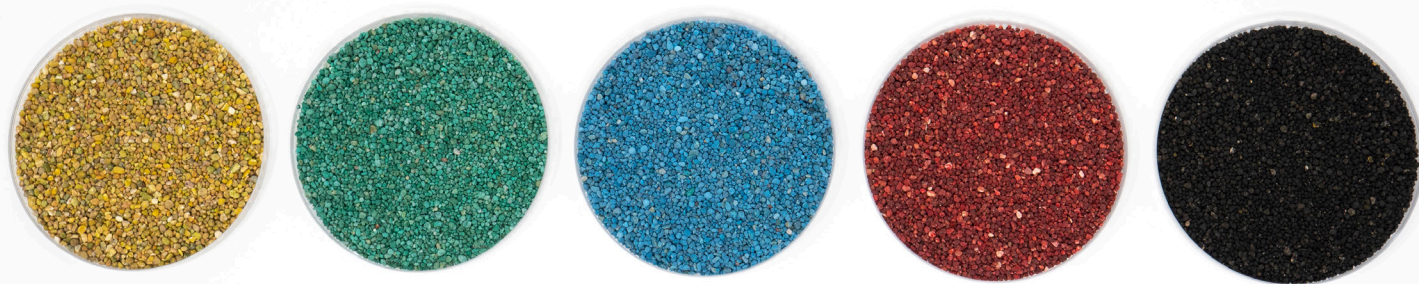


Acondicionadores

- 62 • Efishoil Nitroshoot
- 63 • Efishoil Gepasal
- 64 • Neutrafol pH



FERTINAGRO BIOTECH
TECNOLOGÍAS



Microgranulados

Potenciadores del desarrollo
desde la fase inicial de los
cultivos.

Micro Agristart



DOSIS RECOMENDADAS



Cereales
30-60 Kg/Ha



Remolacha
25-50 Kg/Ha



Colza
25-50 Kg/Ha



Maíz
30-60 Kg/Ha



Soja
25-50 Kg/Ha



Girasol
30-40 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis según las condiciones específicas de su cultivo..

Fertilizantes microgranulados altamente tecnológicos con microelementos para aplicación localizada.

Fertilizantes microgranulados de alta eficiencia para aplicación ultra localizada, junto a la semilla, en fertilización de precisión. Desarrollados para lograr el aporte equilibrado de nutrientes desde las etapas iniciales del cultivo.

Las tecnologías en Agristart incorporan el concepto de Buenas prácticas agrícolas (BPA) la mejora en la eficiencia del proceso de nutrición de los cultivos permite lograr mayor rentabilidad a través de la alta productividad y cuidando al medioambiente.

Al ser un fertilizante complejo microgranulado, aseguramos la distribución uniforme y el acceso diferencial a los nutrientes aplicados. Asimismo por estar junto a la semilla y bajar la interaccion nutriente / suelo, mejora la posibilidad y rapidez de uso por parte del cultivo.

CONTENIDO DECLARADO	AGRISTART COMPLET	AGRISTART MULTIPHOS	AGRISTART FORCE	AGRISTART MAGNUM	AGRISTART N-RHIZOTECH	AGRISTART PULSE
Nitrógeno (N) total	12,0 %	12,0 %	8,0 %	10,0 %	10,0 %	6%
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua y citrato amónico neutro	30,0 %	25,0 %	40,0 %	48,0 %	20,0 %	40%
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	8,0 %	6,0 %	5,0 %		5,0 %	4%
Óxido de magnesio total (MgO)		2,2 %				
Trióxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	15,0 %	5,0 %	10,0 %		10,0 %	8%
Manganeso total (Mn)		0,2 %				
Zinc total (Zn)	0,3 %		0,1 %	1,0 %	0,3 %	1,5%
Cobre total (Cu)					0,1 %	
Aminoácidos libres					2,0 %	
Granulometría: 98% entre 1 y 1,5 mm						



Granular Tech

Fertilizantes NPK diseñados con las últimas tecnologías para conseguir altos rendimientos en diferentes ambientes productivos

Renovation Fuerza • Multiphos • Durasop • Duramon Nitrozinc





25 kg



RENOVATION
FUERZA Plus

DOSIS RECOMENDADAS



Cereales

200-400 Kg/Ha



Girasol

200-400 Kg/Ha



Hortícolas

400-600 Kg/Ha



Frutos rojos

250-500 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis según las condiciones específicas de su cultivo.

Fertilizantes Granulados Tecnológicos NPK equipados con las tecnologías más avanzadas para lograr una nutrición vegetal eficiente

RENOVATION FUERZA PLUS: Fertilizantes complejos, tecnológicos y sostenibles, de alta eficiencia y respeto por el medio ambiente, diseñados para su uso como fertilizantes base para todo tipo de cultivos.

RENOVATION FUERZA MAXIMA: Es un fertilizante complejo, tecnológico y sostenible, de alta eficiencia y respeto por el medio ambiente, diseñado para su uso como fertilizante de fondo. Gracias a su bajo índice salino, garantiza la calidad de los cultivos producidos. Está formulado con materias primas nobles que garantizan el aprovechamiento de los nutrientes minerales y garantizan la rentabilidad del cultivo. Bajo en cloruros: evita riesgos derivados de un aumento de la salinidad que perjudiquen la adecuada producción del cultivo.

La alta eficacia nutricional de ambas familias radica en el aporte de:

AMINOVIT® estimula la planta así como todos los procesos fisiológicos que realiza, aumentando su capacidad de respuesta ante situaciones de estrés.

ACTIBÓN® estimula la producción de hormonas que inciden en el desarrollo vegetativo del cultivo y asegura la solubilidad de los nutrientes aportados para obtener el mejor aprovechamiento posible del producto.

N-PRIMER® de origen natural, ayuda a estabilizar el nitrógeno aportado maximizando su consumo por la planta y reduciendo su pérdida.

PROLIFE® incide en el microbioma del suelo para aprovechar su potencial de fertilidad, garantizando así un rendimiento óptimo de los cultivos, minimizando su consumo por la planta y reduciendo su pérdida.

RENOVATION FUERZA PLUS - MAXIMA	RF PLUS 20-5-5	RF PLUS 6-8-18	RF PLUS 10-5-15	RF MAXIMA 2-1-3	RF MAXIMA 113	RF MAXIMA 311
Nitrógeno total (N)	20,0 %	6,0 %	10,0 %	8,0%	5,0%	15,0 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua y citrato amónico neutro	5,0 %	8,0 %	5,0 %	5,0%	5,0%	5,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	5,0 %	18,0 %	15,0 %	15,0%	15,0 %	5,0 %
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	-	-	-	2,0%	2,0%	2,0 %
Óxido de magnesio total (MgO)	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0%	2,0%	2,0%
Trióxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	8,0 %	10,0 %	10,0 %	15,0%	20,0%	15,0 %
Boro total (B)	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Zinc total (Zn)	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Bajo en cloro						

NOVOPHOS

EL FÓSFORO MÁS INTELIGENTE

La novedosa tecnología inteligente NOVOPHOS® permite dotar al cultivo de una nutrición fosfatada adecuada y equilibrada durante todo su desarrollo.

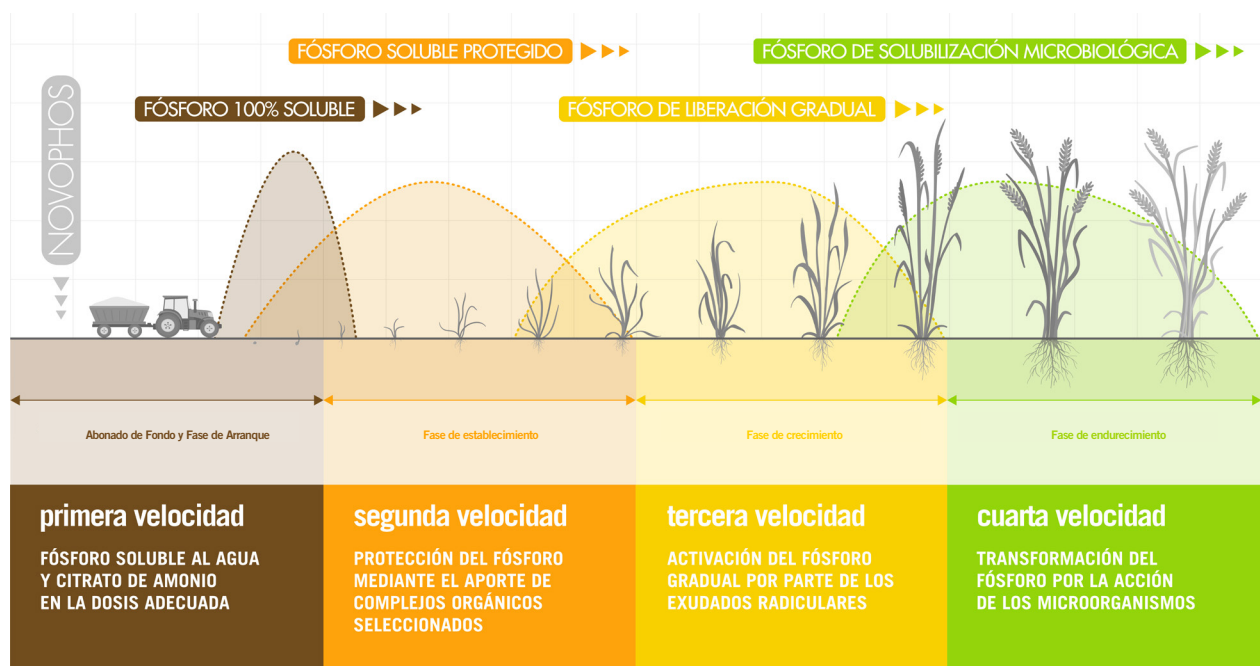
Gracias a la combinación de tres tipos de fósforo tecnológicos que se suman al fósforo tradicional, NOVOPHOS® ofrece cuatro velocidades de disponibilidad para conseguir responder a la demanda real de la nutrición agronómica exigida por la planta. Evolucionamos desde ayer a hoy, de la química a la biología. Evolucionamos de un fósforo de etiqueta, químicamente procesado para un beneficio industrial y poco eficiente, a un fósforo más inteligente que activa los procesos naturales de la planta que intervienen en su transformación, facilitando la existencia de fósforo disponible en cada estado fenológico del cultivo para producir más y mejores cosechas.

Primera velocidad: se inicia en la fase de implantación del cultivo con el aporte de fósforo soluble tradicional, pero en las dosis adecuadas, sin excesos, evitando pérdidas económicas y contaminación ambiental.

La segunda velocidad se consigue aportando de nuevo fósforo tradicional pero esta vez protegido con carbón orgánico seleccionado. Esto permite que no se pierda en el suelo y que esté disponible cuando el fósforo tradicional haya sido asimilado por la planta.

La tercera velocidad, aprovechando los recursos naturales propios de la planta, se activa cuando la raíz del cultivo ya se ha desarrollado y comienza a exudar ácidos orgánicos. Los ácidos que genera la planta son los encargados de transformar en asimilable un tercer tipo de fósforo que ha sido tratado tecnológicamente para permanecer en reserva hasta ese momento.

La cuarta velocidad, y quizás la más interesante, entra en juego en las fases finales la tecnología Phosphoactive patentada por Fertinagro, y premiada en USA. Un conjunto de ácidos orgánicos y micronutrientes exclusivos activan los microorganismos mejorados del suelo para que sean ellos los que trabajen y transformen de forma natural el fósforo, hasta ahora insoluble, haciéndolo biodisponible y aprovechable por el cultivo.





25 kg



DOSIS RECOMENDADAS

Cereales
200-300 Kg/Ha

Oleaginosas
200-300 Kg/Ha

hortícolas
350-600 Kg/Ha

Frutos rojos
200-400 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis según las condiciones específicas de su cultivo.

