

# BIOESTIMULANTE 100% NATURAL

## SPIRA-VIT®

**SPIRA-VIT®** es un Bioestimulante en base a micro algas con aminoácidos, vitaminas, macro y micro elementos. Su composición lo convierte en el complemento bioestimulante por excelencia para la planta.

La micro alga *Spirulina platensis*, empleada en la elaboración de **SPIRA-VIT®** es obtenida mediante un proceso biotecnológico exclusivo de hidrólisis, que proporciona a **SPIRA-VIT®** un perfil excepcional para la formación de proteínas, estimulación del desarrollo y disminución del estrés al que están sometidos los cultivos.

**SPIRA-VIT®** suministra nutrientes de rápida absorción, entre los que destacan el nitrógeno, potasio, calcio, cobre, hierro, manganeso y zinc, que optimizan los procesos metabólicos y fomentan la fotosíntesis en los vegetales. Entre los aminoácidos que contiene **SPIRA-VIT®**, destacan la **LISINA** (potencia la síntesis de clorofila) y la **METIONINA** (incrementa la calidad y la producción de los cultivos). **LA VITAMINA B1** en **SPIRA-VIT®** reduce el estrés de las plantas, fomenta el desarrollo radicular e induce la resistencia sistémica adquirida contra hongos, bacterias y virus.

Por ser hidrosoluble, **SPIRA-VIT®** se puede aplicar en mezcla con otros productos al follaje.

El uso de **SPIRA-VIT®** está especialmente recomendado para:

### Aplicación foliar:

- Aumenta la permeabilidad celular y la absorción y translación de los iones nutrientes.
- Mejora la floración, disminuyendo el número de abortos florales regulando los procesos osmóticos.
- Indispensable para una excelente floración, combinado con micro elementos incrementan el peso y sabor de los frutos.
- Potencia la absorción de nutrientes minerales, facilitando su transporte a través de la savia.
- Aceleran la recuperación de plantas sometidas a condiciones adversas, tales como: trasplantes, transportes, heladas, viento, granizo, poda, asfixias, efectos tóxicos de tratamientos fitosanitarios, etc.
- Equilibran el metabolismo de las plantas.
- Rápida asimilación.
- Aumento de la producción, calidad y retraso del envejecimiento.

CULTIVO	DOSIS	DESCARGA DE AGUA	FRECUENCIA
Hortícolas	0-5.1 ml/l	200 - 400 l/ha	Cada 15 días.
Banano, plátano	0.5-1 L/ha	300 - 400 l/ha	Una aplicación mensual.
Frutales	0.5 L/ha	200 - 400 l/ha	Cada 30 días
Ornamentales	1-2 ml/l	1000 - 2000 l/ha	Cada 15 días
General	0.5-1 ml/l	1000 - 2000 l/ha	Cada 30 días

### Características Generales .

pH .....	4,5 - 4,7
Materia Seca.....	21,50% p/v
Densidad.....	1,08 g/cc
Aminoácidos libres.....	3,50% p/v
N-P-K.....	1 - 0 - 2

### Aminograma Cualitativo

Fenilalanina, Isoleucina, Leucina, **LISINA**, **METIONINA**, Treonina, Triptófano, Valina, Arginina, Ac. Aspártico, Ac. Glutámico, Ac. Gamma-animobutílico, Alanina, Hidroxiprolina, Glicina, Histidina, Prolina, Serina, Tirosina.

### MACROELEMENTOS

Nitrógeno, Potasio, Fósforo, Calcio, Magnesio.

### MICROELEMENTOS

Hierro, Manganeso, Zinc, Cobre, Molibdeno.

### VITAMINAS

Tiamina.....	(Vit. B1)
Niacina.....	(Vit. B3)
Piridoxina.....	(Vit. B6)
Tecofeol.....	(Vit. E)
Retinol.....	(Vit. A)
Calciferol.....	(Vit. D)

**PRODUCTO NATURAL COMPATIBLE CON CUALQUIER FITOSANITARIO**