

Código: SOL-APF-25

Fecha de actualización: 02.01.25

Aprobado por calidad

### DESCRIPCIÓN:

**AP-FORZA** es un fitoprotector a base de extracto de semilla de neem (*Azadirachta indica*), que se agrega a los caldos de agroquímicos para dar mayor eficacia a las aplicaciones de pulverización.

**AP-FORZA** tiene la capacidad de aumentar la permeabilidad de las paredes celulares de las especies vegetales, lo cual promueve el mejoramiento de las propiedades físicas y químicas, como la absorción, la penetración y la retención de las partículas de agua en las hojas. Favorece el crecimiento vegetal. Es un producto sistémico que ayuda con su propiedades particulares de microencapsulación, la azadiractina hace un efecto secundario en los insectos picadores, chupadores afectando el sistema nervioso central de los insectos, causando un bloqueo que da como resultado la parálisis y posteriormente la muerte del insecto, controlando los estadios juveniles y adultos. También activa los mecanismos de defensa natural para proteger a las plantas. Es una mezcla estabilizada y optimizada para el correcto desarrollo de los cultivos. Es un fitoprotector que reduce las temperaturas superficiales, mantiene abiertos los estomas y asegura la transpiración. Como resultado, asegura niveles óptimos de fotosíntesis y evita condiciones de estrés, incluso en circunstancias climáticas extremas.

Al aplicar **AP-FORZA** sobre el fruto, se evita que la energía de radiación se transforme en calor y que la temperatura de la piel del fruto aumente, por lo que resulta eficaz para disminuir problemas de golpe de calor y escaldado es totalmente inofensivo para los ecosistemas, por ello su uso es recomendado para la agricultura orgánica.

### BENEFICIOS:

- Mejora el proceso de las fotosíntesis.
- Reduce el estrés hídrico y disminuye la temperatura de la planta.
- Promueve la disponibilidad de nutrientes para el cultivo.
- Camufla el olor de las feromonas reduciendo el apareamiento de los insectos plaga.
- Mantiene el equilibrio biológico, ahorrando costos en posibles aplicaciones contra otras plagas.

### CUADRO DE USOS:

Cultivos	Dosis Foliar	Momento de aplicación
	L/Cil	
<b>Frutales:</b> Arándano, fresa, mango, palto, vid, granado, banano, pitahaya, frambuesa, cereza, papaya, maracuyá, cítricos: Limón sutil, limón tahiti, naranja, mandarina, toronja	0.25 - 0.5	Según fenología y requerimiento del cultivo
<b>Verduras y Hortalizas:</b> Ajos, tomate, alcachofa, espárrago, cebolla, pimiento y capsicum	0.2 - 0.4	

# AP-FORZA®

(Extracto de Neem)

### INGREDIENTES ACTIVOS:

- ▶ Neem Oil (Azadiractina) : 35 gr/L
- ▶ Otros : c.s.p. 1L

### FORMULACIÓN:

Concentrado Emulsionable (EC)

### CLASE DE USO:

Fitoprotector

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

- Estado físico: **Líquido**
- Color: **Característico**
- Olor: **Suave Característico**
- Explosividad: **No explosivo**
- Corrosividad: **No corrosivo**
- Estabilidad en almacenamiento: **Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.**

### FITOTOXICIDAD:

**AP-FORZA** no presenta riesgos de fitotoxicidad

### PRESENTACIÓN:

1L, 5L, 20L, 200L