



# ExpertGrow®

REGISTRO NACIONAL ICA No. 12081

TITULAR ANDINA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

<b>Tipo de producto:</b>	Fertilizante Foliar
<b>Ingrediente activo:</b>	Extracto de alga <i>Ascophyllum nodosum</i> + Carbono Orgánico + K <sub>2</sub> O
<b>Formulación:</b>	Concentrado soluble
<b>Cultivos:</b>	Tomate, Rosa, Papa, Café, Aguacate

## Generalidades:

**ExpertGrow®** es un fertilizante líquido de aplicación foliar que contiene extracto de algas marinas y K<sub>2</sub>O, 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 Alginico	9% w/w
Manitol	2% w/w

Potasio soluble en agua (K <sub>2</sub> O)	47,4g/L
Sodio < 1%	8,6g/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

## 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

**ADAMA**

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.adama.com

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



### 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 tres veces en estado vegetativo, floración y llenado de fruto entre la travesía y la cosecha

### 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.

## ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia

Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210



✓ **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 (0.75 L/Ha); cuando las condiciones fitosanitarias del cultivo son buenas, se puede aplicar a dosis de 0.5 L/Ha.

### **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.

### **Elaborado por:**

**Departamento Técnico ADAMA ANDINA**  
**Septiembre de 2022**

**ADAMA**