

FICHA TÉCNICA DE FONT CytoQ

1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial: FONT CytoQ
- b) Ingrediente activo: 6-bencilaminopurina, Ácidos Carboxílicos y Extractos vegetales con efecto bioestimulante activados biológicamente
- c) Clase: Regulador de crecimiento Vegetal
- d) Grupo: Misceláneo
- e) Formulación: Concentrado soluble
- f) Composición química: 6-bencilaminopurina 500 mg/L, Carboxilatos y Ácidos carboxílicos 20 g/L, Extractos de origen vegetal biológicamente activas 730 g/L, Microelementos (Fe, Zn, Mg, Mn, B, S) 19.34 g/L Inertes 20 g/L.

2. PROPIEDADES FISICO – QUÍMICAS

- a) Aspecto: Líquido
- b) Color: Café claro
- c) Olor: Aromático característico
- d) Estabilidad en almacén: FONT CytoQ en condiciones normales de temperatura y humedad puede conservar sus características de 36 – 48 meses sin alteración alguna.
- e) Corrosividad: No corrosivo.
- f) Inflamación: No inflamable.
- g) Compatibilidad: No debe mezclarse con productos cúpricos. Es compatible con productos de uso común, sin embargo, se recomienda hacer pequeñas pruebas antes de proceder a su mezcla con otros productos.
- h) Densidad: 1.120 – 1.140 g/cc a 25°C.

3. TOXICOLOGÍA

- a) DL50 oral aguda: > 5 000 mg/kg b) DL50 dermal: > 5 000 mg/kg.
- b) Categoría toxicológica: III - Ligeramente peligroso.
- c) Antídoto en caso de Intoxicaciones: Los extractos de origen vegetal no son tóxicos por lo que no se cuenta con un antídoto específico. El tratamiento deberá ser sintomático, consultando el tipo de plaguicida si se usa en mezcla.
- d) Precauciones para su uso: A pesar de ser un producto no tóxico, se deberá tener las precauciones de seguridad comunes a todos los plaguicidas y

sustancias afines, esto es importante debido a que FONT CytoQ se usa muchas veces en mezcla con plaguicidas agrícolas.

4. MECANISMO DE ACCIÓN: Actúa a nivel celular estimulando la división y elongación celular.

5. MODO DE ACCIÓN: Los Extractos vegetales con efecto bioestimulante es un regulador del crecimiento que tienen como base el extracto de algas vegetales con una alta concentración de cofactores hormonales (Citoquininas) que presenta alta actividad de división celular en los cultivos promoviendo la floración, potenciando el amarre de frutos, el brotamiento de yemas laterales y la producción de frutos con buen calibre, además contiene micronutrientes en forma quelatada que actúan favorablemente en los procesos metabólicos promoviendo la fotosíntesis, regulando el crecimiento vegetativo, induciendo la floración, favoreciendo la calidad de la condición final de los frutos.

6. FITOTOXICIDAD: No causa Fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

7. MODO DE APLICACIÓN: FONT CytoQ. se aplica en aspersión en mezcla con la suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el cultivo tratar.

8. PERIODO DE CARENCIA: No procede por su mínima toxicidad (P.C.)

9. LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS (ppm): Los compuestos orgánicos incluidos en FONT CytoQ así como sus posibles productos de degradación o metabolitos, son sustancias que se encuentran normalmente en la naturaleza formando parte de la dieta diaria del ser humano, sin riesgo para la salud o el medio ambiente, sin embargo se toma como referencia el L.M.R. en 0,15ppm para todos los cultivos.

10.- MOMENTO DE APLICACIÓN: Para lograr excelentes resultados se recomienda realizar por lo menos 2 aplicaciones con intervalos de 10 a 15 días dependiendo del periodo fenológico del cultivo.

11.- RECOENDACIONES DE USO:

CULTIVO		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R (ppm)
		L/CIL/ 200 L	L/ha.		
Ajo y Cebolla	En los momentos previos a la formación del bulbo (10 a 12 semanas de la siembra)		0.5 – 1	N.A.	N.A.
Alfalfa	Después de cada corte cuando aparezca el rebrote.		0.5 – 1	N.A.	N.A.

Apio	De 4 a 6 semanas antes del corte.		0.5 – 1	N.A.	N.A.
Brócoli, Coliflor, Repollo, Lechuga (Romana)	Al inicio de la formación de cabeza.		0.5 – 1	N.A.	N.A.
Caña de azúcar	Cada vez que se requiera un crecimiento acelerado de la planta.		1 - 2	N.A.	N.A.
Cebolla de rabo	A los 30 días después del trasplante y 45 días después de la siembra para cebollín, repetir 30 días después.		0.5 – 1	N.A.	N.A.
Cereales (trigo, cebada, avena)	Al momento de pleno amacollamiento, inicio de encañe y embuche.		0.5 - 1	N.A.	N.A.
Cucurbitáceas (Pepino, melón, sandía)	Cuando la planta tenga de 3 a 5 hojas verdaderas. Repetir a la formación de guías, continuar cada 15 días hasta el último corte.		0.5 - 1	N.A.	N.A.
Espárragos	En plantaciones nuevas (1ro y 2do año) hacer de 2 a 3 aplicaciones durante el ciclo. Para cultivos de 3 años en adelante hacer dos aplicaciones con intervalos de 30 días entre cada una. La primera cuando la planta tenga 30 cm de altura y la segunda cuando tenga 50 cm de altura.		0.5 – 1	N.A.	N.A.

Leguminosas (Frejol, Habas)	Al momento de aparición de los botones florales y repetir de 1 a 3 veces cada 15 días. Dependiendo del hábito de crecimiento.		0.5 - 1	N.A.	N.A.
Tomate, Ají y Berenjena	A la aparición de las flores, repetir cada 2 a 3 semanas hasta la última floración comercial.		0.5 - 1	N.A.	N.A.
Papa	Al inicio de la tuberización y repetir 15 a 30 días después.		0.5 - 1	N.A.	N.A.
Producción de plántulas (Almácigos e invernaderos)	A la segunda y tercera semana del desarrollo.	0.5		N.A.	N.A.
Cítrico, Palto, Mango y Papaya	A la aparición de la floración, repitiendo 30 días después.	0.1 - 0.2		N.A.	N.A.
Manzano y Durazno	En puntas plateadas Manzano y puntas verdes Durazno, repetir cuando el fruto tenga de 1 a 2 centímetros de diámetro.	0.1 - 0.2		N.A.	N.A.

L.M.R.: Límite máximo de residuos expresados en ppm

P.C.: Periodo de carencia

*N.A.: No aplica