

PROTOCOLO

PROCEDIMIENTO TÉCNICO

PARA LA APLICACIÓN Y EVALUACIÓN

DE KPLANT® EN PLANTACIONES DE COCO

OBJETIVO GENERAL

Incrementar la producción por medio de la aplicación de *Kplant*® en el desarrollo del cultivo de coco en la finca _____, municipio (municipalidad, parroquia, cantón) _____, ubicada en el departamento (estado, provincia, etc.)_____, propiedad de la empresa _____.

PREMISAS Y CONSIDERACIONES:

El área aplicada con **Kplant**® debe contar con sus respectivos lotes testigo los cuales deben estar en la zona de los lotes del área aplicada, además deben de tener la misma fecha de siembra, variedad igual y manejo cultural etc.

Se debe de realizar una inspección visual y documentaria en conjunto con el cliente antes de determinar las zonas definitivas de aplicación de *Kplant*® y el área testigo

INTRODUCCIÓN

Kplant[®] : Es un oligosacárido del tipo de los oligogaratúricos correspondiente a los oligómeros más activo (10-12) que constituye un ELICITOR que activa el mecanismo de auxinas –citoquininas en las plantas.

Modula el crecimiento y desarrollo vegetal a muy bajas concentraciones a niveles inferiores a 100 veces para desencadenar este efecto ELICITOR

Son oligosacáridos de diferente tipo, los cuales, al aplicarse a múltiples cultivos agrícolas, actúan como bioregulador del crecimiento y desarrollo vegetal y como inductores de resistencia sistémica, además de incrementar significativamente la calidad y el rendimiento de los cultivos hasta un 40 % dependiendo del cultivo.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Es importante que en la unidad de producción exista una persona con experiencia en el proceso productivo del cultivo a tratar, así como en la aplicación de agroquímicos como herbicidas, fungicidas, plaguicidas, fertilizantes, entre otros, con conocimiento en el ajuste y calibración de equipos de aplicación, que garantice un trabajo profesional.

Las aplicaciones se realizarán según la dosis y frecuencia que se presentan en la **Tabla 1 y 2**. En aplicaciones terrestres o áreas, el volumen de agua utilizado para la solución final será el que se utiliza con regularidad en el mismo predio para las demás aplicaciones foliares de acuerdo a la exigencia del cultivo, lo importante es distribuir la dosis recomendada de producto por hectárea sin alterar las prácticas que ya se realizan de costumbre.

Aplicación:

Las aplicaciones de Kplant® se pueden realizar en cualquier momento del desarrollo del cultivo.

Se pueden tener en cuenta los siguientes momentos de iniciar las aplicaciones:

1. 30 días antes de la fertilización.
2. En los picos de producción
3. En tiempo de bajas precipitaciones o verano

Como es un cultivo perenne y que se encuentra en constante producción se deben realizar dos ciclos de aplicación por año.

Primer ciclo

Tabla 1. Dosis y momentos de aplicación de Kplant®

Aplicaciones	Dosis Polvo gramos/Ha	Momento de aplicación	Vía
1a	30 gramos/Ha	Determinado por recomendaciones del técnico.	Foliar
2a	30 gramos/Ha	25 – 30 días después de la 1ra aplicación.	Foliar
3a	30 gramos/Ha	25 – 30 días después de la 2da aplicación.	Foliar

Segundo ciclo

Tabla 2. Dosis y momentos de aplicación de Kplant®

Aplicaciones	Dosis Polvo gramos/Ha	Momento de aplicación	Vía
4 ^a	30 gramos/Ha	6 meses a partir de la primera aplicación	Foliar
5 ^a	30 gramos/Ha	25 – 30 días después de la 4ta aplicación.	Foliar
6 ^a	30 gramos/Ha	25 – 30 días después de la 5ta aplicación.	Foliar

PARÁMETROS A EVALUAR

Se realizarán evaluaciones, cualitativas y cuantitativas de las aplicaciones, realizando lecturas cada () días, para lo cual el personal técnico de nuestra empresa estará en permanente contacto con los técnicos de la finca.

- a. Producción (ton/ha/año)
- b. Vigor Inicial
- c. Numero de Racimos por planta.
- d. Análisis de Racimo.
- e. Ciclo de cosecha.
- f. Área Folear.
- g. Incidencia de enfermedades y/o plagas

INSTRUCCIONES GENERALES

- a. Calibrar bien el equipo de aplicación.
- b. Diluir el **Kplant**® en un (1) litro de agua con el coadyuvante.
- c. Agregar esta solución a una premezcla en 4 litros de agua y una vez disuelto el producto, se puede incorporar al tanque del equipo de aspersión.
- d. Se pueden agregar a la mezcla otros agroquímicos y plaguicidas, así como coadyuvantes, se recomienda encapsular si la mezcla es de muchos agroquímicos.
- e. Evitar usar la mezcla después de 12 horas de preparada.
- f. No aplicar en caso de amenaza de lluvia.

1.1. MATERIALES GENERALES PARA LA APLICACIÓN FOLIAR

- ✓ Equipo de fumigación (bomba de espalda, bomba jacto/martiniani, Avioneta, etc.)
- ✓ Coadyudante
- ✓ En casos de aplicaciones de cultivos orgánicos utilizar un coadyuvante orgánico.