Fertilizantes tecnológicos y sostenibles de alta eficiencia con potenciadores del crecimiento radicular y activadores del microbioma del suelo

RENOVATION FUERZA ACTIBION N: Son fertilizantes complejos, tecnológicos y sostenibles diseñados para su uso como fertilizantes de fondo en todo tipo de cultivos. La alta eficacia nutricional de los fertilizantes Renovación Fuerza Actibion radica principalmente en el aporte de:

ACTIBIÓN® estimula la producción de hormonas que inciden en el desarrollo vegetativo del cultivo y asegura la solubilidad de los nutrientes aportados para obtener el mejor aprovechamiento posible del producto.

N-PRIMER® de origen natural, ayuda a estabilizar el aporte de nitrógeno maximizando su consumo por la planta y reduciendo su pérdida.

PROLIFE® technology: incide en el microbioma del suelo para aprovechar su potencial de fertilidad, garantizando así un rendimiento óptimo de los cultivos, minimizando su consumo por la planta y reduciendo su pérdida.

NOVOPHOS® ofrece fósforo con cuatro velocidades diferentes de disponibilidad logrando una nutrición completa durante todas las fases de desarrollo del cultivo.

PRINCIPALES BENEFICIOS DE RENOVACIÓN FUERZA ACTIBION

- Disponibilidad de nutrientes:** Al influir en los microorganismos del suelo, ayuda a estabilizar los nutrientes aportados, evitando posibles pérdidas.
- Activación del crecimiento vegetal:** Genera la producción de hormonas vegetales que estimulan el desarrollo radicular y generan un adecuado vigor vegetativo, aportando precocidad al cultivo.
- Nutrición gradual:** Con la tecnología NOVOPHOS® se cubren las necesidades del cultivo de principio a fin, confiriendo una implantación temprana y satisfaciendo la demanda del cultivo en las fases de floración y cuajado.

	FÓRMULAS	TECNOLOGÍAS APLICADAS
Renovation Fuerza Actibion N-021	PK (Mg-S) 0-12-6 (2-10)	N-primer, Actibion, Prolife, Novophos + Zinc
Renovation Fuerza Actibion N-022	PK (Mg-S) 0-8-10 (2-15)	N-primer, Actibion, Prolife, Novophos + Zinc
Renovation Fuerza Actibion N-106	NPK (Mg-S) 12-10-6(2-14)	N-primer, Actibion, Prolife, Novophos + Zinc
Renovation Fuerza Actibion N-121	NPK (Mg-S) 7-10-6 (2-14)-	N-primer, Actibion, Prolife, Novophos + Zinc
Renovation Fuerza Actibion N-814	NPK (Ca-Mg-S) 8-14-5s (5-2-14)	N-primer, Actibion, Prolife, Novophos + Zinc
Renovation Fuerza Actibion N-861	NPK (Mg-S) 8-6-14 (2-15)	N-primer, Actibion, Prolife, Novophos + Zinc
Renovation Fuerza Actibion UNICA	NPK (Mg-S) 15-5-5 (2-15)	N-primer, Actibion, Prolife + Zinc



Fertilizantes NPK complejos de alta eficiencia a base de sulfato de potasio y enriquecidos con microelementos.

La incorporación de diversas tecnologías en el interior del gránulo reforzado con la tecnología de recubrimiento “Bi-cote” permite el uso eficiente de la familia Durasop como fertilizante de fondo y/o de cobertera.

La liberación gradual de nitrógeno, fósforo protegido y micronutrientes complejados permiten alcanzar una alta productividad, cuidando el medio ambiente. Las diferentes formulaciones presentadas a continuación ofrecen opciones flexibles para una nutrición adecuada dependiendo del estado fenológico y desarrollo del cultivo.



DOSIS RECOMENDADAS



Cereales

200-400 Kg/Ha



Hortícolas

400-600 Kg/Ha



Patata

650-1 200 Kg/Ha



Olivo y frutales

300-600 Kg/Ha



Tabaco

500-700 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis según las condiciones específicas de su cultivo..

CONTENIDO DECLARADO	DURASOP 20-5-10	DURASOP 15-15-15	DURASOP 12-12-17
Nitrógeno Total (N)	20,0 %	15,0 %	12,0 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua y citrato amónico neutro	5,0 %	15,0 %	12,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	10,0 %	15,0 %	17,0 %
Óxido de magnesio total (MgO)	2,0 %	2,0 %	2,0 %
Trióxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	15,0 %	15,0 %	18,0 %
Boro (B) total	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Zinc (Zn) total	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Granulometría: 98% entre 2,7 y 4,7 mm			



DOSIS RECOMENDADAS



Cereales

200-400 Kg/Ha



Hortícolas

400-800 Kg/Ha



Soja

250-400Kg/Ha



Patata

400-500 Kg/Ha



Maíz

400-600 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis según las condiciones específicas de su cultivo..

Specific fertilizers with high phosphorus content for acid soils

Familia de fertilizantes granulados con elevado contenido en fósforo y sin acidez que no reaccionan con la urea u otras materias primas durante la mezcla física, almacenamiento o aplicación directa.

La tecnología Multiphos proporciona fósforo disponible en diferentes formas químicas, para un uso máximo. Cada gránulo contiene fosfato monocálcico, dicálcico y tricálcico.

- Fosfato monocálcico, soluble en agua, de rápida absorción por las raíces.
- Fosfato dicálcico para un uso a medio plazo.
- El fosfato tricálcico asegura la disponibilidad de fósforo en las últimas fases del ciclo de cultivo.



DECLARED CONTENT	MULTIPHOS 0-35-0	MULTIPHOS 0-25-0	MULTIPHOS 10-25-0
Nitrógeno total (N)			10,0%
Pentóxido de fósforo total (P ₂ O ₅)	35,0%	25,0%	25,0%
Óxido de calcio total (CaO)	30,0%	20,0%	20,0%
Óxido de magnesio total (MgO)		3,0%	2,0%
Trióxido de azufre (SO ₃)	5,0%	10,0%	6,0%
Zinc (Zn) total	0,1 %	0,1%	0,1%
Granulometría: 98% entre 2,7 y 4,7 mm			



Fertilizante nitrogenado complejo que aporta nitrógeno de liberación gradual, azufre, magnesio y zinc

Fertilizante nitrogenado complejo con una óptima relación nitrógeno- azufre que además en su formulación contiene magnesio y microelementos. Es una excelente opción para estrategias de fertilización nitrogenada eficiente en fondo o en cobertera.

Formulado con tecnología Duramon que permite lograr un uso eficiente del Nitrógeno aplicado a través de su liberación gradual a lo largo de todo el ciclo, consiguiendo estar presente en los momentos de mayor demanda energética al evitar posibles pérdidas del nitrógeno en el ambiente.



MEP*



DURAMON*



ACTIBION*

DOSIS RECOMENDADAS



Cereales

150-300 Kg/Ha



Hortícolas

400-800 Kg/Ha



Patata

400-500 Kg/Ha



Caña de azúcar

250-300 Kg/Ha



Maíz

300-500 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis según las condiciones específicas de su cultivo..

CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno Total (N)	30,0 %
Óxido de magnesio total (MgO)	2,0 %
Trióxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	20,0 %
Zinc total (Zn)	0,3 %
Granulometría: 98% entre 2,7 y 4,7 mm	





Ejemplos de proporción de mezcla:

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de Durablend al objetivo de mezcla final deseada.



20% Durablend
80% Fertilizante



30% Durablend
70% Fertilizante



40% Durablend
60% Fertilizante

Fertilizantes granulados diseñados para enriquecer nutricionalmente fertilizantes convencionales o blends.

Durablend es una familia de fertilizantes que completan nutricionalmente a fertilizantes convencionales o mezclas de blending. Es una excelente opción para lograr blends equilibrados en la nutrición de macro y micronutrientes, cuando es mezclado con fuentes fosfatadas en fertilización de fondo y con fuentes tradicionales nitrogenadas, en aplicaciones de cobertera.

- La tecnología MEP incorpora los nutrientes esenciales protegidos.
- Existen distintas formulaciones ajustadas a las diferentes necesidades.
- Opción de incorporar la tecnología Protect a Durablend.



CONTENIDO DECLARADO	DURABLEND Zn	DURABLEND Zn+B	DURABLEND 3E	DURABLEND 5E	DURABLEND Mg	DURABLEND Ca
Óxido de calcio (CaO)	25,0 %	25,0 %	25,0 %			40,0 %
Óxido de magnesio (MgO)	4,0 %	4,0 %	3,0 %	10,0 %	16,0 %	4,0 %
Trióxido de azufre (SO ₃)	40,0 %	40,0 %	40,0 %	28,0 %	35,0 %	
Manganeso (Mn)				0,5 %		
Boro (B)		0,5 %		0,05 %		
Zinc (Zn)	2,5 %	2,0 %		0,05 %		
Granulometría: 98% entre 2,7 y 4,7 mm						

EJEMPLOS DE MEZCLA:	N	P ₂ O ₅	CaO	MgO	SO ₃	Zn	B
20 % Durablend Zn+B + 80% MAP	9 %	42 %	5 %	0,8 %	8 %	0,4 %	0,1 %
30 % Durablend Zn+B + 70% MAP	8 %	37 %	7,5 %	1,2 %	12 %	0,6 %	0,15 %
40 % Durablend Zn+B + 60% MAP	7 %	31 %	10 %	1,6 %	16 %	0,8 %	0,2 %



Fertilizante granulado diseñado para ser mezclado con abonos fosfatados convencionales para enriquecerlos nutricionalmente y proteger el fósforo aportado en la mezcla..

Dura P está diseñado para enriquecer nutricionalmente abonos fosfatados convencionales o blends NPK para aplicaciones de fondo o en cobertera. Las tecnologías aplicadas en la formulación mejoran las condiciones para el uso eficiente del fósforo aportado y equilibran el aporte de nutrientes disponibles para el cultivo.

La Tecnología Protect incorpora sustancias húmicas que que estabilizan el fósforo del fertilizante y bajan el nivel de retrogradación. La Tecnología Actibion aporta sustancias húmicas concentradas en tioésteres, responsables de la activación del cultivo, produciendo mayor desarrollo radicular y mejor translocación de nutrientes.

Ejemplos de proporción de mezcla:

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de Dura-P al objetivo de mezcla final deseada.



20% Dura-P
80% DAP/MAP



30% Dura-P
70% DAP/MAP



40% Dura-P
60% DAP/MAP

CONTENIDO DECLARADO

Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	2,0%
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua	10,0%
Trióxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	25,0%
Boro total (B)	0,1%
Zinc total (Zn)	0,1%
Granulometría: 98% entre 2,7 y 4,7 mm	



MEZCLAS FINALES	N	P ₂ O ₅	CaO	MgO	SO ₃	Zn	B
20 % Dura-P + 80% MAP	9 %	42 %	0,4 %	2 %	5 %	0,02 %	0,02 %
30 % Dura-P + 70% MAP	8 %	37 %	0,6 %	3 %	7,5 %	0,03 %	0,03 %
40 % Dura-P + 60% MAP	7 %	31 %	0,8 %	4 %	10 %	0,04 %	0,04 %



600 kg



TECNOLOGÍA DURAMON

La molécula MCDHS actúa inhibiendo la enzima ureasa y modificando las condiciones en el suelo, ralentizando de esta forma el paso de nitrógeno uréico a nitrógeno amoniacal y nítrico:

- Mejora la EUN (eficiencia del uso de nitrógeno).
- Menor probabilidad de pérdida por lavado de nitratos.
- Manejo sostenible cuidando el ambiente

Ejemplos de proporción de mezcla:



20% Dura-U
80% Urea



30% Dura-U
70% Urea



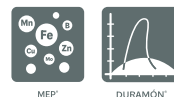
40% Dura-U
60% Urea

Consultar con un asesor Fertinagro para ajustar el blend a las concentraciones óptimas según región, ambiente y objetivo.

