

Plan de fertilización para el cultivo de la patata



Para realizar un plan de abonado adecuado deberíamos tener un análisis del suelo, la producción potencial esperada y la enmienda orgánica que se va a realizar (cantidad (kg/ha) y composición de la misma) Tabla 1.

Producción potencial (ton/ha)	Extracciones por la cosecha (kg/ha)					Captación de nutrientes por la planta completa (kg/ha)				
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
20	38	18	102	2	2	105	28	146	29	19
40	76	36	204	4	4	171	50	266	42	28
60	114	54	306	6	6	237	72	386	55	37
80	152	72	408	8	8	303	95	506	68	46
100	190	90	510	10	10	369	117	626	82	55
110	209	99	561	11	11	402	128	686	88	59

Tabla 1. Necesidades del cultivo de la patata

Considerando que las características del suelo son neutras (sin excesos ni falta de nutrientes) y una producción esperada de 60 toneladas hectáreas, las cantidades de nutrientes a aportar deberían situarse en las siguientes:

Producción potencial (ton/ha)	Captación de nutrientes por la planta completa (kg/ha)				
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	CaO	MgO
60	237	72	386	55	37

Haifa adapta el programa e abonado a cada área ofreciendo los equilibrios más adecuados para conseguir el objetivo de la máxima producción y calidad.

ALGUNOS EQUILIBRIOS UTILIZADOS PARA LA APLICACIÓN EN FONDO:

CoteN™ Mix 16-8-24, CoteN™ Mix 12-12-17, CoteN™, CoteN™ Mix 18-9-18, CoteN™ Mix 20-9-9, etc. (la dosis varía entre los 600 Kg/Ha y los 1000 Kg/Ha).

ABONADO DE COBERTERA:

Producto a utilizar	Se aplicará producto soluble o granulado dependiendo del sistema de riego utilizado.	
Multi K GG	Aplicación en fertirrigación	150-250 Kg/Ha
K-Power prills	Aplicación con abonadora centrífuga	150-250 Kg/Ha
Haifa Cal GG	Aplicación en fertirrigación	250-350 Kg/Ha
Haifa Cal AG	Aplicación con abonadora centrífuga	250-350 Kg/Ha

Contacte con los técnicos de Haifa para diseñar el abonado que más se adapte a su cultivo.



Web: www.haifa-group.com/es

Email: iberia@haifa-group.com

Tel Oficina: 915 91 21 38

Técnico Comercial Zona Norte: Manuel Moreno

manuel.moreno@haifa-group.com

Tel: 669 77 21 44



CoteN™ Mix

Fertilizante de liberación controlada de única aplicación en fondo



CoteN™ Mix es un fertilizante de Liberación Controlada diseñado para aportar los nutrientes a los cultivos, de forma continua a lo largo de todo su ciclo, con el objetivo de lograr un óptimo desarrollo y un excelente rendimiento. Basados en la tecnología de recubrimiento polimérico de Haifa, **CoteN™ Mix** libera el nitrógeno al suelo de forma gradual dependiendo únicamente de la temperatura, coincidiendo con las necesidades de la planta.

De esta forma se evita la lixiviación de los nutrientes, mejorando así la eficiencia en el uso de los mismos y permitiendo reducir la dosis de aplicación. **CoteN™ Mix** se adapta en su producción a las necesidades del cultivo y a las condiciones locales de producción, determinadas por los expertos de Haifa con la ayuda de los agricultores.

¿CÓMO FUNCIONA COTEN™ MIX?

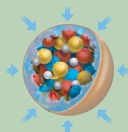
1



Durante el proceso de producción, los nutrientes solubles en agua son encapsulados con una cobertura polimérica. Esta cobertura evita la disolución inmediata del fertilizante cuando es aplicado al suelo.

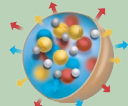
El espesor de la cobertura es el que determina la longevidad de la liberación del nutriente.

2



Después de la aplicación, la humedad del suelo penetra lentamente a través del recubrimiento. Esta humedad comienza a producir una disolución gradual de los nutrientes dentro del gránulo

3



Los nutrientes disueltos se difunden a través del recubrimiento hacia la zona de la raíz, ofreciendo a la planta nutrientes disponibles con una adecuada proporción, de acuerdo a las necesidades de desarrollo del cultivo. La tasa de difusión (la tasa de liberación real) depende solamente de la temperatura del suelo. La tasa de liberación aumenta a medida que aumenta la temperatura del suelo, tal como ocurre con la tasa de absorción de la planta. Otros factores, tales como el tipo de suelo, humedad, pH y actividad microbiana no afectan a la tasa de liberación.

4



Mientras los nutrientes son liberados en la zona radicular, la penetración de humedad adicional va disolviendo más al fertilizante sólido. En una cierta etapa, el contenido completo del gránulo está disuelto y preparado para su difusión y liberación. A partir de esta etapa la tasa de liberación se vuelve más lenta.

5



Después de que la liberación se ha completado, la cobertura vacía se rompe y degrada, no dejando residuos en el suelo.



Web: www.haifa-group.com/es

Email: iberia@haifa-group.com

Tel Oficina: 915 91 21 38

Técnico Comercial Zona Norte: Manuel Moreno

manuel.moreno@haifa-group.com

Tel: 669 77 21 44

