Indumax®

Complejo lignosufónico de aluminio. Actúa como inductor de autodefensas.

Tecnología **Complejo lignosufónico de aluminio**

Indumax actúa como inductor de los procesos fisiológicos necesarios para la síntesis de compuestos biologicamente activos por parte de la planta. Induce la auto-defensa con la generación de proteínas que tienen gran influencia la fotosíntesis, respiración y lignificación.

Formulado a partir de microelementos en forma de complejos moleculares estables. Empleando como agente complejante ácido lignosulfónico, lignosulfonato de aluminio o ácidos carboxílicos.

Acido lignosulfónico
Acido carboxilico
Lignosulfonato de aluminio

Acción antioxidante sistémica
Incrementar el nivel de fitoalexinas y fenoles.

BIOESTIMULANTE | Aplicación foliar | Aplicación radicular

1 L | 5 L | 20 L

Dosis y parámetros de trabajo

Cultivos	Aplicación foliar	Aplicación radicular	Observaciones
Cítricos	1a: 300 cc/hl 2a: 300 cc/hl 3a: 300 cc/hl		1a: Al inicio de floración. Equilibra la masa vegetativa (hojas) y el número de flores. 2a: Comienzo de brotación. Promueve la brotación y detiene la caída fisiológica de frutos. 3a: Al inicio del cambio de color. Aumenta la fijación de los frutos.
Manzana y pera	1a: 250 cc/hl 2a: 300 cc/hl 3a: 300 cc/hl		1a: A 90% de pétalos caídos. Homogeneización de los brotes y protege de la sequía. 2a: 40 días después. Incrementa la penetración del potasio y aumenta el tamaño de la fruta. 3a: 30 días antes de recolección. Homogeneización de los calibres, mayor consistencia en la piel de la fruta.
Albaricoque	1a: 250 cc/hl 2a: 250 cc/hl 3a: 250 cc/hl		1a: En primavera, después de la parada vegetativa, homogeiniza la división celular. 2a: En verano. Aumenta el tamaño de brotes y fijación de los frutos. 3a: En otoño. Favorece la asimilación del potasio.
Uva	1a: 300 cc/hl 2a: 300 cc/hl 3a: 300 cc/hl		1a: Estados B2-C. Activador de yemas homogeneizador de floración. 2a: Estado H. Promotor del cuajado y distribución uniforme de racimos. 3a: Estado K. Proporciona un incremento notorio en la producción y en la calidad de los frutos.
Lechuga	1a: 500 cc/hl 2a: 250 cc/hl 3a: 250 cc/hl		1a: A los 10 días de plantación. Desarrollo vegetativo y radicular. 2a: 10 días después. Vigoriza e incrementa el peso del cogollo. 3a: 10 días después. Mejora la resistencia en almacenamiento.
Tomate	1a: 500 cc/hl 2a: 250 cc/hl 3a: 250 cc/hl		1a: A los 10 días de plantación. Desarrollo vegetativo y radicular. Repetir el tratamiento dos veces cada 20-30 días durante todo el ciclo del cultivo.
Brocoli y coliflo		1a: 5 L/Ha 2a: 2.5 L/Ha	1a: durante los primeros riegos. Potencia el sistema radicular y vigoriza el conjunto vegetativo. 2a: 20 días después. Favorece la inducción floral en las yemas axilares de las hojas.
Melón y sandia		1a: 3- 5 L/Ha 2a: 3- 5 L/Ha 3rd: 3- 5 L/Ha	1a: A partir de 3 hojas verdes. Vigoriza y ayuda a superar la enfermedad de la pudrición del cuello. 2a: Al inicio de floración. Incrementa la floración y homogeniza el cuajado regulando el ciclo vegetativo. 3a: Después del primer corte. Aumenta el grado Brix.

Propiedades físicas

Formulación	Color	pH (solución líquida)	Densidad (g/cm^3) 20°C	Conductividad E.C. 0,1% (µS/cm) 18°C
Líquido	Marrón/Verde	3,5	1,27	0,610 mS/cm

Composición p/p

Cobre (Cu) Soluble en agua	Cobre (Cu) Complejado	Manganeso (Mn) Soluble en agua	Manganeso (Mn) Complejado	Zinc (Zn) Soluble en agua	Zinc (Zn) Complejado	Agente complejante
2%	2%	1%	1%	1%	1%	Acido Lignosulfónico