

NOVASOL gelACT

Nutrientes extra solubles en formulación de gel

formulation



+ seguridad



+ raíces



+ producción



¡Producir más y producir de manera saludable!

Green Path es la respuesta práctica de Agriges a los desafíos de la agricultura moderna. El objetivo del proyecto Green Path es proporcionar medios técnicos que permitan una producción abundante, sostenible desde el punto de vista ambiental y segura para los alimentos: producir más y producir de manera saludable. El proyecto implica la colaboración de Agriges con institutos de investigación, centros experimentales, universidades, cooperativas y haciendas para desarrollar productos que maximicen los rendimientos, reduciendo así el uso de productos químicos potencialmente contaminantes.



+ segura



+ sostenible



+ producción



+ calidad



- química



- contaminación



Objetivo: reducir los desperdicios en fertirrigación

La agricultura es la actividad económica que más depende de la disponibilidad de agua y es el sector productivo que más la utiliza en todo el mundo, a menudo con poca eficiencia de uso. Hasta la fecha, la cantidad de agua necesaria para satisfacer plenamente las necesidades de los cultivos ya es insuficiente y la disponibilidad de agua tenderá a contraerse más con el tiempo debido a la creciente incidencia de varios factores: cambio climático, crecimiento de la población, otros usos. Junto a los avances científicos, biológicos y agronómicos, entre las posibilidades de hacer más eficiente la producción de alimentos se encuentra la fertirrigación de alto rendimiento.

Novasol gelACT

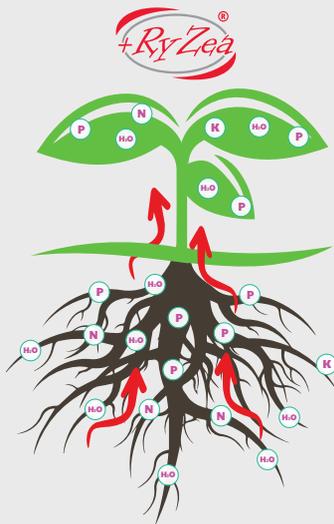
Novasol gelACT es la línea innovadora de fertilizantes en formulación de Gel que ofrece propiedades únicas en términos de concentración, calidad de las materias primas y poder acidificante. Novasol gelACT lleva los fertilizantes solubles a un nivel superior de rendimiento y combina las ventajas de diferentes tecnologías de producción en un solo producto. Si se utilizan en riego por goteo, las formulaciones de la Línea Novasol gelACT aumentan el rendimiento y la calidad de la producción.

Tecnologías RyZea y gelACT

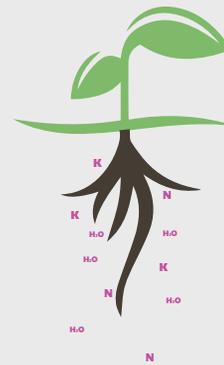
RyZea es la tecnología de producción que consiste en extraer moléculas bioactivadoras de tres distintas algas, concretamente: *Ascophyllum nodosum*, *Fucus spp.* y *Laminaria spp.*, procedentes del Océano Atlántico y cosechadas en la fase de su ciclo en que la concentración de compuestos fitoestimulantes alcanza su nivel más alto. Durante la producción industrial, el proceso de extracción se lleva a cabo de forma extremadamente "delicada", a fin de no alterar la estabilidad de las moléculas de algas fitoestimulantes. No se utilizan técnicas de extracción invasivas susceptibles de alterar la calidad del producto final.

RyZea:

- activa el metabolismo
- quela los nutrientes
- retiene el agua



control



La tecnología exclusiva gelACT consiste en un biopolímero de origen polisacárido que aumenta la disponibilidad de nutrientes en la rizosfera. Esto permite que la planta disponga de una reserva adecuada de nutrientes durante más tiempo y los absorba de forma más eficaz. La tecnología gelACT limita las pérdidas de agua y fertilizantes, provocadas por volatilización y lixiviación, que pueda:

- retener agua y nutrientes en la rizosfera, incrementando su concentración y aumentando su cantidad absorbida;
- reducir los volúmenes de riego, con importantes ahorros económicos y bajo impacto ambiental;
- distribuir el producto homogéneamente, tanto vertical como horizontalmente.



control



La línea Novasol gelACT se caracteriza por materias primas cuidadosamente seleccionadas que son óptimas para las tecnologías de producción gelACT y RyZea. Son puras y totalmente solubles y tienen un alto poder acidificante como para desbloquear los nutrientes ya presentes en el suelo.