Fertilizante granulado diseñado para ser mezclado, que aporta tecnología Duramón y una nutrición equilibrada a la mezcla final.

Fertilizante granulado diseñado para ser mezclado con fuentes nitrogenadas convencionales para aplicaciones de fondo o cobertura, que aporta tecnología Duramon y una nutrición equilibrada a la mezcla.

Dura U mejora las propiedades de las distintas fuentes de nitrógeno (N). La tecnología Duramón tiene efectos sobre las formas uréicas y amoniacales mejorando la eficiencia del aprovechamiento del nitrógeno aplicado. El azufre (S) y el magnesio (Mg) soluble complementan el aporte de nutrientes, buscando maximizar la productividad y enriquecer la fórmula final obtenida asegurando una fertilización más completa..



CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno total (N)	6,0%
Óxido de calcio total (CaO)	4,0%
Óxido de magnesio total (MgO)	14,0%
Trióxido de azufre (SO ₃)	35,0%
Manganeso total (Mn)	0,1%
Zinc total (Zn)	0,1%
Granulometría: 98% entre 2,7 y 4,7 mm	

MEZCLAS FINALES	N	CaO	MgO	SO ₃	Mn	Zn
20 % Dura-U + 80% Urea	38 %	0,8 %	3 %	7 %	0,0,2 %	0,02 %
30 % Dura-U + 70% Urea	34 %	1,2 %	4 %	10 %	0,0,3 %	0,03 %
40 % Dura-U + 60% Urea	30 %	1,6 %	6 %	14 %	0,0,4 %	0,0,4 %



Coating para mezclas físicas que protege y conserva la calidad de la mezcla final.

Coating físico con el que obtenemos un **efecto anti-polvo** y un **efecto anti-apelmazante** que nos protegerá la mezcla final de producto durante su almacenamiento o transporte y que integra una tecnología de estabilización del fósforo.

Doble presentación: Versión polvo de alta solubilidad en agua y versión líquida (Renokohat) que aseguran una excelente distribución y cobertura del granulado a tratar.

En casos de blends con fuentes fosfatadas tradicionales para aplicaciones de fondo, la tecnología Protect mejora la eficiencia de uso del fósforo del abono al bajar la probabilidad de retrogradacion. El contenido de extracto húmico total nos ayuda a mejorar la estructura del suelo y además su color negro característico homogeniza la mezcla final.

Recomendaciones de uso:

Diluir blendcoat en agua a razón de 10% (ejemplo 5 Kg blendcoat en 50L agua).

Dosis de aplicación Spray 3-5 L de la solución blendcoat por tonelada de mezcla final de fertilizante.



3-5 L de disolución de Blendcoat / Renokohat
1 TN Fertilizante



CONTENIDO DECLARADO BLENDCOAT (Polvo soluble)	
Extracto húmico total	40,0 %
ácidos fúlvicos	35,0 %
ácidos húmicos	5,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	15,0 %
pH	10,0 %

CONTENIDO DECLARADO RENOKOHAT (líquido)	p/p	p/v
Extracto húmico total	22,5 %	22,5 %
ácidos fúlvicos	13,5 %	13,5 %
ácidos húmicos	9,0 %	9,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	3,0 %	3,0 %
pH	10,0	





Bioestimulantes

Productos diseñados para actuar sobre la fisiología de las plantas, sobre su rendimiento y su tolerancia frente a condiciones desfavorables.

Efsoil Superbia • Aminovital Plus • Aminovit Vigorion • Aminovit Fortibion



Activador vegetal fisio-estimulante, multiplicador del crecimiento vegetal y potenciador de la producción.

Bioestimulante ecológico que activa y revitaliza los procesos fisiológicos de los cultivos desde el enraizamiento aportando sustancias bioactivas de origen natural con propiedades poliestimulantes, fisioprotectoras y complejantes.

Además de reforzar la nutrición del cultivo, este fisioactivador de la rizosfera radicular, establece sinergias con los microorganismos del suelo, descongestiona el entorno radicular, potencia la respuesta de la planta a cualquier situación de estrés, ya sea por condiciones bióticas o abióticas (temperatura, humedad, salinidad, plagas, enfermedades, etc.)

Su aplicación, en los momentos de máxima exigencia del cultivo, mejora de forma notable los rendimientos y fases como: la brotación, el cuajado y la floración que exigen al cultivo un mayor consumo energético. En aplicaciones foliares es destacable su velocidad de acción, mientras que en irrigación, potencia el desarrollo radicular, mejora la asimilación de los elementos nutritivos y sirve de potenciador de la flora microbiana.

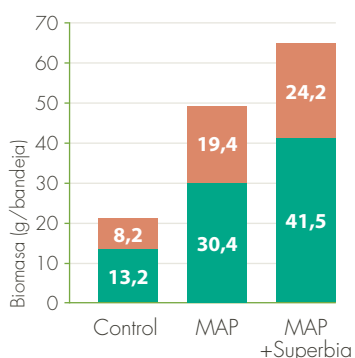


PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA

Efecto bioestimulante de Efsoil Superbia en el crecimiento vegetativo del cultivo

(Fuente: Fundación para el desarrollo agropecuario Ing. Agr. Dr. César E. Quintero Ensayo de Fosfato Mono Amónico y Superbia en soja)

— Biomasa raíz
— Biomasa aérea



DOSIS RECOMENDADAS



Cereales

Aplicación foliar: 0,5-1,5 kg/Ha



Hortícolas

Aplicación foliar: 1,5-2 kg/Ha

Aplicación radicular: 2-4 kg/Ha



Frutales

Aplicación foliar: 1,5-2,5 kg/Ha

Aplicación radicular: 3-5 kg/Ha



Viña

Aplicación foliar: 1,5-2 kg/Ha

Aplicación radicular: 2-4 kg/Ha



Cítricos

Aplicación foliar: 1,5-2,5 kg/Ha

Aplicación radicular: 3-5 kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

CONTENIDO DECLARADO

L - Aminoácidos libres	55,0%
Nitrógeno total (N)	10,0%
Nitrógeno Orgánico (N)	9,0%
Nitrógeno Amoniacal (N)	1,0
pH: 5	
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Set, Tyr, Thr, Val	



1 L / 5 L / 20 L



DOSIS RECOMENDADAS

Hortícolas
10-15 L/Ha

Cítricos
15-20 L/Ha

Frutos rojos
10-20 L/Ha

Frutales
10-15 L/Ha

Aplicación radicular con agua de riego (puede emplearse durante todo el ciclo vegetativo, especialmente en momento de estrés y alta demanda energética).

Bioestimulante líquido a base de aminoácidos libres diseñado para aplicación radicular.

Estimulante líquido con materia orgánica y aminoácidos libres de rápida asimilación que mejora la respuesta de la planta ante cualquier situación de estrés biótico o abiótico.

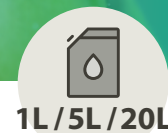
Su aplicación en los momentos de máxima demanda energética por parte del cultivo mejora el desarrollo de la planta. La aplicación directa mediante riego por goteo estimula el sistema radicular a través de una mejor asimilación de los elementos nutritivos.

Aminovit Fortibion está certificado para su uso en agricultura ecológica.



CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	6,0%	7,5%
Nitrógeno total (N)	2,0%	2,5%
Nitrógeno orgánico (N)	2,0%	2,5%
pH: 6,5		
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Set, Tyr, Thr, Val		





Fisioactivador orgánico recuperador de cultivos tras situaciones de estrés.

Fisioactivador orgánico líquido, rico en materia orgánica y concentrado en aminoácidos libres de rápida asimilación en aplicación al riego y pulverización foliar. Actúa sobre el desarrollo, la floración y el cuajado, favoreciendo la recuperación de los cultivos debilitados y mejorando el crecimiento de los cultivos, permitiendo obtener altos rendimientos.

En su aplicación junto a herbicidas, incrementa su eficacia y el vigor del cultivo. En aplicaciones radiculares potencia el desarrollo de la cabellera radicular y favorece la actividad de la flora microbiana. Su aminograma viene potenciado por la presencia de prolina, aminoácido vital para situaciones de estrés y reguladora del balance hídrico de la planta.

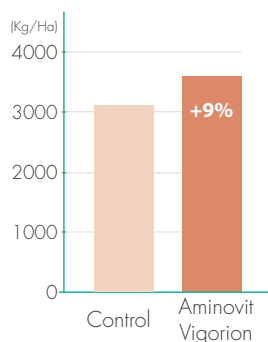
Formulado con Tecnología Efifol que mejora la eficiencia de los tratamientos foliares aumentando la adherencia y la superficie de contacto, además de favorecer la entrada a través de la cutícula, potenciando la durabilidad del tratamiento.

DOSIS RECOMENDADAS		
 Cereales 1-2 L/Ha	 Frutales 2-3 L/Ha	 Leguminosas 1-2 L/Ha
 Hortícolas 2-3 L/Ha	 Oleaginosas 1-2 L/Ha	
Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.		



Aumento de producción Kg/Ha con aplicación de Aminovit Vigorion.

(Fuente: Ensayos realizados en trigo durante el año 2019 por el equipo técnico de Fertinagro Biotech en España)



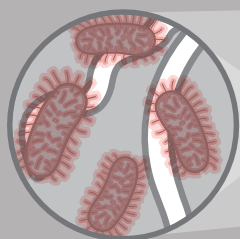
CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	12,0%	14,4%
Nitrógeno total (N)	8,0%	9,6%
Nitrógeno orgánico (N)	2,5%	3,0%
Nitrógeno ureico (N)	5,5%	6,6%
pH: 5		
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Set, Tyr, Thr, Val		



EFFECTO 1

ACTIVACIÓN DE LA MICROBIOTA

El aporte de prebióticos activa las poblaciones de microorganismos *Azotobacter*, *Pseudomonas* y *Bacillus*, tanto a nivel foliar como edáfico, y aumenta la diversidad de los mismos.



EFFECTO 4

PROTECCIÓN FRENTE AL ESTRÉS

La tecnología Azon viene enriquecida con el precursor de las fitoalexinas que potencia la síntesis de ésta molécula por parte de las plantas y que actúa como defensa natural de la planta ante situaciones de estrés, al mismo tiempo que los exudados generados por la actividad bacteriana tienen efectos fungistáticos y nematostáticos.



EFFECTO 2

FIJACIÓN DEL N ATMOSFÉRICO

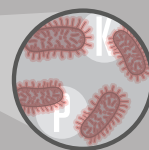
La activación de los *Azotobacter* consigue un efecto de fijación y asimilación del nitrógeno atmosférico tanto a nivel foliar como radicular.



EFFECTO 3

MOVILIZACIÓN DE P Y K BLOQUEADOS

La estimulación de *Pseudomonas* y *Bacillus* consigue que de forma natural desbloqueen y solubilizan grandes cantidades de fósforo y potasio presentes en el suelo, transformando estas unidades en asimilables por el cultivo.



TECNOLOGÍA AZO-N® - NUTRICIÓN NATURAL INFINITA

La tecnología AZO-N® aporta un conjunto de prebióticos inductores de la vida capaces de estimular los microorganismos presentes en suelo y planta para que trabajen y consigan jar y solubilizar los nutrientes presentes de manera natural en nuestro entorno. Así es como los productos AZO-N® nos permiten reducir la dosis de fertilizante a aportar, mejorando al mismo tiempo el rendimiento de los cultivos.

AZO-N®, miles de millones de microorganismos trabajando para ti.

Productos formulados Tecnología Azon:





REGENERADORES **Edáficos**

Gama de productos diseñados
para recuperar y mejorar
las propiedades físicas y
biológicas de los suelos.

