

ExpertGrow®

REGISTRO NACIONAL ICA No. 12081

TITULAR ADAMA ANDINA B.V
SUCURSAL COLOMBIA

Fertilizante Foliar
Concentrado soluble



Cultivo

Tomate, Rosa, Papa, Café, Aguacate, Arándanos, Palma, Cebolla, Pastos.

Generalidades:

ExpertGrow® es un fertilizante líquido de aplicación foliar que contiene extracto de algas marinas y K_2O , el cual es capaz de penetrar rápidamente en la planta. Su base de formulación es la fermentación de extractos de algas marinas *Ascophyllum nodosum*. A las 4 horas posterior a la aplicación el 85% de **ExpertGrow®** ha penetrado, sin el riesgo de ser lavado por la lluvia, incrementando los rendimientos en los cultivos donde sea aplicado.

Extracto de alga <i>Ascophyllum nodosum</i> al 25%	
Acido Algínico	9% w/w
Manitol	2% w/w
Potasio soluble en agua (K_2O)	47,4g/L
Sodio <1%	8,6 g/L
Carbono Orgánico oxidable	130,3g/L
Sólidos insolubles en Agua	11,9g/L
Conductividad	1,20 dS/m
pH:	6,08
Densidad	1.1461g/ml

Ingrediente activo

Extracto de alga
Ascophyllum nodosum +
Carbono Orgánico + K_2O

Presentación

1Lt.



ExpertGrow®

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	DOSIS
Tomate	0.5 – 0.75 L/ha
Rosa	1.0 cc/L
Papa	0.5 L/ha
Café	0.75 L/ha
Aguacate	0.5 – 0.75 L/ha
Arándanos	1.25 cc/L
Palma de Aceite	1.0 L/ha
Cebolla	0.75 L/ha
Pastos	1.0 L/ha

Frecuencia y época de aplicación:

Tomate:

Se recomienda utilizar **ExpertGrow®** para el cultivo de tomate en dosis de 0.5 a 0.75 L/Ha, realizando al menos cuatro (4) aplicaciones foliares a lo largo del ciclo de producción, previo a cosecha, con una frecuencia de 20 a 25 días.

Rosa:

Se recomienda utilizar **ExpertGrow®** para el cultivo de rosa a dosis de 1.0 cc/L, realizando mínimo 6 aplicaciones foliares a lo largo del ciclo del cultivo y una frecuencia alrededor de 15 días entre aplicaciones con un volumen de agua entre 1000 y 1200 L/ha.

Papa:

Se recomienda utilizar **ExpertGrow®** para el cultivo de papa en dosis de 0.5 L/ha, realizando tres aplicaciones: una aplicación al momento de la siembra, una segunda aplicación a los 30 después de emergencia del cultivo y una tercera aplicación a los 60 días después de emergencia del cultivo. Se recomienda un volumen de agua de 200 L/ha para aplicación a la siembra y entre 400 y 500 L/ha para aplicaciones foliares posteriores.

Café:

Se recomienda aplicar el producto **ExpertGrow®** a la dosis recomendada, aplicándose en diferentes estados de desarrollo en el cultivo en volúmenes de agua entre 120 a 160 L/ha.

Aguacate:

Basado en las condiciones del cultivo y estado fitosanitario, aplicar **ExpertGrow®** en (3) tres estados de desarrollo del cultivo: yema hinchada, apertura de flor y cuajado de fruto.

Arándanos:

Se recomienda el uso de **ExpertGrow®** en el cultivo de Arándanos a una dosis de 1.25 cc/L con un número máximo de 4 aplicaciones con una frecuencia de cada 15 días.

Palma de Aceite:

Se recomienda realizar seis (6) aplicaciones **ExpertGrow®** desde inicio de la generación de los racimos, con un intervalo de 30 días, para generar los mejores resultados en la producción. Realizar las aplicaciones dirigidas al follaje garantizando un buen cubrimiento. Aplicar con volúmenes de agua mínimo de 200 L/Ha en palmas adultas.



ExpertGrow®

Cebolla:

Se recomienda utilizar **ExpertGrow®** para el cultivo de cebolla en dosis de 0.75 L/ha, haciendo 4 aplicaciones foliares durante el desarrollo del cultivo así: (1) la primera aplicación a los 10 días del trasplante, (2) la segunda aplicación a los 15 días después de la primera, (3) la tercera aplicación a los 30 días después de la segunda y (4) la cuarta aplicación a los 30 días después de la tercera, utilizando un volumen de agua entre 200 y 350 L/ha.

