

FITOACTIV®

BIOESTIMULANTE PROMOTOR DE FLORACION

INFORMACIÓN GENERAL

En la agricultura actual y principalmente en la producción de cultivos hortofrutícolas, se está haciendo una obligación aumentar la producción de frutos con tamaño comercial por unidad de superficie (ha), donde en este sentido, ha ocurrido una necesidad de adelantar, regularizar y uniformizar el proceso de floración, así como del amarre de frutos en las plantas para lograr dicho resultado. Con relación a esto, se ha podido establecer que la nutrición balanceada y la actividad hormonal, dentro de otros factores productivos (condiciones climáticas, disponibilidad de agua), afectarían los procesos fisiológicos de floración y cuajado de los cultivos. Específicamente, la floración corresponde a una etapa de desarrollo, donde ocurren la separación de sépalos y pétalos que dejan expuestos a los estigmas y estambres, también identificado como *antesis*, cuyo correcto transcurso incide directamente en la producción del cultivo, por lo tanto es necesario comprender e identificar los factores y variables que limitan o favorecen dicho fenómeno.

FITOACTIV® es una innovadora formulación líquida basada en extractos de diferentes plantas superiores y semillas, elementos minerales, moléculas orgánicas y compuestos hormonales, que garantizan una óptima nutrición, principalmente en los estados de diferenciación y división celular durante la formación de primordios florales. **FITOACTIV®** es un producto que incrementa el amarre de flores (estandarización), ramificación lateral, tamaño y consistencia de frutos, mejorando la productividad y calidad de los cultivos. La eficiencia del producto se debe a que la extracción de sus componentes es principalmente por medios mecánicos, garantizándose así la calidad de sus moléculas orgánicas para su uso en la agricultura.

COMPOSICIÓN FÍSICA							
Densidad a 20 °C	g/ml	1,06					
pH al 10% a 20 °C	1 a 14	12.6					
Solubilidad a 20 °C	%	100					
Apariencia	-	Líquido café					
COMPOSICIÓN QUÍMICA							
I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel	I.A.	Cantidad	Rel. Prod.	Nivel
Amin. Lib.	%	p/p	2,1	N	%	p/p	2,2
Ácido húmico	%	p/p	2,5	P ₂ O ₅	%	p/p	0,29
Ácido fólico	ppm	p/p	1.000	K ₂ O	%	p/p	0,13
Auxinas	ppm	p/p	1.000	Fe	%	p/p	1,0
Citoquininas	ppm	p/p	1.000	Mn	%	p/p	0,5
Giberelinas	ppm	p/p	1.000	B	%	p/p	0,3
Vit. A y B	ppm	p/p	2.000	Cu	%	p/p	0,15
Extr. Veg.	%	p/p	30,0	Zn	%	p/p	0,2
Dónde, I.A.: ingrediente activo; Rel. Prod.: relación en el producto, Amin. Lib.: aminoácidos libres; Vit.: vitaminas; Extr. Veg.: extractos vegetales; N: nitrógeno; P₂O₅: fósforo; K₂O: potasio; Fe: hierro; Mn: manganeso; B: boro; Cu: cobre; Zn: zinc.							

APLICACIÓN DEL FITOACTIV®

CULTIVO		DOSIS FOLIAR	APLICACIÓN
Frutales y Vides	Cítrico, Manzano, Pera, Cerezo, Durazno, Nectarina, Ciruelo, Palto, Olivo, Kiwi, Uva de mesa, Uva de vino	80 a 100 cc/100 L de agua	Aplicar desde 5% floración, cada 7 días. 3 aplicaciones.
Frutos secos	Nogal, Avellano Europeo, Almendro, Pistacho	150 cc/100 L de agua	Realizar aplicaciones desde las primeras flores pistiladas receptivas, cada 7 días. 3 aplicaciones.
Berries	Arándanos, Frutillas, Frambuesas, Moras	80 a 100 cc/100 L de agua	Aplicar desde 5% floración, cada 7 días. 3 aplicaciones.
Hortalizas y Cucurbitáceas	Tomate, Tomate cherry, Pimientos, Aji	100 a 150 cc/100 L de agua	En solanáceas aplicar 5 días después de trasplante, plena flor y 5 días después de cada cosecha.
	Papa	300 a 350 cc/ha	Surco plantación directo al tubérculo, dosis en 200 L de agua.
	Acelga, Ajo, Apio, Arveja, Berro, Betarraga, Pak Choy, Brócoli, Cebolla, Coliflor, Esparrago, Espinaca, Haba, Kale, Lechuga, Lenteja, Poroto, Repollito de Brúcela, Repollo, Rúcula, Tabaco, Zanahoria	80 a 100 cc/100 L de agua	En leguminosas al iniciar el momento de braceo e inicio de floración, repetir cada 7 días. 2 a 3 aplicaciones. En crucíferas aplicar al inicio de inflorescencia, repetir cada 10 días. 2 a 3 aplicaciones. En hortalizas de hojas al 1/3 y al 50% del desarrollo del cultivo, cada 7 días. 2 aplicaciones por cada etapa.
	Sandía, Melón, Zapallo de guarda, Zapallo Italiano, Pepino		En cucurbitáceas aplicar al inicio de floración para amarre y estandarización de tamaño de fruto.
Cereales	Arroz, Avena, Cebada, Maíz dulce, Trigo	100 cc/100 L de agua	Desde inicio de macolla hasta antesis.
Oleaginosas	Raps		Inicio de emergencia de la flor.
Fertirriego	Sistema técnicado	0,75 a 1 L/ha	Para todo cultivo en las mismas épocas de aplicación descrita para cada uno.
Se recomienda aplicar el GREENBIG® junto al producto o pos-aplicación (según ficha técnica) del FITOACTIV® para potenciar el calibre de la mayor proporción de frutos cuajados. Es conveniente realizar pruebas de compatibilidad, en caso de duda, consultar con el Departamento Técnico.			

FITOACTIV® es compatible con la mayor parte de fertilizantes N-P-K de uso normal y no tiene límite a cosecha. No existe período de reentrada para este producto.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL FITOACTIV®

Los materiales adecuados para el manejo y almacenamiento del **FITOACTIV®** son: Polipropileno, Polietileno de baja densidad y acero inoxidable. El **FITOACTIV®** se debe manejar con las consideraciones propias para los productos químicos. El personal deberá utilizar lentes, guantes, ropa y zapatos de seguridad, evitando comer, beber y/o fumar durante el manejo del producto.

Las recomendaciones e información que facilitamos son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.) La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos, etc.) por la inobservancia total o parcial de las instrucciones de la etiqueta.