Organia Revitasoil • Efs soil Renovation • Efs soil Humus • Gepavit Extrahúmico



5L



20 kg



ORGANIA
Revitasoil

DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas

600-3000 Kg/Ha



Cítricos

600-3000 Kg/Ha



Frutales

1500-3000 Kg/Ha



Frutos rojos

1200-3000 Kg/Ha



Tropicales

1500-3000 Kg/Ha



Olivo

1200-3000 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Regenerador edáfico destinado a mejorar las condiciones físicas, químicas y biológicas de los suelos.

Estimulante orgánico rico en materia orgánica y concentrado en aminoácidos libres de rápida asimilación que favorece la respuesta de la planta a cualquier situación de estrés, sea por condiciones bióticas o abióticas. Su aporte proporciona una mejora de las condiciones del suelo, incidiendo notablemente en la mejor respuesta de las plantas en los procesos de implantación.

El aporte de aminoácidos propicia su aplicación en los momentos de máxima exigencia del Cultivo y mejora la respuesta de la planta su aplicación por irrigación potencia el desarrollo radicular y mejora la asimilación de los elementos nutritivos.

Se recomienda aplicar el producto antes de las últimas labores de preparación del terreno, o en su defecto en la zona del bulbo radicular.

Organia Revitasoil está certificado para poder ser usado en agricultura ecológica.



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA

CONTENIDO DECLARADO	OR PLUS	OR CALCIUM	OR LIQUIDO
Aminoácidos libres	2.1 %	2.1 %	2,0 %
Nitrógeno total (N)	0.8 %	1,0 %	0,5 %
Óxido de calcio (CaO)	6,0 %	10,0 %	12,0 %
Óxido de magnesio (MgO)	2,0 %	2,0 %	0,5 %
pH	7	7	4
Presentación	polvo / pellet	polvo / pellet	Líquido (p/p)
Aminograma Ala, Arg, Asp, Glu, Gly, Hip, His, Ile, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Trp, Val			



Regenerador biológico de los suelos y potenciador de la actividad de los microorganismos beneficiosos del suelo

Sustancias húmicas de alta calidad con efecto regenerador de suelos. Su alto contenido en ácidos húmicos induce un efecto de mejora en la estructura del suelo, aumenta la capacidad de retención de agua, favorece el desarrollo radicular de los cultivos y forma complejos estables con microelementos, favoreciendo su protección, movilización y asimilación por los cultivos.

Efisoil Renovation actúa directamente sobre las propiedades químicas y biológicas de la rizosfera y a su vez interviene en la activación vegetal, estimulando el desarrollo a nivel radicular. La Tecnología Prolife aporta las moléculas esenciales para el desarrollo de los microorganismos beneficiosos de la Rizosfera. Estimula el desarrollo y la renovación de la cabellera radicular y aumenta la fertilidad de los suelos y la capacidad de retención de los nutrientes.

Efisoil Renovation está certificado para poder ser usado en agricultura ecológica.



DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas
10-15 kg/Ha



Frutos rojos
10-15 kg/Ha



Olivo
10-20 kg/Ha



Ornamentales
10-15 kg/Ha



Tropicales
10-20 kg/Ha



Frutales
10-20 kg/Ha

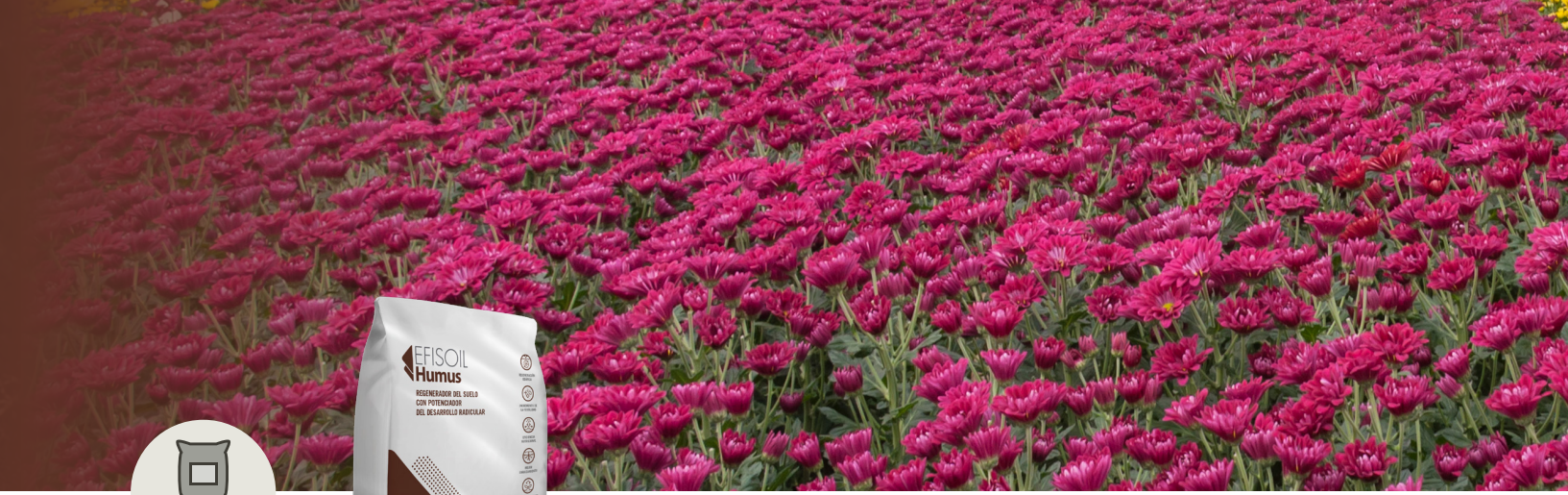
Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

CONTENIDO DECLARADO

Extracto húmico total	75,0 %
Ácidos húmicos	30,0 %
Ácidos fúlvicos	45,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	10,0 %
pH	10



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA



DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas

10-15 Kg/Ha



Cítricos

15-20 l/Ha



Frutales

10-20 kg/Ha



Ornamentales

10-15 kg/Ha



Frutos rojos

10-15 kg/Ha



Tropicales

10-20 kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Regenerador de suelo con potenciador del desarrollo radicular

Sustancias húmicas solubles en agua procedentes de humato potásico. Su alto contenido en ácidos húmicos, induce un efecto de mejora en la estructura del suelo, aumenta la capacidad de retención de agua, favorece el desarrollo radicular de los cultivos y forma complejos estables con microelementos, favoreciendo su protección, movilización y asimilación por los cultivos.

Efisoil Humus contiene un complejo orgánico a base de lignitos con altos porcentajes en tioésteres, o sustancias azufradas que potencian la acción de los ácidos húmicos. Solubilidad máxima en todo tipo de aguas; además de que tampona los valores de pH y de conductividad en el agua de riego.

Efisoil Humus está certificado para poder ser usado en agricultura ecológica.

CONTENIDO DECLARADO

Extracto húmico total	66,0 %
Ácidos húmicos	57,0 %
Ácidos fúlvicos	9 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	15,0 %
pH	9,8



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA



GEPAVIT Extra-Húmico




1L / 5L / 20L



Regenerador edáfico líquido concentrado en ácidos húmicos.

Solución líquida húmica de alta proporción de ácidos húmicos/ fúlvicos que mejora la estructura del suelo, la capacidadde retención de agua y estimula la formación de raíces.

Aumenta la asimilación de nutrientes minerales a la vez que mejora las propiedades físico-químicas del suelo aumentando su penetrabilidad en la raíz y su capacidad de intercambio catiónico.

Gepavit Extrahúmico está certificado para poder ser utilizado en agricultura ecológica.

DOSIS RECOMENDADAS


Hortícolas
60-80 L/Ha


Frutos rojos
60-80 L/Ha


Olivo
80-100 L/Ha


Ornamentales
60-80 L/Ha


Tropicales
80-100 L/Ha


Frutales
80-100 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA



CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Total humic extract	25,0 %	31,2 %
Humic acids	10,0 %	12,5 %
Fulvic acids	15,0 %	18,75 %
Potassium oxide (K ₂ O)	6,0 %	7,5 %
pH: 11		



CORRECTORES **Nutricionales**

Productos con microelementos
complejados y quelatados para
la prevención y la corrección
de deficiencias nutricionales.

Microquel Topiron • Bioquel Ferrum • Microquel Mix • Microvit Aminomagnum
Microquel Amin Durafruit • Microquel Amin Supercotel • Microquel Amin Yield
Microquel Amin Cuaje • Microquel Amin B-Mo • Microquel Amin Topcal
Microquel Amin Ziman • Microquel Amin Copper



MICROQUEL Topiron



1 kg / 5 kg



Corrector ecológico de las carencias de Hierro de forma prolongada en el tiempo

Topiron es un producto que contiene un 6% de hierro soluble, del cual el 100% está complejoado por SLHA, molécula de gran eficacia para la corrección de la clorosis férrica por vía radicular; sobre todo en suelos calcáreos. Además, el producto potencia en suelo, los mecanismos para solubilización y movilización de nutrientes y la actividad de la enzima Fe-reductasa.

La disponibilidad de los nutrientes depende en gran medida del pH del suelo, siendo necesario protegerlos para una correcta asimilación por las plantas. MICROQUEL TOPIRON® es capaz de mantener el hierro en forma estable en un amplio rango de pH (3-12). La presentación de Topiron en forma de microgránulo dispersable facilita el manejo y la dosificación del preparado, frente a las formulaciones en forma de polvo que tienen un tamaño de partícula inferior y presenta , una solubilidad máxima e inmediata en todo tipo de aguas.



CONTENIDO DECLARADO	
Hierro (Fe) soluble en agua	6 %
Hierro (Fe) complejoado con sustancias húmicas	6 %
Intervalo de pH de estabilidad de la fracción complejada	3-12

Rangos de pH en los que los quelatos de hierro son estables (Wreesmann et al., 1998)

pH	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Microquel Topiron	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FeEDDHMA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FeEDDHA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FeHEDTA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FeDTPA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
FeEDTA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

DOSIS RECOMENDADAS

Hortícolas	Olivo	Frutales
1-5 g/plant	10-100 g/plant	10-100 g/plant
Frutos rojos	Viña	Ornamentales
1-5 g/plant	5-25 g/plant	1-5 g/m2

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Acciones molécula SLHA

- Protectora del Fe aplicado para evitar bloqueos en el suelo, manteniéndolo asimilable por la planta.
- Transportadora de Fe, manteniendo el Fe del suelo en una forma intercambiable, móvil y accesible.
- Estimulante del crecimiento de raíces y parte aérea, potenciando los mecanismos para la solubilización y movilización de nutrientes.
- Carácter acidificante, facilitando la solubilización del Fe bloqueado del suelo.
- Incrementa la población microbiana y la actividad de la enzima Fe-reductasa: (reducción del hierro de Fe3+ a Fe2+, asimilable).



DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas
1-5 g/m²



Olivo
15-100 g/plant



Frutales
5-60 g/plant



Tropicales
5-60 g/plant



Viña
3-10 g/plant



Ornamentales
1-5 g/m²

Para aplicaciones foliares, aplicar a una dosis máxima del 0,1% (100 g de producto en 100 litros de agua), repitiendo la aplicación si fuera necesario. Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Beneficios Bioqel Ferrum

Efecto Curativo: El aporte de hierro complejo permite su uso tanto como protector como curativo frente a los síntomas de deficiencias/carencias de hierro por parte de los cultivos (clorosis férrica).

Eficiencia Nutricional : Incrementa la eficiencia y asimilación del hierro por parte de la planta mejorando además la solubilización del Fe³⁺ disponible en los suelos.

Mejor Enraizamiento: Estimulación del crecimiento radicular de los cultivos, favoreciendo el desarrollo de las raíces secundarias de los mismos.