Pastos:

(Pastoreo o Corte para silo) Se recomienda utilizar **ExpertGrow®** en aplicación foliar sobre pasturas de 10 a 15 días después de su corte o salida del ganado. Se recomienda utilizar volúmenes de agua mínimo de 200 L/Ha.

Eficacia agronómica:

En los ensayos y experimentaciones realizadas en el país en los diferentes cultivos se demostraron las siguientes características que demuestran la eficacia agronómica del producto con resultados de análisis bromatológicos realizados por laboratorios especializados. Se concluye lo siguiente:

- Las aplicaciones con **ExpertGrow®** favorecen un aumento en la concentración de potasio en el tejido foliar de la planta y por ende un aumento en la disponibilidad de este nutriente.
- **Tomate:**
Las aplicaciones con **ExpertGrow®** incrementan el rendimiento de la producción y estimulan el aumento del peso del fruto, realizando al menos cuatro (4) aplicaciones foliares a lo largo del ciclo de producción, previo a cosecha, con una frecuencia de 20 a 25 días.
- **Rosa:**
Las aplicaciones con **ExpertGrow®**, disminuyen el número de tallos ciegos, influyendo directamente en el aumento en la producción. Aplicando **ExpertGrow®** se observa una disminución del tiempo a cosecha, de 4 a 5 días aproximadamente.
- **Papa:**
Las aplicaciones con **ExpertGrow®** estimulan el rendimiento de la producción y el aumento del peso del tubérculo, realizando las aplicaciones según recomendación.
- **Café:**
Las aplicaciones con **ExpertGrow®** estimulan la floración, cuajamiento y llenado de fruto, realizando mínimo cuatro (4) aplicaciones distribuidas de la siguiente manera: una aplicación inicial, dos aplicaciones en los picos de floración (20 dda1 y 25 dda2) una cuarta aplicación a los 80 dda1 correspondiente a los 35 dda3 (días después de la tercera aplicación).
- **Aguacate:**
Las aplicaciones con **ExpertGrow®** mejoran la producción de flores y el tamaño del fruto realizando aplicaciones del producto a las dosis recomendadas y aplicándose mínimo tres (3) veces, de acuerdo con los diferentes estados de desarrollo en el cultivo. Las aplicaciones se deben realizar en yema hinchada, apertura de flor y cuajado de fruto.
De acuerdo con la condición fitosanitaria del cultivo, cuando hay presencia de enfermedades tales como antracnosis, es necesario utilizar la dosis alta, equivalente a 0.75 L/ha; cuando las condiciones fitosanitarias del cultivo son buenas, se puede aplicar a dosis de 0.5 L/Ha.
- **Arándanos:**
Las aplicaciones con **ExpertGrow®** incrementan la calidad de los arándanos de la producción de la categoría Jumbo, realizando las aplicaciones según la recomendación, por lo cual se sugiere mantener un esquema de máximo 4 aplicaciones del producto.
- **Palma de Aceite:**
Las aplicaciones con **ExpertGrow®** producen un excelente efecto sobre la emisión de hojas nuevas, con mayor número de

foliolos, más anchos y largos, generando, por ende, un área foliar mayor por palma; dando como resultado que las plantas aplicadas con **ExpertGrow®** obtengan una mayor eficiencia fotosintética y una mayor absorción de los nutrientes disponibles, pudiendo soportar el estrés abiótico, sin disminuir los rendimientos.

• **Cebolla:**

Las aplicaciones con **ExpertGrow®** mejoran el rendimiento y la calidad de las cosechas del cultivo de cebolla, ya que, al ser aplicado de acuerdo con las recomendaciones de dosis y momentos del cultivo, genera mayor cantidad o número de cebollas y mayor porcentaje en la producción de cebollas en las categorías grande y Jumbo.

• **Pastos:**

Las aplicaciones con **ExpertGrow®** después del corte o salida del ganado, generan mejor desarrollo y crecimiento de las pasturas y también un incremento en el porcentaje de la Biomasa.

Compatibilidad:

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

Departamento Técnico
ADAMA ANDINA
Febrero de 2025