Fertirrigantes en comparación



NPK 20-20-20 Polvo



40% **Materia inerte**
20% **Potasio**
20% **Fósforo**
20% **Nitrógeno**

NPK 20-20-20 Suspensión de gel



40% **Agua**
20% **Potasio**
20% **Fósforo**
20% **Nitrógeno**

Novasol gelACT 20-20-20



10% **Agua**
16% **gelACT**
14% **RyZea**
20% **Potasio**
20% **Fósforo**
20% **Nitrógeno**

Composición de los principales productos

	20-20-20		20-05-20		20-10-10		10-20-10		10-10-20	
	%p/p	%p/v								
Nitrógeno (N) total	14,0	20,0	14,0	20,0	14,6	20,0	7,3	10,0	6,9	10,0
Nitrógeno (N) nítrico	4,7	6,6	4,5	6,5	2,6	3,5	1,6	2,2	3,2	4,6
Nitrógeno (N) amoniacal	1,7	2,4	1,0	1,4	2,1	2,8	1,0	1,4	0,4	0,6
Nitrógeno (N) ureico	7,6	11,0	8,5	12,1	9,9	13,7	4,7	6,4	3,3	4,8
Pentóxido de Fósforo (P ₂ O ₅) soluble en agua	14,0	20,0	4,0	5,0	7,2	10,0	14,6	20,0	6,9	10,0
Óxido de Potasio (K ₂ O) soluble en agua	14,0	20,0	14,0	20,0	7,2	10,0	7,3	10,0	13,7	20,0

Producto	Formulacin	Envase	Densidad (g/l)	pH sol 6%	Conductividad dS/m
NOVASOL GELACT 20-20-20	Gel	4 - 8 - 15 l	aprox. 1450	aprox. 2,0	aprox. 38,1
NOVASOL GELACT 20-05-20	Gel	4 - 8 - 15 l	aprox. 1470	aprox. 2,7	aprox. 44,2
NOVASOL GELACT 20-10-10	Gel	4 - 8 - 15 l	aprox. 1380	aprox. 3,0	aprox. 26,6
NOVASOL GELACT 10-20-10	Gel	4 - 8 - 15 l	aprox. 1370	aprox. 2,3	aprox. 34,8
NOVASOL GELACT 10-10-20	Gel	4 - 8 - 15 l	aprox. 1460	aprox. 2,7	aprox. 44,2

Dosis y modo de empleo

Aplicación	Cultivos	Época de intervención	Dosis
hidroponica	Fuera de suelo y en hidroponía	Utilizar el producto para preparación de una solución madre a una concentración máxima de 20% y diluida en el agua de riego en la proporción prevista para el cultivo	
En fertirrigación	Arbóreos	Desde la reactivación vegetativa hasta el engrosamiento del fruto	8-15 L/ha
	Hortícolas	Desde el desarrollo de las raíces hasta el engrosamiento del fruto	8-15 L/ha

Las dosis antedichas son sólo indicativas, por ello pueden variar de acuerdo con las características edafoclimáticas de cada área. Además, deben considerarse en el contexto del plan de fertilización en su conjunto.

ADVERTENCIAS

En caso de mezclarse con otros productos siempre es recomendable realizar pruebas de miscibilidad y compatibilidad en un número limitado de plantas. No mezclar con productos a base de cobre, especialmente en cultivos sensibles, con aceites minerales o con productos de reacción alcalina (p. ej. polisulfuros).



Tecnología exclusiva de producción Agriges



Tecnología exclusiva de producción Agriges



En fertirrigación



hidroponica