Corrector ecológico de hierro complejo con acción bioestimulante.

BIOQEL FERRUM es un corrector de la clorosis férrica ecológico de alta eficiencia gracias a las moléculas y complejos estimulantes que incorpora en su formulación. Posee además una mayor asimilación del hierro por parte de los cultivos, así como una bioestimulación de las plantas. Presenta una gran estabilidad, manteniéndose en forma asimilable por las plantas en un amplio rango de pH de los suelos; entre 3 y 12.

Además, BIOQEL FERRUM es un producto 100% sostenible y natural, que aporta una corrección rápida y efectiva a los problemas habituales de clorosis férrica que afecta a numerosos cultivos.

Bioqel Ferrum está certificado para poder ser utilizado en agricultura ecológica.



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA

CONTENIDO DECLARADO

Aminoácidos libres	10,0 %
Nitrógeno total (N)	5,0 %
Nitrógeno orgánico (N)	3,0 %
Nitrógeno amoniacal (N)	2,0 %
Hierro (Fe) soluble en agua	6,0 %
Hierro (Fe) complejo por LS	6,0 %
pH: 4	
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val	



Corrector múltiple de carencias de microelementos

Complejo soluble atomizado de microelementos, para su aplicación en agua de riego o pulverización foliar, para prevenir y corregir todo tipo de carencias. Pueden usarse en cultivos hidropónicos.

Micronutrientes quelatados con EDTA, que proporciona una protección de los mismos frente a la retrogradación y bloqueo en el suelo y complejados por Lignosulfonatos de efecto bioestimulante, sustancias complejantes que activan la disponibilidad de la cabellera radicular, mejorando la absorción de los micronutrientes.

Gran estabilidad en un amplio rango de pH (3-10), aumentando la permanencia de los microelementos en el suelo, manteniéndose en forma asimilable para la planta duante más tiempo.

BIOQEL MIX Producto de similares características que está formulado con materias primas seleccionadas que lo hacen apto para ser utilizado en Agricultura Ecológica.

DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas
1,5-2 Kg/Ha



Olivo
2-3 Kg/Ha



Frutales
2-3 Kg/Ha



Frutos rojos
1,5-2 kg/Ha



Viña
2-3 Kg/Ha



Ornamentales
1,5-2 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.



CONTENIDO DECLARADO			
Boro (B) soluble en agua	0.7 %	Manganeso (Mn) soluble en agua	3,3 %
Cobre (Cu) soluble en agua	0,5 %	Manganeso (Mn) quelatado por EDTA	2,0 %
Cobre (Cu) quelatado por EDTA	0,5 %	Manganeso (Mn) complejoado por LS	1,3 %
Hierro (Fe) soluble en agua	7,5 %	Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,2 %
Hierro (Fe) quelatado por EDTA	4,5 %	Agente quelante EDTA	30 %
Hierro (Fe) complejoado por LS	3,0 %	Estabilidad pH de la fracción quelatada	3-10
Zinc (Zn) soluble en agua	0,6 %	Agente complejante ácido lignosulfónico	
Zinc (Zn) quelatado por EDTA	0,6 %		



1L / 5L / 20L



MICROQUEL AMINO Magnum

Corrector de deficiencias de magnesio con aminoácidos

Estimulante y corrector líquido, rico en Magnesio y concentrado en aminoácidos libres de rápida asimilación, para pulverización foliar o aplicación en el agua de riego.

El aporte de Aminoácidos junto con el Magnesio soluble, potencia la síntesis de clorofila, el transporte de fósforo, la formación azúcares y la absorción y vehiculación del magnesio al interior de la planta; consiguiendo un aumento notable de la velocidad de acción y adelantando el desarrollo del cultivo y la maduración de órganos generativos.



ERISOIL

DOSIS RECOMENDADAS



Cereales

Aplicación foliar: 2-3 L / Ha



Hortícolas

Aplicación foliar: 2-4 L/Ha

Aplicación radicular: 4-6 L/Ha



Frutales

Aplicación foliar: 3-6 L/Ha

Aplicación radicular: 4-8 L/Ha



Viña

Aplicación foliar: 2-4 L/Ha

Aplicación radicular: 2-4 L/Ha



Olivo

Aplicación foliar: 3-6 L/Ha

Aplicación radicular: 4-8 L/Ha



Tropicales

Aplicación foliar: 3-6 L/Ha

Aplicación radicular: 4-8 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	10,0 %	12,0 %
Nitrógeno (N) total	3,0 %	3,6 %
Nitrógeno (N) orgánico	2,0 %	2,4 %
Nitrógeno (N) uréico	1,0 %	1,2 %
Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua	4,0 %	4,8 %
pH: 5		
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val		



MICROQUEL AMIN Durafruit



1L / 5L / 20L



Mejorante de la conservación de los frutos recolectados

Producto para aplicar en Precosecha, mejorante de las condiciones de conservación y manipulación de los frutos recolectados, además de ralentizar los procesos de oxidación. Por un lado, aporta un efecto bioestimulante, debido a la presencia de aminoácidos libres de rápida absorción y por otro, previene y corrige de forma eficiente las carencias de calcio.

La propiedad Oxistop reduce los procesos de oxidación, aumentando la turgencia de la estructura celular y la consistencia, reduciendo los posibles daños en los procesos de manipulación y los procesos de senescencia , disminuyendo la emisión de etileno; mejorando la calidad de los frutos y prolongando la vida postcosecha .



CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	6,0 %	7,2 %
Nitrógeno (N) total	2,0 %	2,4 %
Nitrógeno (N) orgánico	1,0 %	1,2 %
Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua	6,0 %	7,2 %
Zinc (Zn) soluble en agua	1,0 %	1,2 %
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val.		

DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas
6-8 L/Ha



Frutales
4-6 L/Ha



Frutos rojos
6-8 L/Ha



Viña
5-6 L/Ha



Cítricos
4-5 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.





DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas
2-6 Kg/Ha



Frutales
2-6 Kg/Ha



Frutos rojos
2-4 Kg/Ha



Viña
2-4 Kg/Ha



Cítricos
2-6 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Multiactivador, corrector y catalizador fisiológico

Abono universal con NPK, micronutrientes quelatados por EDTA y alto contenido de aminoácidos libres. Corrector múltiple foliar de carencias en los cultivos.

Exclusiva formulación a base de sustancias activadoras de los procesos fisiológicos, que reúne, en un potente "cóctel", los nutrientes vitales para los procesos metabólicos más exigentes de las plantas.

Activa los procesos fisiológicos de resistencia a condiciones adversas, produce un potente efecto bioestimulante, mejora la capacidad fotosintética y el estado nutricional de la planta estimulando la formación de raíces.



CONTENIDO DECLARADO

Aminoácidos libres	12,0%	Manganeso (Mn) quelado por EDTA	0,5 %
Nitrógeno (N) total	6,0 %	Hierro (Fe) soluble en agua	0,65 %
Nitrógeno (N) orgánico	1,0 %	Hierro (Fe) quelado por EDTA	0,65 %
Nitrógeno (N) amoniacal	5,0 %	Fracción de hierro (Fe) quelada por EDTA	100 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua y citrato amónico neutro	18,0 %	Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,04 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	18,0 %	Zinc (Zn) soluble en agua	0,65 %
Boro (B) soluble en agua	0,2 %	Zinc (Zn) quelado por EDTA	0,65 %
Cobre (Cu) soluble en agua	0,2 %	Intervalo de pH de estabilidad de la fracción quelada	4-8
Cobre (Cu) quelado por EDTA	0,2 %	pH	5
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,5 %	Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu (58%), Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val	



1L / 5L / 20L



Finalizador de cosechas rico en potasio y aminoácidos libres

Corrector de potasio para estadíos de altos requerimientos nutricionales del cultivo, buscando una alta productividad y mejor calidad del fruto. El aporte de aminoácidos mejora la eficiencia de los nutrientes aplicados,

Microquel Amin Yield aumenta el peso específico y calidad de la cosecha, mejora la acumulación de azúcares y calidad organoléptica de los frutos, aumenta la capacidad de respuesta de las plantas a plagas y enfermedades, y mejora la transpiración soportando mejor los periodos de sequía..



EFAPOL



DOSIS RECOMENDADAS



Frutales

2-4 L/Ha



Hortícolas

2-4 L/Ha



Viña

2-4 L/Ha



Patata

1-3 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	2,0 %	2,5 %
Nitrógeno total (N)	4,0 %	5,0 %
Nitrógeno uréico (N)	3,7 %	4,625 %
Nitrógeno orgánico (N)	0,3 %	0,375 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	25,0 %	31,2 %
pH	12	
Aminograma: Glu 100%		




1 kg / 5 kg



MICROQUEL AMIN Cuaje

DOSIS RECOMENDADAS



Oleaginosas
Aplicación foliar: 1,5-2,5 Kg/Ha



Hortícolas
Aplicación foliar: 1,5-2,5 Kg/Ha
Aplicación radicular: 3-6 Kg/Ha



Frutales
Aplicación foliar: 1,5-2,5 Kg/Ha
Aplicación radicular: 3-6 Kg/Ha



Frutos rojos
Aplicación foliar: 1,5-2,5 Kg/Ha
Aplicación radicular: 3-6 Kg/Ha



Viña
Aplicación foliar: 1,5-2,5 Kg/Ha
Aplicación radicular: 3-6 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Potenciador de los procesos de floración, cuajado y llenado de granos y frutos

Fertilizante hidrosoluble, especialmente diseñado para favorecer el cuajado de los frutos. Incorpora Tecnología Aminovit, la cual interviene en la formación de proteínas, potenciando las fases de prefloración y floración, sirviendo de apoyo para completar estos procesos.

Beneficios:

- Fósforo: Aumenta el número de espigas y su fertilidad.
- Molibdeno: Potencia el aprovechamiento del nitrógeno en el interior de la planta.
- Boro: Mejora el proceso de cuajado de las flores y su desarrollo posterior.



CONTENIDO DECLARADO

Nitrógeno (N) total	6,0 %
Nitrógeno (N) amoniacal	6,0 %
Pentóxido de fósforo (P2O5) soluble en agua	30,0 %
Boro (B) soluble en agua	8,0 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	2,0 %

MICROQUEL AMIN B-Mo




1L / 5L / 20L



Corrector de carencias de Boro y Molibdeno

Aporta un efecto bioestimulante, debido a la presencia en su formulación de aminoácidos libres, previene y corrige de forma notable las carencias de boro y molibdeno.

Tecnología Efifol®, compuesto por sustancias de origen orgánico que aseguran la eficiencia de la aplicación foliar, consiguiendo que el tratamiento tenga un efecto surfactante, penetrante y persistente.

CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	5,0 %	6,0 %
Nitrógeno (N) total	4,0 %	4,8 %
Nitrógeno (N) orgánico	4,0 %	4,8 %
Boro (B) soluble en agua	9,0 %	10,8 %
Molibdeno(Mo) sol. en agua	0,1 %	0,12 %
pH: 7		
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val		



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA

DOSIS RECOMENDADAS



Cereales

Aplicación foliar: 1-2 L/Ha



Hortícolas

Aplicación foliar: 2-3 L/Ha



Oleaginosas

Aplicación foliar: 2-3 L/Ha



Viña

Aplicación foliar: 1,5-2,5 L/Ha

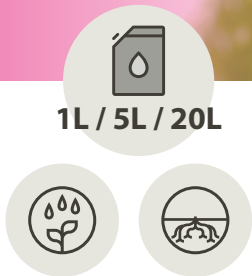


Cítricos

Aplicación foliar: 2-3 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.





