

Fertiberia Aqua

catálogo de productos

máxima solubilidad y precisión



Fertiberia
AQUA

www.aqua.fertiberia.com



Fertiberia
AQUA

Gama Fertibersol
sólidos solubles de gran pureza

Gama de Soluciones Nitrogenadas
soluciones líquidas claras

Aplicación mediante sistemas de riego

servicios complementarios

Servicio Agronómico
Expertos al servicio del agricultor

CTA Fertiberia
Centro de Tecnologías Agroambientales
Ubicado en la Universidad de Sevilla
Capacidad para 10.000 análisis/año



savia
Sistema Avanzado de Validación e Interpretación Agronómica
Interpretación de análisis y diagnóstico nutricional
El mayor Big Data agronómico en España

Recomendación de abonado personalizada
Interrelación de los factores agua, suelo y vegetales

Fertilizantes sólidos solubles



Fertibersol Cristal
(Pág. 3)



Fertibersol Ural miniprill
(Pág. 3)



Fertibersol Nitro
(Pág. 4)



Fertibersol ANtech miniprill
(Pág. 4)



Fertibersol Nica
(Pág. 5)



Fertibersol Nica cristal
(Pág. 5)



Fertibersol Nipo
(Pág. 6)



Fertibersol SA21 cristal
(Pág. 6)

Fertilizantes líquidos nitrogenados



Nitraliq N32
(Pág. 7)



Nitraliq N20
(Pág. 7)



Nitraliq N20 ureica
(Pág. 7)



NGreen
(Pág. 8)



MagneLiq 9
(Pág. 8)



Calciliq 16
(Pág. 9)



Calciliq 16 neutro
(Pág. 9)



SAM 40
(Pág. 10)



Ácido nítrico
(Pág. 10)

Fertibersol Cristal ⤵ Urea 46

La urea cristal es el producto en forma cristalina soluble con mayor contenido en nitrógeno, 46%. Su bajo contenido en biuret, inferior al 0,25%, el más bajo del mercado, hace único a éste fertilizante y lo convierte en el más adecuado para su uso en aplicaciones foliares.

Se aplica por vía foliar cuando los cultivos requieren un suministro rápido de nitrógeno o tienen dificultades de absorción por las raíces a causa de una elevada humedad del suelo, frío, poda excesiva o sequía. Con bajas temperaturas, esta absorción foliar es más intensa que por vía radicular, aunque no se aconseja aplicar el producto si son inferiores a 10°C.

Para optimizar el aprovechamiento en cultivos leñosos, se debe aplicar durante el desarrollo de las yemas florales y la caída de los pétalos.

Se emplea asimismo en sistemas de fertirrigación gracias a su altísima solubilidad.



25 kilos
1.000 kilos

crystal

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	46,0
Nitrógeno ureico (%N)	46,0



miniprill

25 kilos
1.000 kilos



Fertibersol Ural ⤵ Urea 46

El nitrógeno en forma ureica está reconocido como la forma más eficiente para aplicaciones foliares, una práctica muy extendida que requiere de productos de calidad, puros y de fácil manejo.

Ural se presenta en formato miniprill, favoreciendo su manejo en los diferentes envases en que se presenta.

Por otro lado, una reducción del biuret en un 25% sobre las ureas tradicionales, permite a Ural ser usada en aplicaciones foliares con mayor margen de dosificación, cumpliendo los requisitos de seguridad sobre la gran mayoría de los cultivos a las dosis recomendadas.

La solubilidad de Ural es similar a otras ureas a bajas concentraciones, a excepción de la urea granulada cuya velocidad de solubilización es menor. En las condiciones cercanas a la saturación, destaca Ural como la urea que menos tiempo necesita para alcanzar la saturación frente a la urea granulada que necesita el mayor tiempo. Esta comparación sitúa a Ural en el mercado como producto Premium para su uso en fertirrigación.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	46,0
Nitrógeno ureico (%N)	46,0



25 kilos
1.200 kilos

Fertibersol Nitro : Nitrato Amónico 34,5

El nitrato amónico 34,5 contiene el 50% de nitrógeno en forma nítrica, inmediatamente asimilable por el cultivo, y el 50% en forma amoniacal, no inmediatamente disponible y retenida en la solución del suelo. Por ello, el nitrógeno se distribuye muy homogéneamente en el bulbo húmedo.

Es un fertilizante muy empleado en fertirrigación por su elevada pureza y altísima solubilidad. Se aplica a todo tipo de cultivos, herbáceos y leñosos.

