



FICHA TÉCNICA
PETROAGRO, S.A. de C.V.
CITOGROWER®



DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	CITOGROWER®
Presentación:	Líquido
Función:	Fertilizante orgánico
Registro sanitario:	RSCO-099/IV/09

RECOMENDACIONES DE USO

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

INGREDIENTES ACTIVOS	% P/P
<i>Aminoácidos libres</i>	2.50
<i>Fósforo (P2O5)</i>	6.00
<i>Potasio (K2O)</i>	5.00
<i>CITOQUININAS</i>	1.00

INSTRUCCIONES DE USO

CITOGROWER® es un fertilizante orgánico de aplicación foliar que actúa también como bioestimulante, formulado especialmente para incrementar el crecimiento de las bayas de las uvas de mesa, kiwi y otras especies frutícolas. CITOGROWER® en brotes antes de flor, además de estimular el crecimiento vegetativo promueve la diferenciación de las flores y la división celular, mejorando natural de la planta la calidad del racimo. CITOGROWER® contiene citoquininas que estimulan la germinación de semillas, la formación de frutas sin semilla, ruptura del letargo de semillas, inducción de la formación de brotes, mejora de la floración y desarrollo de frutos. Los aminoácidos son ingredientes fundamentales en el proceso de síntesis de proteínas. Cerca de 20 aminoácidos están involucrados en el proceso de síntesis. Los aminoácidos pueden influir directa o indirectamente en las actividades fisiológicas de la planta y son aprovechados vía foliar a través de los estomas de la planta. El fosforo aumenta la resistencia natural de la planta a enfermedades e insectos al incrementar el balance nutricional, participa en la fotosíntesis, influye fuertemente en el desarrollo de las raíces de la planta, activa el desarrollo inicial y tiende a acortar el ciclo vegetativo, favoreciendo la maduración de los frutos, mejorando su calidad, aumenta la resistencia a las condiciones meteorológicas adversas, al encamado (cereales) y favorece la nodulación y la actividad de bacterias nitrificadoras. El potasio interviene en la síntesis de proteínas y carbohidratos, plantas antes de la cosecha (acame) y ayuda a optimizar el uso de agua. Las principales deficiencias de fosforo y potasio son: Fosforo (P): ocasiona zonas necróticas en las hojas, pecíolos o frutas, las hojas pueden adquirir una colocación azul oscura, los síntomas se presentan en las hojas basales. También provoca una ineficaz absorción y traslocación de nutrientes foliares. Potasio (K): causa amarillamiento ligero en las hojas viejas. En las dicotiledóneas las hojas se tornan cloróticas, pero a medida que progresa la deficiencia aparecen manchas necróticas de color oscuro. La deficiencia de potasio se conoce comúnmente como quemadura

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis de aplicación en riego	Aplicación foliar
Uva de mesa (con y sin semilla)	50 mL / 100 L de agua	Junto a las aplicaciones de Ácido Giberélico, (AG ₃) para el crecimiento de bayas.
Kiwi	100 mL / 100 L de agua	Primera aplicación a los 18 días después de plena flor. Segunda aplicación a los 28 días después de plena flor.

MOMENTO DE APLICACIONES

Se aplica por vía foliar, principalmente en la etapa de división celular de los frutos. En uva de mesa se recomienda mezclarlo al momento de la aplicación de ácido giberélico.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Forma de abrir el envase del producto: Agite bien el producto antes de abrir el envase, para abrir gire la tapa y desprenda el sello de seguridad del producto. Preparación: En el equipo de aplicación coloque la cantidad de agua de acuerdo con la cantidad de producto y superficie que se requiera aplicar, posteriormente viertan la cantidad de producto de acuerdo con las dosis arriba indicadas, agite hasta obtener una mezcla homogénea. Diluya la dosis recomendada de CITOGROWER® en la cantidad de agua necesaria para dar un cubrimiento uniforme al cultivo. Se recomienda utilizar de 200 a 400 litros de

agua por hectárea en aplicaciones terrestres, en aplicación aéreas de 50 a 100 litros de agua por hectárea. La aplicación debe hacerse en las horas más frescas del día o por la tarde, se recomienda adicionar 1.0 mL de un coadyuvante no iónico por litro de solución. No usar acidificantes en el agua para la aplicación. El producto preparado debe ser aplicado el mismo día sin guardar material de un día para otro.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Use el equipo de protección adecuado para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto (camisa de manga larga, pantalón largo, guantes, botas o zapato cerrado; cúbrase la nariz y boca con un pañuelo o mascarilla como mínimo). Mezcle los preparativos con un removedor, nunca con las manos. El producto puede ser irritante para la piel y ojos. La generación de vapores o gases puede ser dañina, por lo que deberá evitar su inhalación. Úselo en áreas bien ventiladas. Lave por separado la ropa que utilizó durante la jornada de trabajo. Evite el derramamiento en ropa y piel. Después de la jornada de trabajo lave el equipo de aplicación, bañase cuidadosamente y póngase ropa limpia.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO” “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES” “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS” “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS” “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN” “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO” “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO” “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA” “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL” “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO” “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA” “EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

PRIMEROS AUXILIOS:

Retire a la persona intoxicada del lugar contaminado para evitar mayor contacto, asegúrese que pueda respirar sin dificultad; si no puede respirar recuéstelo de lado retirando cualquier secreción y objetos que obstruyan el paso del aire, proporcione respiración de boca a boca con un trapo de por medio. En caso de contacto con la piel, quite la ropa contaminada y lave la zona afectada con jabón y abundante agua corriente (póngase guantes). Si penetró a los ojos, mantenga los párpados bien abiertos y lave con agua limpia durante 15 minutos. Si la persona lo ingirió y está plenamente consciente, provoque el vomito estimulando la garganta con el dedo.

MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

“RESPETE LAS RECOMENDACIONES DE USO DEL PRODUCTO” “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN SU LOCALIDAD” “RESPETE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS” “NO TIRE LOS ENVASES O EMPAQUES VACÍOS DEL PRODUCTO EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA” “NO VIERTA EL REMANENTE DEL PRODUCTO O AGUA DE LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN, EN SUELOS, RÍOS, LAGOS, LAGUNAS U OTROS CUERPOS DE AGUA” “RESPETE LA DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DEL PRODUCTO” “PARTICULARMENTE EN SUELOS ARENOSOS O TERRENOS CERCANOS A RÍOS, LAGOS O LAGUNAS O CON MANTOS DE AGUA SOMEROS, APLIQUE DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE NITRÓGENO DE SU CULTIVO Y DIVIDA EN VARIAS APLICACIONES PARA SU MÁXIMO APROVECHAMIENTO” “NO APLIQUE ESTE PRODUCTO ANTES DE UNA LLUVIA”

GARANTÍA: PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:

Dirección:

Tel:

E-mail:

Página web:

Petroagro, S.A de C.V.

km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo,

Parque Industrial El Salto C.P. 45680

El Salto, Jalisco. México.

(33) 36 88 00 35

(33) 36 88 06 88

hmreyes@petroagros.com

<http://www.petroagros.com/>