DOSIS RECOMENDADAS



Cítricos

Aplicación foliar: 4-5 L/Ha
Aplicación radicular: 6-10 L/Ha



Hortícolas

Aplicación foliar: 3-4 L/Ha
Aplicación radicular: 5-8 L/Ha



Frutales

Aplicación foliar: 4-5 L/Ha
Aplicación radicular: 6-10 L/Ha



Viña

Aplicación foliar: 4-5 L/Ha
Aplicación radicular: 6-10 L/Ha



Patata

Aplicación foliar: 4-5 L/Ha
Aplicación radicular: 6-10 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Corrector de carencias de calcio

Microquel amin Topcal combina calcio soluble complejo con aminoácidos libres, proporcionando una mayor eficiencia en la aplicación del corrector.

Efecto triple: complejante, penetrante y transportador. Con un valor nutricional excepcional y un efecto estimulante notable, el producto previene los rajados, manchas necróticas, podredumbre apical en frutos y otras fisiopatías relacionadas con el déficit del calcio.

El calcio es un elemento fundamental en el fortalecimiento de los tejidos vegetales, influyendo en la calidad de los frutos y en el reforzamiento de los tejidos vegetales. Activa el crecimiento y el desarrollo vegetal por su aporte energético, reduce la necrosis apical y foliar y reduce el rajado en cítricos.

Es conveniente aplicar Topcal de forma preventiva para evitar las consecuencias por la carencia de calcio.



CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	6,0 %	7,2 %
Nitrógeno (N) total	2,0 %	2,4 %
Nitrógeno (N) orgánico	1,2 %	1,44%
Óxido de Calcio (CaO) sol.en agua	10,0 %	12,0 %
pH: 4		
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val.		





MICROQUEL AMIN Ziman

Corrector de carencias de zinc y manganeso

Producto que por un lado aporta un efecto bioestimulante, debido a la presencia en su formulación de aminoácidos libres de rápida absorción, y por otro, previene y corrige de forma eficiente las carencias de zinc y manganeso.

El aporte de Manganeso y Zinc es muy importante en el desarrollo de los cultivos. El manganeso participa en el metabolismo del nitrógeno y los hidratos de carbono, en la asimilación del anhídrido carbónico en la fotosíntesis y en la formación de carotenos, riboflavinas y ácido ascórbico. El Zinc forma parte en el metabolismo de auxinas, formación del almidón y proteínas, el desarrollo de las semillas y en la síntesis de ARN.

La combinación de estos dos microelementos junto con el aporte de aminoácidos libres, forman los aminoatos, un complejo que proporciona una mayor eficacia en la aplicación del formulado consiguiendo una mejor penetración, mejora nutricional y efecto estimulante para la planta.

CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	8,0 %	9,6 %
Nitrógeno total (N)	2,0 %	2,4 %
Nitrógeno Orgánico (N)	2,0 %	2,4 %
Manganeso (Mn) soluble en agua	4,0 %	4,8 %
Zinc (Zn) complejoado por aminoácidos	4,0 %	4,8 %
pH: 4		
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val		

DOSIS RECOMENDADAS



Cereales
Aplicación foliar: 2-3 L/Ha



Hortícolas
Aplicación foliar: 3-4 L/Ha



Frutales
Aplicación foliar: 3-4 L/Ha



Oleaginosas
Aplicación foliar: 2-3 L/Ha



Cítricos
Aplicación foliar: 3-4 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA



1L / 5L / 20L



MICROQUEL
AMIN Copper

DOSIS RECOMENDADAS



Cítricos

Aplicación foliar:
2-3 L/Ha



Hortícolas

Aplicación foliar:
2-3 L/Ha



Frutales

Aplicación foliar:
2-3 L/Ha



Viña

Aplicación foliar:
2-3 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Solución de cobre complejoado con aminoácidos

Microquel Amin copper previene y corrige las deficiencias de cobre, mediante el aporte de Cobre complejoado con aminoácidos.

El cobre es un elemento que se debe tener en consideración, es catalizador de la respiración vegetal, forma parte de las enzimas, participa en la formación de proteínas y además es parte fundamental en la constitución de la clorofila.

El aporte de Cobre acompañado de la Tecnología Aminovit, otorga un efecto preventivo más duradero frente a los efectos depresivos de las enfermedades causados por hongos y bacterias, además de evitar que el cobre se oxide, minimizando los riesgos de quemaduras y asegurando la estabilidad del formulado.



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA

CONTENIDO DECLARADO	p/p	w/v
Aminoácidos Libres	5,0%	5,5%
Nitrógeno total (N)	1,2%	1,32 %
Nitrógeno Orgánico (N)	1,2%	1,32 %
Cobre (Cu) soluble en agua	5,0%	5,5%
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val		





ACTIVADORES **Fenológicos**

Fertilizantes especializados
en promover determinados
efectos fenológicos.

Efsoil Blackpot • Whitepot Solution • Rhizoactive Germinador



DOSIS RECOMENDADAS



Frutos Rojos

Aplicación radicular: 6-12 Kg/Ha



Hortícolas

Aplicación radicular: 5-7 Kg/Ha



Frutales

Aplicación radicular: 8-15 L/Ha



Viña

Aplicación radicular: 6-12 Kg/Ha



Cítricos

Aplicación radicular: 8-15 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Potenciador de la calidad de la fruta y el calibre

Fertilizante hidrosoluble especial de elevada concentración en potasio, en forma totalmente soluble y asimilable, con ácidos húmicos y fúlvicos. Garantiza el total aprovechamiento de las unidades aportadas, la activación de la movilización del potasio ya presente en el suelo o fijado entre las láminas de las arcillas y la estimulación de determinados procesos fisiológicos.

Favorece la maduración de los frutos, incidiendo notablemente en aspectos relacionados con la calidad como: el contenido en azúcares, el color, el sabor, el calibre y la consistencia. Participa en el desarrollo de los órganos de reserva de las plantas, como en el caso de la patata, cebolla, remolacha, zanahoria, etc.

Además de ser un producto diseñado para mejorar la calidad de la producción, favorece también en todos los cultivos el aumento de la resistencia a ciertos tipos de estrés como la sequía y el frío.



CONTENIDO DECLARADO

Extracto húmico total	12,0 %
Ácidos húmicos	5,0 %
Ácidos fúlvicos	7,0 %
Nitrógeno total (N)	3,0 %
Nitrógeno Ureico (N)	3,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	52,0 %
pH: 9	



Solución potásica ecológica

Solución concentrada en potasio, especialmente diseñada para optimizar la calidad de las cosechas, además de mejorar la resistencia de las plantas a los ataques de plagas y enfermedades.

El potasio favorece la apertura de los estomas, siendo imprescindible en los procesos de transpiración, aumentando la resistencia de las plantas al estrés hídrico y térmico. Contiene Ácidos Tricarboxílicos (TCA) consiguiendo mejorar la disponibilidad vía suelo, al aumentar los puntos de intercambio y condicionar las propiedades químicas y biológicas en la zona de aplicación.

Whitepot está certificado para poder ser utilizado en agricultura ecológica.



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA

CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua	23,0 %	30,0 %

DOSIS RECOMENDADAS



Frutos Rojos

Aplicación foliar: 3-5 L/Ha



Hortícolas

Aplicación foliar: 3-5 L/Ha



Frutales

Aplicación foliar: 4-6 L/Ha



Viña

Aplicación foliar: 3-5 L/Ha



Cítricos

Aplicación foliar: 3-4 L/Ha



Cereales

Aplicación foliar: 2-3 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.



1L / 5L / 20L



GERMINADOR Rhizoactive

DOSIS RECOMENDADAS



Maíz

3-4 L/Tm de semilla



Cereales

3-4 L/Tm de semilla



Girasol

4-5 L/Tm de semilla



Patata

3-4 L/Tm de semilla

MODO DE USO: Mezclar uniformemente la semilla con el producto, asegurándose de que quede completamente impregnada. Su formato y composición facilitan su manejo, pudiéndose mezclar en depósitos para aplicaciones con agroquímicos.

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Estimulante del proceso de germinación

Complejo enzimático diseñado para aumentar el porcentaje de germinación de las semillas y acelerar el crecimiento de las plantas en sus primeras etapas. Contiene un complejo enzimático que cataliza la movilización de las reservas dentro de la semilla, activando los mecanismos fisiológicos que originarán de forma natural el inicio de la germinación.

También aporta aminoácidos levógiros necesarios para acompañar a la nueva planta en la sensible etapa inicial, la más sensible, proporcionando la energía necesaria par.



CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Aminoácidos libres	6,0 %	6,6 %
Nitrógeno (N) total	2,0 %	2,2 %
Nitrógeno (N) orgánico	1,0 %	1,1 %
pH	5	
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val		



NPK FOLIARES **Tecnológicos**

Fertilizantes NPK con microelementos y efecto bioestimulante para aplicación foliar.

Folitop AminoNitro • Folitop AminoPhoszinc • Folitop AminoKualium



DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas
3-5 Kg/Ha



Frutos Rojos
3-5 Kg/Ha



Cereales
3-5 Kg/Ha



Soja
3-5 Kg/Ha



Frutales
3-6 Kg/Ha



Cítricos
3-6 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo

Fertilizantes NPK con microelementos y efecto fisioestimulante para aplicación foliar

Folitol reúne en un solo producto las tecnologías para una aplicación foliar eficiente, con nutrientes protegidos acompañados con aminoácidos libres, generando una respuesta excelente en el aspecto fisio-nutricional. Las diferentes formulaciones están especialmente diseñadas acorde a las necesidades de cada etapa de los cultivos.

Formulado con tecnología Efilol, mejora la condición del fertilizante para que actúe adecuadamente a nivel de la Filosfera (superficie foliar), permitiendo el rápido ingreso de los nutrientes, consiguiendo aplicaciones foliares más eficaces.



CONTENIDOS DECLARADOS	AMINONITRO	AMINOPHOSZINC	AMINOKUALIUM
Aminoácidos libres	5,5 %	2,0 %	5,5 %
Nitrógeno (N) total	25,0 %	11,0 %	10,0 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua y citr.amón.neutro	5,0 %	57,0 %	5,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	10,0 %		30,0 %
Óxido de magnesio (MgO) soluble en agua	2,0 %		2,0 %
Boro (B) soluble en agua	0,03 %		0,03 %
Cobre (Cu) soluble en agua	0,03 %		0,03 %
Cobre (Cu) quelado por EDTA	0,03 %		0,03 %
Hierro (Fe) soluble en agua	0,1 %		0,1 %
Hierro (Fe) quelado por EDTA	0,1 %		0,1 %
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,075 %		0,075 %
Manganeso (Mn) quelado por EDTA	0,075 %		0,075 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,005 %		0,005 %
Zinc (Zn) soluble en agua	0,1 %	1,0 %	0,1 %
Zinc (Zn) quelado por EDTA	0,1 %	1,0 %	0,1 %
pH	pH 5	pH 5	pH 5
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Ser, Tyr, Thr, Val			



ORGANO **Minerales**

Familia de NPK organominerales
para agricultura convencional y
ecológica.

Organia Biofuerza • Organia Fertak



30 kg



DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas

500-1000 Kg/Ha



Tropicales

1,5-2 Kg/Plant



Frutales

1,5-2 Kg/Plant



Frutos Rojos

1,5-2 kg/plant



Viña

500-1000 Kg/Ha



Cereales

250-350 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Biofertilizante NPK ecológico

Biofertilizante ecológico en forma de pellet o polvo, basado en sustancias precursoras del desarrollo de microorganismos; con el fin de incrementar los procesos fisiológicos que influyen en el rendimiento de los cultivos y garantizan una productividad biológica, económica y ecológicamente exitosa, sin contaminación del medio ambiente.

Efecto bioestimulante para los cultivos y suelos, potenciando la actividad energética y la población microbiana beneficiosa. Aumenta la capacidad de retención y movilización de nutrientes e incrementa la fertilidad propia de los suelos, aumentando su potencial productivo.

