

EXPERTS FOR GROWTH



Programa de fertilización en Ajos y Cebollas

www.compo-expert.cl

Programa de Fertilización en Ajos y Cebollas.

Antecedentes Generales

Ajos y cebollas son de los cultivos más importantes dentro del rubro de las hortalizas.

Dado lo extenso de los períodos de cultivo, en especial en el caso de los ajos, los cuidados sanitarios y nutricionales son básicos para lograr buena calidad y rendimiento. En este sentido, una buena recomendación de fertilización es clave para lograr estos objetivos.

Tecnología NovaTec

Máxima eficacia en Fertirrigación

El Nitrógeno interviene directamente en el desarrollo de la planta, incrementa la producción de flores y a su vez el número de frutos. Sin embargo un exceso de Nitrógeno puede causar un desarrollo vegetativo excesivo que perjudica la producción final.

La Urea y los Nitratos contenidos en los fertilizantes nitrogenados tradicionales se pierden muy rápidamente por lavado a capas profundas del suelo, no alcanzables por las raíces y a su vez contaminando con Nitrato las napas de agua subterránea.

La forma Amoniacal es la única estable en el suelo, pero es transformada en poco tiempo a Nitrato por las bacterias Nitrosomonas por lo que tampoco se soluciona el problema de lavado e ineficiencia en la fertilización. Los Fertilizantes **NovaTec** contienen la molécula DMPP, que inhibe la acción de las bacterias Nitrosomonas, encargadas de la transformación de Nitrógeno Amoniacal a Nitrato. Así, el Nitrógeno permanece durante más tiempo de forma estable a nivel radical, y disponible para la planta, evitando las pérdidas por lixiviación.

Ventajas de Novatec en Ajo y Cebolla

MAYORES RENDIMIENTOS: **NovaTec** asegura la disponibilidad de gran parte del Nitrógeno en forma de Amonio (NH₄), que permite un ahorro energético, al no ser necesaria la reducción de ión Nitrato (NO₃) en su interior, como también una notable mejora en la absorción de Microelementos y Fósforo que contribuyen a aumentar el rendimiento.

MÁXIMA SEGURIDAD Y CALIDAD EN LA COSECHA: Del mismo modo, con una nutrición nitrogenada más eficiente y equilibrada (Amoniacal/Nítrica), **NovaTec** permite mejorar la uniformidad y el calibre de los bulbos.

MEJOR APROVECHAMIENTO DEL NITRÓGENO: **NovaTec** permite un óptimo aprovechamiento del Nitrógeno aportado al asegurar la disponibilidad de Amonio absorbible, reduciendo las pérdidas por lavado y evitando la contaminación de napas de agua subterránea. Esto supone una mejora del crecimiento vegetativo de la planta e incremento del área foliar.

Necesidades nutritivas

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO
Ajo	4,2	1,0	5,6	1,0
Cebolla	4,0	1,8	5,3	0,5

Kg de nutriente por tonelada cosechada

Fertilización vía Fertirriego con Novatec Solub

Cebollas

Fecha aplicación	Fertilizante	Cantidad Kg/ha	N un/ha	P un/ha	K un/ha
Post-trasplante	NovaTec Solub 16-10-17	300	48	30	51
Desde 70 días después del trasplante	NovaTec Solub 16-10-17	400	64	40	68
Total			112	70	119

Ajos

Fecha aplicación	Fertilizante	Cantidad Kg/ha	N un/ha	P un/ha	K un/ha
Post-trasplante	NovaTec Solub 16-10-17	300	48	30	51
Desde 60 días después de la plantación	NovaTec Solub 21	400	84	-	-
Desde 120 días después de la plantación	NovaTec Solub 16-10-17	400	64	40	68
Total			196	70	119

Fertilización al suelo con Novatec Granular

Cebollas

Fecha aplicación	Fertilizante	Cantidad Kg/ha	N un/ha	P un/ha	K un/ha
Post-trasplante	NovaTec N-Max 24-5-5	200	48	10	10
Desde 70 días después del trasplante	NovaTec Classic 12-8-16	550	66	44	88
Total			114	54	98

