

Código:CYR-HT-24	FICHA TECNICA	IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10®	
Fecha: 4 de Enero de 2013			
Versión: 5			

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

- 1.1 Nombre Comercial:** IRRICOL® VEGETATIVO 20-5-10
- 1.2 Registro de Venta:**
- Colombia (ICA) 5539
- 1.3 Clase de Producto:** Fertilizante mezclado N-P-K para aplicación al suelo
- 1.4 Tipo de Formulación:** Cristales solubles
- 1.5 Categoría Toxicológica:** No aplica
- 1.6 Presentación:** 1 y 25 kg.

2. COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

NUTRIENTE	CONCENTRACIÓN (%)
Nitrógeno Total (N)	20.0
Nitrógeno Amoniacal (N)	14.5
Nitrógeno Nítrico	6.0
Fósforo Asimilable (P ₂ O ₅)	5.0
Potasio Soluble en Agua (K ₂ O)	10.0
Boro (B)	0.04
Hierro (Fe)	0.09
Manganeso (Mn)	0.03
Molibdeno (Mo)	0.034
Zinc (Zn)	0.02
pH en solución	3,42
Solubilidad a 20°C	40,72 g/100 ml
Conductividad eléctrica (1:1000)	1,23 ds/m

3. PROPIEDADES DEL PRODUCTO FORMULADO:

- a. Aspecto: Polvo microcristalino de color blanco
- b. Estabilidad a la luz: Estable
- c. Estabilidad en medio acuoso: Alta
- d. Solubilidad en agua: Alta (hidrosoluble)
- e. Presión de Vapor: No aplicable
- f. Punto de ebullición: No aplicable
- g. Sensibilidad al impacto: Material estable

Código:CYR-HT-24	FICHA TECNICA	IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10®	
Fecha: 4 de Enero de 2013			
Versión: 5			

mecánico:

- h. Sensibilidad a la carga eléctrica: No
- i. Propiedades explosivas: No explosivo
- j. Propiedades comburentes: No es comburente
- k. Inflamabilidad: No es inflamable
- l. Productos de combustión: Si se presenta fuego: Amoniaco.

4. RECOMENDACIONES DE USO:

Debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo, previo análisis de aguas, suelos en fase intercambiable, suelos en fase soluble y si el cultivo se encuentra establecido mediante análisis foliar, para determinar las necesidades de este producto en el proceso productivo.

Tabla guía de concentración esperada (ppm) en una disolución determinada en la solución final.

g/l de solución final de IRRICOL VEGETATIVO	CONCENTRACIÓN EN PARTES POR MILLÓN (ppm)							
	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	B	Fe	Mn	Mo	Zn
0,5	100	25	50	0,2	0,45	0,15	0,17	0,1
1	200	50	100	0,4	0,9	0,3	0,34	0,2
1,5	300	75	150	0,6	1,35	0,45	0,51	0,3

IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10, se dispersa en agua con poca agitación.

IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10, es compatible con la mayoría de fertilizantes, sin embargo, cada agricultor debe hacer sus pruebas de compatibilidad por interacción de ingredientes o calidad de aguas.

5. APLICACIÓN:

IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10 es un fertilizante cristalino complejo (NPK) diseñado bajo una relación 4-1-2, reforzado con microelementos quelatados. **IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10** es un producto totalmente soluble diseñado para ser aplicado a través de sistemas de riego localizado al suelo o al sustrato especialmente en hidroponía durante las primeras de etapa de desarrollo como estimulante del crecimiento y desarrollo vegetativo. Se recomienda utilizar **IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10** cuando se requiera incrementar la masa foliar o durante cualquier etapa de desarrollo si es necesario.

En ningún caso es fitotóxico cuando es usado correctamente, de acuerdo con las recomendaciones de uso.

IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10, esta diseñado para ser aplicado al entorno radical por medio de cualquier sistema de irrigación.

IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10® es compatible en mezcla con la mayoría de los fertilizantes granulados y en polvo para aplicación edáfica que se encuentran en el mercado; sin embargo, por las

Código:CYR-HT-24	FICHA TECNICA	
Fecha: 4 de Enero de 2013		
Versión: 5		
	IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10®	

posibles interacciones cuando dos o más productos entran en mezcla, se recomienda realizar ensayos previos de compatibilidad.

IRRICOL VEGETATIVO 20-5-10®, como cualquier otra fuente fertilizante, puede producir fitotoxicidad cuando se aplica en exceso. Para una mayor precisión sobre cultivos, dosis y épocas de aplicación, debe consultarse a un Ingeniero Agrónomo.

6. CONDICIONES GENERALES:

COLINAGRO garantiza que las características físico-químicas del producto corresponden a las anotadas en las etiquetas, pero no asume la responsabilidad por el uso que él se haga, porque el manejo está fuera de su control.

Este producto debe emplearse con la recomendación suscrita de un Ingeniero Agrónomo u otro profesional con tarjeta del Ministerio de Agricultura previo análisis de suelo y/o análisis foliar.