Organia Biofuerza está certificado para poder ser utilizado en agricultura ecológica.



PRODUCTO CERTIFICADO EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

CONTENIDOS DECLARADOS	BIOFUERZA 6-6-3	BIOFUERZA 3-12-5	BIOFUERZA 5-5-10
Nitrógeno (N) total	6,0 %	3,0 %	5,0 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) total	6,0 %	12,0 %	5,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	3,0 %	5,0 %	10,0 %
Materia Orgánica (MO)	43,0 %	34,5 %	34,5 %
Ácidos húmicos	4,5 %	4,5 %	4,5 %



Fertilizante organomineral complejo NPK en forma de pellet

Familia de fertilizantes NPK organominerales completos, adecuando sus formulaciones en función del tipo de suelo y cultivo al que deseamos fertilizar.

Con Fertak aumentamos la concentración de materia orgánica en las zonas de intercambio de nutrientes, consiguiendo una mayor producción final. Su presentación en forma de pellet garantiza la actividad biológica del producto y facilita su aplicación

Aporte de carbono seleccionado y acondicionado con un alto coeficiente isohúmico, que aumenta la cantidad y calidad de materia orgánica , proporciona una fuente energética esencial para los procesos de interacción suelo/planta y mejora en la capacidad de retención de nutrientes.



DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas
600-1200 Kg/Ha



Tropicales
1,5-2 Kg/plant



Frutales
1,5-2 Kg/plant



Frutos Rojos
450-600 Kg/Ha



Viñas
600-1200 Kg/Ha



Cereales
250-400 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

CONTENIDOS DECLARADOS	FERTAK 32	FERTAK 38	FERTAK 54
Nitrógeno (N) total	5,0 %	6,0 %	5,0 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) total	14,0 %	10,0 %	8,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	5,0 %	10,0 %	15,0 %
Materia Orgánica (MO)	24, %	24,0 %	24,0 %
Ácidos húmicos	1,5 %	1,5 %	1,5 %



FERTILIZANTES **Hidrosolubles**

Familia de fertilizantes NPK cristalinos de alta solubilidad, formulados para adaptarse a cada fase de cultivo y aportar microelementos para lograr una nutrición completa.

Fer Cristal Flow • Fer Cristal Summum • Fer Cristal Kaliphos 0-40-40 • Fer Cristal Special One



NPK cristalinos hidrosolubles con propiedades flow y microelementos

Fercristal Flow es una gama de fertilizantes hidrosolubles completos y equilibrados NPK, enriquecidos con microelementos de máxima solubilidad en todo tipo de aguas.

Equilibrios NPK variados y adaptados a cada etapa de crecimiento vegetal pobres en cloro y sodio (nutrientes perjudiciales para algunos cultivos), proporcionan una mínima variación de la conductividad del agua de riego tras la incorporación del fertilizante.

La propiedad Flow permite evitar la formación de sales nocivas y generar toxicidad, manteniendo el pH en la solución madre ligeramente ácido. Dichas propiedades son fundamentales para un buen manejo de la fertirrigación, evitando retrogradaciones y precipitados. Además, proporciona una mínima variación de la conductividad del agua de riego, que permite aportar mayor cantidad de nutrientes sin aumentar la salinidad del bulbo radicular.

PROPIEDADES

EC
µS/cm

↓

Baja
conductividad

Amortiguación
conductividad

Cl
↓

Pobre
en cloro

Solución madre: Para la preparación de la solución madre, se recomienda diluir en agua entre 10-20 Kg por cada 100 litros de agua. Este porcentaje de dilución puede variar en función de la calidad del agua y las características de la instalación.

Solución nutritiva: La solución nutritiva ideal debe estar entre 0,2-0,5 gr/L variando en función del tipo de cultivo, estado fenológico y calidad del agua.



CONTENIDOS DECLARADOS	FLOW 19-6-6	FLOW 13-40-13	FLOW 15-5-30	FLOW 18-18-18	FLOW 20-20-20
Nitrógeno total (N)	19,0 %	13,0 %	15,0 %	18,0 %	20,0 %
Nitrógeno (N) amoniacal	16,0 %	7,2 %	5,5 %	1,0 %	
Nitrógeno (N) uréico	3,0 %	5,8 %	2,2 %	17,0 %	20,0 %
Nitrógeno (N) nítrico			7,3 %		
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	6,0 %	40,0 %	5,0 %	18,0 %	20,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	6,0 %	13,0 %	30,0 %	18,0 %	20,0 %
Boro (B) soluble en agua	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %	0,02 %
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,005 %	0,005 %	0,005 %	0,005 %	0,005 %
Zinc (Zn) soluble en agua	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %	0,05 %
Pobres en cloruro					



PROPIEDADES

Amortiguación conductividad

Efecto Bioestimulantet

Activación radicular

Algovital +TCA

Solución madre: Para la preparación de la solución madre, se recomienda diluir en agua entre 10-20 Kg por cada 100 litros de agua. Este porcentaje de dilución puede variar en función de la calidad del agua y las características de la instalación.

Solución nutritiva: La solución nutritiva ideal debe estar entre 0,2-0,5 gr/L variando en función del tipo de cultivo, estado fenológico y calidad del agua.



Fertilizantes NPK cristalinos hidrosolubles con propiedades bioestimulantes y microelementos quelatados

Fercristal Summum es una línea de productos hidrosolubles especiales para fertiriego, formulados con materias primas que proporcionan una máxima solubilidad y un pH estable y que generan una reacción ligeramente ácida, siendo favorable para evitar precipitados y un efecto depresor de la conductividad.

A través de sus distintos equilibrios de NPK, enriquecidos con microelementos complejados por E.D.T.A. Fercristal Summum aporta todos los nutrientes necesarios para una nutrición completa.

Potencia el intercambio entre la rizosfera y la raíz obteniendo una óptima asimilación de los nutrientes minerales aplicados. Aporta un efecto bioestimulante que fortalece las plantas frente a plagas y enfermedades fúngicas y bacterianas y recupera los cultivos tras momentos de estrés (cambios bruscos de temperatura y humedad).

CONTENIDOS DECLARADOS	SUMMUM +N	SUMMUM +P	SUMMUM +K	SUMMUM NPK
Nitrógeno total (N)	18,0 %	12,0 %	12,0 %	15,0 %
Nitrógeno (N) amoniacal	18,0 %	12,0 %	2,0 %	11,4 %
Nitrógeno (N) nítrico			10,0 %	3,6 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	5,0 %	40,0 %	5,0 %	15,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	5,0 %	6,0 %	40,0 %	15,0 %
Boro (B) soluble en agua	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %
Cobre (Cu) quelado por EDTA	0,03 %	0,03 %	0,03 %	0,03 %
Hierro (Fe) quelado por EDTA	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,075 %	0,075 %	0,075 %	0,075 %
Molibdeno (Mo) soluble en agua	0,005 %	0,005 %	0,005 %	0,005 %
Zinc (Zn) soluble en agua	0,1 %	0,1 %	0,1 %	0,1 %
Pobres en cloruro	Intervalo de pH de estabilidad de la fracción quelada 4-8			



FERCRISTAL **Kaliphos 0-40-40**

Fertilizante complejo hidrosoluble PK 0-40-40

Fertilizante hidrosoluble con un alto contenido en fósforo y potasio, con una óptima relación entre ambos nutrientes, lo que lo hace que sea una excelente opción para cultivos en etapas críticas de definición de rendimiento y logrando mantener una alta calidad de producción.

Kaliphos presenta propiedades anti-apelmazantes: Alta capacidad de retención de agua y humedad sin sufrir compactación. Muy valorado en uso industrial, permite que pueda ser utilizado para lograr formulaciones NPK de alta calidad, sin necesidad de añadir otros aditivos. (ver tabla comparativa del comportamiento de diferentes sustancias).

CONTENIDO DECLARADO	p/p
Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua	40,0 %
Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua	40,0 %
pH (solución 1%)	4,47
Información adicional	
EC (1 g / L a 25 °C)	1,418 mS/cm
Turbidez (solución 10%)	91,13 NTU
Densidad a granel	1,16 Kg/L
CaCO ₃ libre	2,20 % (p/p)
Solubilidad a 20°C	277,3 g/L

PROPIEDADES



Efecto
Anti-apelmazante



Control pH



Baja
Conductividad



Activación
Rizosférica

- **Activación radicular:** A través de la acidificación de microzonas próximas a la rizosfera, aumenta la disponibilidad de nutrientes en el suelo para uso del cultivo.
- **pH Control:** efecto acidificante que debido a su reacción ácida previene la obstrucción de goteros y tuberías.

Dosis y modo de empleo

Solución madre: Para la preparación de la solución madre, se recomienda diluir en agua entre 10-20 Kg por cada 100 litros de agua. Este porcentaje de dilución puede variar en función de la calidad del agua y las características de la instalación.

Solución nutritiva: La solución nutritiva ideal debe estar entre 0,2-0,5 gr/L variando en función del tipo de cultivo, estado fenológico y calidad del agua.

COMPARATIVA DE OMPACTACIÓN 25°C - 30% Humedad	Peso Promedio Pastillas	Fuerza rotura máxima 1 (N/cm)	Fuerza rotura máxima 2 (N/cm)	Fuerza rotura máxima 3 (N/cm)	Promedio (N/cm)
Nitrato potásico	0,344	18,55	12,7	16,55	15,93
Urea	0,352	15,65	15,55	19,8	17,00
MAP	0,366	8,3	8,9	7,35	8,18
Kaliphos 0-40-40	0,301	1,35	1,42	1,29	1,35



PROPIEDADES



Pobre en cloro



Activación radicular



Tecnología Aminovit

Dosis y modo de empleo

Solución madre: Para la preparación de la solución madre, se recomienda diluir en agua entre 10-20Kg por cada 100 litros de agua. Este porcentaje de dilución puede variar en función de la calidad del agua y las características de la instalación.

Solución nutritiva: La solución nutritiva ideal debe estar entre 0,2-0,5 gr/L variando en función del tipo de cultivo, estado fenológico y calidad del agua.

Fertilizantes hidrosolubles con microelementos y aminoácidos

La familia de fertilizantes The Special One, son fertilizantes hidrosolubles, pobres en cloro, que aportan un equilibrio NP, NK y NPK, diseñados para ser utilizados en cada momento de necesidad del cultivo.

La formulación con Aminoácidos libres le confiere al complejo nutritivo propiedades que aumentan notablemente la eficiencia de los nutrientes aportados, activando los procesos de absorción, disponibilidad y traslocación.

Las fórmulas NPK contienen además microelementos quelatados para una nutrición completa. Producto de especial interés para suelos salinos, cansados y en condiciones de estrés para el cultivo.

CONTENIDOS DECLARADOS	SPECIAL ONE MAP	SPECIAL ONE OPTIMUM	SPECIAL ONE QUALITAS	SPECIAL ONE SPRINT
Aminoácidos libres	2,0 %	2,0 %	2,0 %	2,0 %
Nitrógeno (N) total	12,0 %	10,0 %	8,0 %	28,0 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	58,0 %	15,0 %		8,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua		35,0 %	40,0 %	8,0 %
Microelementos (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)		Microelementos		Microelementos
Aminograma: Ala, Arg, Asp, Cys, Gly, Glu, Hyp, His, Iso, Leu, Lys, Met, Phe, Pro, Tyr, Thr, Val.				

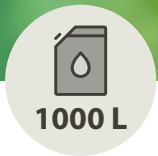




FERTILIZANTES **Líquidos**

Fertilizantes NPK líquidos formulados con elementos primarios, secundarios y microelementos esenciales en busca de una mayor eficiencia nutricional.