Ajos

Fecha aplicación	Fertilizante	Cantidad Kg/ha	N un/ha	P un/ha	K un/ha
Post-trasplante	NovaTec Classic 12-8-16	300	48	30	51
Desde 60 días después de la plantación	NovaTec N-Max 24-5-5	500	84	-	-
Desde 120 días después de la plantación	NovaTec Classic 12-8-16	300	64	40	68
Total			192	73	121

Fertilización Pre Plantación y Foliar

PRODUCTO	RECOMENDACIÓN	DOSIS	OBSERVACIONES
Basfoliar Roots SL	CEBOLLAS: Inmersión de los almácigos por 5 minutos, antes de plantar AJOS: Inmersión de dientes - semillas por 3 horas, antes de plantar.	2,5 %	Se puede mezclar con fungicidas e insecticidas utilizados para desinfectar los almácigos y las semillas de ajos.
Basfoliar Roots SL	2 aplicaciones, cada 15 días, a partir de 45 días de emergido el ajo y de 30 días de plantadas las cebollas.	600 cc / 100 L	Mezclar con fungicidas e insecticidas utilizados en la protección de los cultivos de ajos y de cebollas.
Basfoliar Amino Premium SL	2 a 3 aplicaciones, cada 15 días durante climas fríos, muy húmedos u otras adversidades que alteren el normal crecimiento de las plantas.	500 cc / 100 L	Compatible con fungicidas e insecticidas de ambos cultivos.
Basfoliar Aktiv SL o Basfoliar Aktiv 40 SL	3 aplicaciones, cada 15 días en períodos de desinfecciones contra plagas y enfermedades.	500 cc / 100 L 450 cc / 100 L	Compatible con fungicidas e insecticidas de ambos cultivos.
Basfoliar Zn 75 Flo	2 aplicaciones cada 15 días; 45 y 30 días antes de parar los riegos.	120 cc / 100 L	Compatible con fungicidas e insecticidas de los cultivos de Ajos y de Cebollas.
Basfoliar K PS o Basfoliar K Premium SL	2 aplicaciones 30 y 15 días antes de cosecha.	5 Kg o L / ha	Compatible con fungicidas e insecticidas de los cultivos de Ajos y de Cebollas.

Basfoliar Roots SL

Basfoliar Roots SL, con un alto contenido de auxinas, hormonas responsables del estímulo del desarrollo de nuevos pelos radicales, está complementado con aporte de aminoácidos, los cuales generan un efecto positivo en el ahorro de energía, provocan un efecto osmótico, osmoprotector, y bioprotector. Estos componentes ayudan a la planta no sólo a requerir menos energía para producir proteínas estructurales y enzimas, sino también a resistir mejor el estrés de siembra.

Previo a la siembra se realizan aplicaciones de fungicidas y bioestimulantes en tratamientos de inmersión de semillas, de manera de asegurar un buen y rápido establecimiento del almácigo. Junto con estos tratamientos, se recomienda realizar aplicación de **Basfoliar Roots SL** en una solución al 2,5%.

	Almácigo	Trasplante	Bulbificación	Maduración	Cosecha
					
Pre Plantación y Foliar	Basfoliar Roots SL		Basfoliar Roots SL	Basfoliar Amino Premium SL	Basfoliar Zn 75 Flo
			Basfoliar Aktiv SL o Basfoliar Aktiv 40 SL		
			Basfoliar K PS o K Premium SL		
Fertirriego			NovaTec Solub 16-10-17		
			NovaTec Solub 21		
Suelo			NovaTec N-Max 24-5-5	NovaTec N-Max 24-5-5	NovaTec Classic 12-18-16
			NovaTec Classic 12-18-16	NovaTec Classic 12-18-16	
					
	Siembra	Brotación	Crec. Vegetativo	Bulbificación	Maduración
					Cosecha