

Nitrofoska® Solub

Fertirrigación eficiente y de calidad

Nitrofoska®
SOLUB



EuroChem Agro Iberia, S.L.
www.eurochemiberia.com





El uso eficiente de los nutrientes

La fertirrigación permite un ahorro considerable de agua y una dosificación racional de los fertilizantes, además de proporcionar una nutrición de los cultivos optimizada, lo que se traduce en un aumento de rendimientos y calidad de cosecha. Sin embargo, la utilización de fertilizantes en riego localizado requiere abonos totalmente solubles en agua y libres de impurezas, que puedan provocar obturaciones en el sistema de riego.

Nitrofoska® Solub es una gama completa de fertilizantes cristalinos totalmente solubles en agua, diseñada para ofrecer una solución integral en fertirrigación, sin necesidad de mezclar diferentes fertilizantes. Las fórmulas de Nitrofoska® Solub incluyen macro y micronutrientes, y son completamente libres de cloruros, lo que contribuye a una eficiente absorción y aprovechamiento de los nutrientes. Nitrofoska® Solub permite un completo y equilibrado desarrollo de frutales, hortalizas, cítricos y otros cultivos intensivos.

Principales ventajas

- Rápida y total disolución en agua.
- Sin urea, con nitrógeno exclusivamente en forma nítrica y amoniacal (excepto Nitrofoska Solub 18-18-18).
- Suministro equilibrado y completo de nutrientes, con fórmulas adaptadas a cada fase de desarrollo de los cultivos (fórmulas de enraizamiento, inicio de desarrollo, estimulación del crecimiento, engorde y maduración, etc.).
- Materias primas de calidad: libres de cloro y otros elementos nocivos para los cultivos.
- Con microelementos quelados con EDTA (Fe con EDDHA) y magnesio, boro y azufre fácilmente asimilables.
- Carácter ácido que previene obturaciones en el sistema de riego y favorece la asimilación de nutrientes.
- Sin necesidad de licencia ADR para su transporte (salvo para Nitrofoska solub Calcium K).



Fórmulas y periodo recomendado de aplicación



	Nitrofoska® Solub 7-5-40	Fórmula recomendada para la maduración y acabado en cultivos con altas demandas de potasio
	Nitrofoska® Solub 7-12-40	Fórmula con un equilibrio adecuado en nitrógeno y fósforo para las fases de maduración y acabado de los cultivos
	Nitrofoska® Solub 12-5-30	Fórmula indicada para aplicación desde la floración hasta la formación del fruto, para obtener mejor calibre, calidad y peso
	Nitrofoska® Solub 13-40-13	Fórmula diseñada para estimular la brotación y desarrollo de raíces, tallos y hojas, especialmente durante las primeras semanas, así como favorecer la floración de los cultivos. Indicado para establecimiento de nuevas plantaciones
	Nitrofoska® Solub Calcium K	Fórmula rica en calcio, adecuada para las fases de producción, engorde y maduración final de la cosecha
	Nitrofoska® Solub 15-10-15	Fórmula recomendada para aplicación durante el inicio y para mantenimiento de los cultivos, además del desarrollo en nuevas plantaciones
	Nitrofoska® Solub 18-18-18	Fórmula para una floración y crecimiento equilibrado, o para corregir deficiencias nutricionales
	Nitrofoska® Solub 20-5-5	Fórmula especialmente desarrollada para estimulación del crecimiento y expansión vegetativa



Nitrofoska® Solub: Riquezas garantizadas (en %)

	Nitrofoska® Solub 7-5-40	Nitrofoska® Solub 7-12-40	Nitrofoska® Solub 12-5-30	Nitrofoska® Solub 13-40-13	Nitrofoska® Solub Calcium K	Nitrofoska® Solub 15-10-15	Nitrofoska® Solub 18-18-18	Nitrofoska® Solub 20-5-5
								
Nitrógeno (N) total	7	7	12	13	14	15	18	20
Nitrógeno (N) nítrico	4	5,1	6,4	4,2	12,2	4,3	5,4	4,6
Nitrógeno (N) amoniacal	3	1,9	5,6	8,8	1,8	10,7	7	15,4
Nitrógeno (N) ureico	—	—	—	—	—	—	5,6	—
Fósforo (P ₂ O ₅)	5	12	5	40	7	10	18	5
Potasio (K ₂ O)	40	40	30	13	17	15	18	5
Magnesio (MgO)	—	—	1	—	—	2	0,5	2
Azufre (SO ₂)	30,2	19,3	24	1,8	—	30,6	11,2	36,9
Calcio (Ca)	—	—	—	—	13	—	—	—
Boro (B)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Cobre (Cu)*	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Hierro (Fe) total	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
Hierro (Fe)*	0,026	0,026	—	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
Hierro (Fe)**	0,014	0,014	0,04	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Manganeso (Mn)*	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Molibdeno (Mo)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
Zinc (Zn)*	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015

* Quelados por EDTA / ** Quelados por EDDHA





Nitrofoska® Solub: conductividad de la disolución

	Nitrofoska® Solub 7-5-40	Nitrofoska® Solub 7-12-40	Nitrofoska® Solub 12-5-30	Nitrofoska® Solub 13-40-13	Nitrofoska® Solub Calcium K	Nitrofoska® Solub 15-10-15	Nitrofoska® Solub 18-18-18	Nitrofoska® Solub 20-5-5
								
Concentración en g/1000 ml	Conductividad de la disolución en mS/cm a 20 °C							
0,25	0,4	0,37	0,39	0,34	0,34	0,39	0,31	0,44
0,5	0,8	0,72	0,82	0,57	0,71	0,79	0,57	0,86
1	1,45	1,44	1,56	1,11	1,19	1,7	1,16	1,71
2	2,89	2,65	2,9	2,05	2,34	2,93	2,17	3,18

Nitrofoska® Solub: pH de la disolución

	Nitrofoska® Solub 7-5-40	Nitrofoska® Solub 7-12-40	Nitrofoska® Solub 12-5-30	Nitrofoska® Solub 13-40-13	Nitrofoska® Solub Calcium K	Nitrofoska® Solub 15-10-15	Nitrofoska® Solub 18-18-18	Nitrofoska® Solub 20-5-5
								
Concentración en g/1000 ml	pH de la disolución							
0,25	4,02	4,29	4,24	5,02	4,79	4,32	5,26	4,98
0,5	3,64	3,9	3,93	4,87	4,46	3,96	5,11	4,62
1	3,35	3,58	3,58	4,66	4,39	3,8	4,93	4,25
2	3,22	3,47	3,31	4,6	4,26	3,62	4,83	4,19
5	2,95	3,23	2,99	4,45	3,78	3,4	4,68	3,87
10	2,75	2,96	2,97	4,36	3,48	3,31	4,58	3,68

La mezcla de fertilizantes incompatibles en el mismo tanque puede ocasionar la formación de precipitados insolubles, o reducir su solubilidad. Los fertilizantes que contienen fosfatos y sulfatos deben disolverse separadamente de los fertilizantes con calcio y magnesio. No mezclar, en ningún caso, Nitrofoska® Solub con nitrato cálcico y/o nitrato magnésico. En aguas con altos contenidos en calcio, pueden dar también problemas de precipitación, por lo que se recomienda hacer previamente una prueba.