Organia Biofuerza Liquid • Renovation Fuerza Liquid



DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas

200-600 Kg/Ha



Frutos rojos

200-600 Kg/Ha



Frutales

150-400 Kg/Ha



Cereales

150-300 Kg/Ha



Viña

100-200 Kg/Ha



Cítricos

200-600 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Complejo nutricional estimulante líquido

Complejo nutricional líquido protegido con activadores enzimáticos. Su formulación lo hace apto para su uso en agricultura ecológica y en zonas vulnerables a la contaminación por nitratos.

La tecnología PRIMER® nos permite incrementar la asimilación de nutrientes presentes en el suelo, generando sinergias en el sistema suelo-planta, activando aquellos microorganismos que contribuyen a una nutrición más eficiente.

Mejora el desarrollo del cultivo ante cualquier situación de estrés en todos sus estadios fenológicos (brotación, floración, cuajado, engorde...), gracias a su contenido en estimulantes y al potencial inductor de promotores naturales del crecimiento vegetal.



PRODUCTO CERTIFICADO
EN AGRICULTURA
ECOLÓGICA

CONTENIDOS DECLARADOS	GROWTH PLUS		STABILITY		QUALITY	
	p/p	p/v	p/p	p/v	p/p	p/v
Nitrógeno (N) total	4,0 %	4,8 %	3,0 %	3,45 %	0,0 %	0,0 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	2,0 %	2,4 %	3,0 %	3,45 %	0,0 %	0,0 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua	2,0 %	2,4 %	3,0 %	3,45 %	15,0 %	18,0 %
Aminoácidos libres	10,0 %	12,0 %	2,0 %	2,3 %		
Extracto Húmico Total (EHT)					6,0 %	7,2 %
pH	pH 6		pH 7		pH 11	



Fertilizantes tecnológicos líquidos

Fertilizantes líquidos formulados con las más avanzadas tecnologías Fertinagro, que proporcionan una eficiencia nutricional nitrogenada.

La tecnología PRIMER® nos permite incrementar la asimilación de nutrientes presentes en el suelo, generando sinergias en el sistema suelo-planta, activando aquellos microorganismos que contribuyen a una nutrición más eficiente.

Además se reducen las pérdidas de nitrógeno por lixiviación, evaporación y desnitrificación del nitrógeno aportado y existente en el suelo. Aumento de las reservas en forma de Nitrógeno orgánico.



DOSIS RECOMENDADAS

Hortícolas
300-600 Kg/Ha

Frutos rojos
200-600 Kg/Ha

Frutales
150-450 Kg/Ha

Extensivos
100-300 Kg/Ha

Viña
100-200 Kg/Ha

Cítricos
300-700 Kg/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

CONTENIDOS DECLARADOS	STARTER		MEGATONIC		PRODUCTION		FORCE	
	p/p	p/v	p/p	p/v	p/p	p/v	p/p	p/v
Nitrógeno (N) total	4,0 %	4,8 %	20,0 %	24,0 %	3,0 %	3,6 %	11,0 %	13,2 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	16,0 %	19,2 %			4,0 %	4,8 %	4,0 %	4,8 %
Óxido de potasio (K ₂ O) soluble en agua					10,0 %	12,0 %	6,0 %	7,2 %
Manganeso (Mn) complejoado por LS	0,1 %	0,12 %	0,1 %	0,12 %	0,1 %	0,12 %	0,1 %	0,12 %
Zinc (Zn) soluble en agua	0,05 %	0,06 %	0,05 %	0,06 %	0,05 %	0,06 %	0,05 %	0,06 %



ACONDICIONADORES

Acondicionadores físico-químicos que actúan optimizando las condiciones para aumentar la eficiencia del fertilizante

Efisoil Nitroshoot • Efisoil Gepasal • Efifol Neutrafol pH





Activador del bulbo radicular

Solución nitrogenada con elementos secundarios y micronutrientes, que actúa como activador químico y desalinizante del bulbo radicular y de la rizosfera.

Su objetivo principal es mejorar las condiciones químicas del suelo, desbloqueándolo y acondicionándolo, para que los procesos de nutrición posteriores sean adecuados.

Triple acción:

- **Acidificante:** Moviliza los elementos retrogradados consiguiendo que la raíz mejore su entorno químico, lo cual es indispensable para una correcta nutrición.
- **Desplazante:** Desplaza sales y recupera la estructura de los suelos salinos.
- **Nutricional:** Fuente de nitrógeno de liberación gradual (Tecnología Duramón®).



DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas
7-12 L/Ha



Frutales
20-25 L/Ha



Viña
12-14 L/Ha



Cítricos
20-25 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Nitrógeno (N) uréico	6,0 %	7,2 %
Trióxido de azufre (SO ₃) soluble en agua	18,0 %	21,6 %
Hierro (Fe) soluble en agua	3,0 %	3,6 %
Manganeso (Mn) soluble en agua	0,15 %	0,18 %
Zinc (Zn) soluble en agua	0,01 %	0,02 %
Pobre en biuret		

1L / 5L / 20L



EFISOIL
Gepasal

DOSIS RECOMENDADAS



Hortícolas
100-150 L/Ha



Frutales
80-150 L/Ha



Frutos rojos
70-90 L/Ha



Cítricos
80-150 L/Ha

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.

Desalinizante de suelos con Calcio complejo líquido

Formulado líquido de rápida aplicación en agua de riego que corrige suelos salinos y salino-sódicos y reconstruye la estructura física y recupera el drenaje del suelo.

Se caracteriza por ser capaz de intercambiar el ión calcio que posee por ión sodio de las micelas del complejo arcillo-húmico del suelo, con lo que mejora la estructura, facilita la eliminación de sales nocivas y libera diversos microelementos mejorando la capacidad de intercambio catiónico a la vez que favorece la vida microbiana.

Triple acción:

- Correctora de suelos salinos y sódicos.
- Nutricional con aporte abundante de calcio activo.
- Activadora por el efecto de las sustancias orgánicas.



EFISOIL®



CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Óxido de calcio (CaO) soluble en agua	12,0 %	14,4 %
Óxido de calcio (CaO) complejoado por ácido lignosulfónico	12,0 %	14,4 %
Intervalo de pH de estabilidad de la fracción complejada: 3-10		



Regulador de pH

Regulador de pH líquido para ser añadido a los caldos fitosanitarios, para tamponar el pH de los mismos incrementar la estabilidad de las materias activas, minimizando la hidrólisis alcalina, mejorando así su penetración en la planta.

El producto presenta un elevado poder mojante que aumenta la efectividad de los tratamientos. Mejora la compatibilidad de las mezclas de pesticidas.

Neutrafol pH, está formulado como un regulador y no como un acidificante. Entre sus propiedades destaca el poder tampón, que evita que la acción acidificante se produzca de forma incontrolada, evitando así destruir las materias activas de los productos que acompaña.

Neutrafol pH contiene un indicador colorimétrico de viraje de pH que nos facilita su uso. El color del caldo vira de amarillo a rosado según la variación de pH del caldo de pulverización.



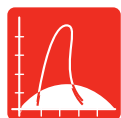
CONTENIDO DECLARADO	p/p	p/v
Nitrógeno (N) total	3,0 %	3,6 %
Pentóxido de fósforo (P ₂ O ₅) sol. agua	17,0 %	20,4 %
Pobre en biuret		

DOSIS RECOMENDADAS		
pH INICIAL	pH FINAL	DOSIS
pH 7,5	pH 6	60 c.c./100L
pH 8	pH 6	70 c.c./100L
pH 9,5	pH 6	100 c.c./100L
pH 10	pH 6	120 c.c./100L

Consultar con un asesor técnico de Fertinagro para ajustar la dosis de acuerdo a las condiciones específicas de su cultivo.







Duramón®

Tecnología de liberación gradual de nitrógeno que actúa sobre las condiciones en suelo e inhibición de la actividad de la enzima ureasa, ralentizando el paso de N amoniacal a nitratos, mejorando la eficiencia de uso del nitrógeno durante todo el ciclo.



USP®

Tecnología que favorece la liberación gradual del nitrógeno mediante proceso de encapsulación de la urea y también aumenta la disponibilidad del fósforo favoreciendo su solubilización y activando el fósforo nativo del suelo.



N Primer®

Tecnología que incorpora un inhibidor natural específico, que ralentiza la hidrólisis de la urea y la oxidación a nitratos disponibles para el cultivo.

Mejora la eficiencia del uso del nitrógeno por parte de los cultivos a través de la disminución de las pérdidas por volatilización, desnitrificación y lixiviación.



Protect®

Complejo orgánico que mejora la disponibilidad del fósforo mediante una protección del fertilizante que evita el bloqueo y retrogradación del fósforo aportado.



Actibión®

Incorpora al fertilizante moléculas orgánicas específicas para la estimulación del desarrollo radicular, sobre todo de las raíces absorbentes, incrementando la capacidad de la planta de absorber nutrientes, especialmente mejorando la absorción de fósforo.



Triphos®

Tecnología diseñada para aportar fósforo al cultivo en diferentes formas químicas que mejoran su disponibilidad en suelos ácidos, consiguiendo su liberación gradual y evitando problemas de retrogradación.



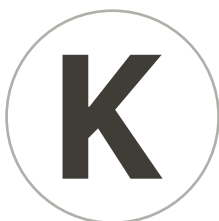
P Primer®

Tecnología que favorece la actividad de microorganismos fosfoactivos mejorando la disponibilidad para el cultivo del fosforo fijado en suelo.

NOVOPHOS

Novophos®

Con la combinación de tres fósforos tecnológicos diferentes más el tradicional Nophophos ofrece cuatro fósforos disponibles para cubrir todas las demandas nutricionales reales de los cultivos.



SOP®

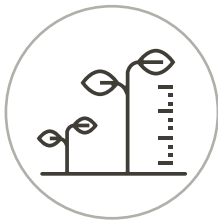
Tecnología que proporciona sulfato de potasio, totalmente soluble y de alta calidad, evitando el aumento de la conductividad del suelo y los problemas de salinidad generados. Muy importante en cultivos sensibles al cloro.



K Primer®

Tecnología que estimula y activa los microorganismos beneficiosos del suelo capaces de solubilizar potasio estructural y fijado en las arcillas del suelo.

Aumento de las reservas de potasio disponible y asimilable para el cultivo.



Efifol®

Formulación específica de biopolímeros que optimiza la eficacia de las aplicaciones foliares, aumentando la adherencia y la superficie de contacto, favoreciendo la entrada a través de la cutícula y potenciando la durabilidad del tratamiento.



Aminovit®

Activador energético integral que estimula la planta y la flora microbiana, aumenta la capacidad de respuesta en las situaciones de estrés y mejora los procesos metabólicos.



MEP®

Aporte de micronutrientes protegidos por complejación, que aseguran una nutrición más completa y eficiente a lo largo de todo el ciclo de cultivo.



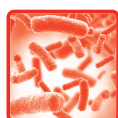
S.L.H.A.

Tecnología de protección del hierro basada en sustancias húmicas activadas con un alto poder de complejación. Favorece la movilización y estabilidad del hierro en el suelo y de otros micronutrientes y estimula el crecimiento radicular.



Efisoil®

Complejo de sustancias orgánicas específicas que mejoran la interacción entre la raíz y el suelo (Rizosfera). Activa los Microorganismos del suelo. Forma quelatos estables con elementos nutritivos y mejora la absorción de nutrientes.



Prolife®

Selección de nutrientes complejados para estimular los microorganismos beneficiosos y activa la biología del suelo. Induce la solubilización y aumenta la disponibilidad de nutrientes por medio de los microorganismos activados.



Website



Catálogo



SOMOS
SOSTENIBILIDAD

FERTINAGRO BIOTECH INTERNATIONAL SLU

Centro Empresarial Galileo | Los Enebro, 74, 44002 Teruel (España)

fartinagrobiotech.com