Cuando este fertilizante es disuelto en el agua de riego, el pH baja ligeramente, lo que previene la formación de precipitados y facilita su uso en sistemas de riego.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	34,5
Nitrógeno amoniacal (%N)	17,6
Nitrógeno nítrico (%N)	16,9

Fertibersol ANtech : Nitrato Amónico 35

Fertibersol Antech es un nitrato amónico 35% soluble en forma de miniprill, que contiene el 50% del nitrógeno en forma nítrica y el otro 50% en forma amoniacal.

Presenta como cualidad principal la total compatibilidad de mezcla con otras materias primas en la elaboración de soluciones madres y por su ausencia total de trazas de azufre, evita pequeñas formaciones de precipitados cuando es mezclado con productos ricos en fósforo y en calcio. Estas características hacen que la mezcla de ANtech sea 100% compatible con todos los fertilizantes solubles.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	35,0
Nitrógeno amoniacal (%N)	17,5
Nitrógeno nítrico (%N)	17,5



1.200 kilos

miniprill

Fertibersol Nica ⚡ Nitrato Cálculo 15,5 (27)

El nitrato cálcico 15,5 (27) es una sal doble de nitrato de calcio y nitrato amónico que aporta 14,5% de nitrógeno en forma nítrica, de asimilación inmediata y un pequeño porcentaje en forma amoniacal, complementado con un 27% de óxido de calcio, totalmente asimilable por los cultivos.

Es imprescindible en la prevención y corrección de deficiencias de calcio en cítricos, frutales, lechuga, melón, pimiento, tomate y otras hortalizas.

Disminuye los riesgos de sodificación de suelos no calizos cuando se riega con aguas salino-sódicas.

Mejora el aspecto y alarga el periodo de almacenamiento de los frutos.

Es fundamental para cultivos hidropónicos e idóneo para fertirrigación y aplicación foliar en todos los cultivos, herbáceos y leñosos.



Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	15,5
Nitrógeno nítrico (%N)	14,5
Nitrógeno amoniacal (%N)	1,0
Calcio soluble en agua (%CaO)	27,0

Fertibersol Nica Cristal ⚡ Nitrato Cálculo 15,5 (27)

Fertibersol Nica Cristal es un nuevo nitrato cálcico que presenta una diferenciación con el resto por su forma cristalina.

Esta nueva forma, que aporta la misma composición de nutrientes que los nitratos cálcicos tradicionales de 15,5% de nitrógeno nítrico y 27% de calcio, presenta ventajas que lo hacen único:

- Mayor pureza que los nitratos cálcicos granulados, al no necesitar recubrimientos
- Mejor comportamiento en la tendencia al apelmazamiento: Ensayos realizados en el CTA Fertiberia, certifican que tras una semana soportando el peso de 20 kg y una temperatura de 40°C, el nivel de apelmazamiento es muy bajo, generándose un 78% menos que los nitratos de referencia del mercado.



cristal

25 kilos
1.000 kilos



Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	15,5
Nitrógeno nítrico (%N)	14,5
Nitrógeno amoniacal (%N)	1,0
Calcio soluble en agua (%CaO)	27,0



25 kilos
1.000 kilos

Fertibersol Nipo ⇨ Nitrato Potásico NK 13-46

En el nitrato potásico el 100% del nitrógeno se encuentra en forma nítrica y es, por lo tanto, inmediatamente asimilable. Contiene además un 46% de potasio soluble en agua.

El nitrato potásico es una fuente muy soluble de nitrógeno y potasio por lo que se aplica vía foliar o con sistemas de fertirrigación.

Por su gran pureza, altísima solubilidad y bajo índice de sal, es un fertilizante imprescindible en fertirrigación, aplicándose a todo tipo de cultivos, herbáceos y leñosos.

Su composición está 100% libre de materias inertes y sus componentes son totalmente asimilables por las plantas.

La aplicación de nitrato permite a la planta minimizar la absorción de cloruro cada vez que este anión esté presente en la solución del suelo o en el agua de riego, lo que hace que sea imprescindible para cultivos sensibles al cloruro como los cítricos y el tabaco.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	13,5
Nitrógeno nítrico (%N)	13,5
Potasio soluble en agua (%K ₂ O)	46,5

Fertibersol SA 21 ⇨ Sulfato amónico 21 (60)

Fertilizante cristalino totalmente soluble, que presenta todo su nitrógeno en forma amoniacal y una elevada concentración de azufre disponible para las plantas.

El nitrógeno en forma amoniacal tiene la ventaja de poder ser absorbido por el complejo arcillo húmico del suelo, siendo asimilable a corto plazo, reduciéndose el riesgo de pérdidas. La presencia de azufre, confiere al producto un carácter ligeramente ácido en disolución, que favorece la eficiencia del producto tanto para su uso directamente al suelo o para su disolución en aguas con pH básicas, aportando la ventaja agronómica que produce la asimilación conjunta de nitrógeno con azufre.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	21,0
Nitrógeno amoniacal (%N)	21,0
Trióxido de azufre soluble en agua (%SO ₃)	60,0



25 kilos
1.000 kilos

cristal

NitraLiq N32 ✦ Solución de Nitrato Amónico – Urea32

La solución de nitrato amónico-urea 32 es un fertilizante que contiene nitrógeno en sus tres formas: ureica 50%, nítrica 25% y amoniacal 25%, por lo que se trata de un abono muy versátil con un amplísimo espectro de posibilidades de utilización y asimilación por parte del cultivo.

Es un producto muy empleado en la cobertera de cereales de invierno y primavera ya que, al aportar las tres formas de nitrógeno, se suministra todo el nitrógeno que el cultivo requiere en una aplicación temprana; en determinados casos se puede llevar a cabo una sola aplicación.

Especificaciones técnicas	
Nitrógeno total (%N)	32,0
Nitrógeno nítrico (%N)	8,0
Nitrógeno amoniacal (%N)	8,0
Nitrógeno ureico (%N)	16,0



NitraLiq N20 ✦ Sol. Nitrogenada 20 Nítrico - Amoniacal

La solución de abono nitrogenado 20 nítrico - amoniacal contiene el 50% del nitrógeno en forma nítrica y el 50% en forma amoniacal, por lo que es muy adecuada para su empleo en sistemas de fertirrigación.

Se puede aplicar junto a fertilizantes simples que aporten fósforo y potasio o bien con abonos complejos NPK claros. Su pH ligeramente ácido facilita su empleo.

Se aplica a lo largo del ciclo del cultivo, repartido en distintas cantidades en función de la curva de necesidades de nitrógeno del cultivo.

Especificaciones técnicas	
Nitrógeno total (%N)	20,0
Nitrógeno nítrico (%N)	10,0
Nitrógeno amoniacal (%N)	10,0

NitraLiq N20 Ureica ✦ Sol. Nitrogenada 20 Ureica

La solución de abono nitrogenado 20 ureica contiene el 100% de sus unidades de nitrógeno en forma amídica. Se utiliza fundamentalmente en fertirrigación, aunque también es muy adecuado como abono de cobertera para aplicaciones en superficie.

Por la alta compatibilidad de mezcla con otros fertilizantes, se puede aplicar junto a fertilizantes simples que aporten fósforo y potasio o bien con abonos complejos NPK claros.

En fertirrigación, se aplica a lo largo del ciclo del cultivo, repartido en el mayor número de veces posibles, dosificándose en función de la curva de necesidades de nitrógeno del cultivo.

Especificaciones técnicas	
Nitrógeno total (%N)	20,0
Nitrógeno ureica (%N)	20,0





NGreen : Sol. nitrogenada 30 con magnesio y azufre

Es un fertilizante líquido que proporciona conjuntamente nitrógeno, azufre y magnesio, en la forma química más activa y compatible. La presencia de los tres tipos de nitrógeno, nítrico, amoniacal y ureico, acompañado de magnesio en forma de nitrato y de una fuente de azufre muy activa, hace de NGreen un producto muy exclusivo.

La sinergia existente entre los tres elementos favorece el aprovechamiento, una mejora del rendimiento y la calidad final de los cultivos.

Numerosos ensayos realizados confirman incrementos de rendimiento muy significativos.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	30,0
Nitrógeno amoniacal (%N)	7,8
Nitrógeno nítrico (%N)	7,7
Nitrógeno ureico (%N)	14,5
Magnesio soluble en agua (%MgO)	0,6
Trióxido de azufre soluble en agua (%SO ₃)	2,6

MagneLiq 9 : Solución de Nitrato Magnésico 7 (9,5)

La solución de nitrato de magnesio aporta nitrógeno nítrico, de asimilación inmediata, y magnesio completamente disponible para las plantas. La aplicación simultánea de estos dos nutrientes impulsa el máximo aprovechamiento de ambos.

Se aplica mayoritariamente en suelos que presentan carencias de magnesio, principalmente arenosos, con un elevado contenido de potasio y pobres en materia orgánica y para cubrir las necesidades de magnesio en cultivos exigentes tales como determinados frutales, cítricos, hortícolas, etc.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	7,0
Nitrógeno nítrico (%N)	7,0
Magnesio soluble en agua (%MgO)	9,5



CalciLiq 16 ➤ Solución de Nitrato Cálcico 8 (16) ácida

La solución de nitrato cálcico 8 (16) contiene nitrógeno nítrico, y óxido de calcio, por lo que su aplicación es muy adecuada para corregir carencias de calcio en suelos deficientes en este elemento y en cultivos exigentes como hortícolas, frutales y cítricos.

En el suelo, el calcio desplaza al sodio aportado por las aguas salino-sódicas, mejorando el medio de desarrollo de los cultivos.

En cultivos arbóreos fertirrigados por goteo, principalmente a partir del tercer año, su aplicación es muy beneficiosa, ya que el empleo de fertilizantes ácidos y el continuo lavado del bulbo, sobre todo en suelos arenosos, hace que disminuya su contenido en calcio.



Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	8,0
Nitrógeno nítrico (%N)	8,0
Calcio soluble en agua (%CaO)	16,0



CalciLiq 16 neutro ➤ Sol. de Nitrato Cálcico 8 (16) neutra

CalciLiq 16 neutro es una solución técnica concentrada de nitrato de calcio 8,2 (16) que aporta conjuntamente dos nutrientes fundamentales. El nitrógeno y el calcio son indispensables como factores de crecimiento, producción y calidad, por lo que la forma de nitrato de calcio es la más eficiente para cubrir las necesidades de cultivos de alta producción y exigencias de calidad.

CalciLiq 16 tiene pH neutro, por lo se adapta a todos los sistemas de riego y por su bajo contenido en amonio, no compite por la absorción de calcio por la raíz.

Estas características lo hacen idóneo para su uso en suelos neutros o ligeramente ácidos y perfectamente utilizable mediante aplicación foliar de alta eficiencia.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	8,0
Nitrógeno nítrico (%N)	8,0
Calcio soluble en agua (%CaO)	16,0



SAM 40 Solución de Sulfato Amónico 8,5 (23,5)

SAM 40 aporta nitrógeno en forma amoniacal y una elevada concentración de azufre disponible para las plantas.

La asimilación conjunta de nitrógeno y azufre, presenta grandes beneficios para los cultivos, siendo esta solución de sulfato amónico más efectiva que la simple aportación de nitrógeno.

Esta elevada concentración de azufre, permite la acidificación de las mezclas con otras fuentes de fertilizantes, debiendo tener especial cuidado con aquellas que porten fósforo y/o calcio.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	8,5
Nitrógeno amoniacal (%N)	8,5
Trióxido de azufre soluble en agua (%SO ₃)	23,5

Ácido Nítrico 12-13 agrícola

La aplicación de ácido nítrico se realiza, principalmente, para prevenir obturaciones de los goteros y mejorar la calidad de las aguas salinas, ya que al acidificar el agua se descomponen los bicarbonatos presentes, evitándose así la formación de compuestos insolubles de calcio y magnesio.

Aunque su utilización principal es la descrita, también aporta nitrógeno, y por tanto debe ser considerado a la hora de fertilizar con este nutriente el cultivo. Se debe tener en cuenta el momento vegetativo en el que está el cultivo para evitar desórdenes nutricionales por su aplicación en épocas en que las plantas no precisan nitrógeno.

Especificaciones técnicas

Nitrógeno total (%N)	12,0-13,0
Nitrógeno nítrico (%N)	12,0-13,0
Riqueza en ácido (%HNO ₃)	54,0-60,0



Fertiberia AQUA

www.aqua.fertiberia.com

Zona Centro - Levante

José Luís Navarro

joseluis.navarro@fertiberia.es

Móvil: 629 74 20 90

Zona Sur

Diego Romero

diego.romero@fertiberia.es

Móvil: 628 15 17 09


Fertiberia Creciendo juntos.

Torre Espacio, Paseo de la Castellana, 259 D. Planta 48. 28046 Madrid.
Telf.: (34) 91 586 62 00 • E-mail: fertiberia@fertiberia.es • fertiberia.com

grupofertiberia.com |  