

BIOTECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN SOSTENIBLE EN EL CULTIVO DE CAFÉ

BIOTECNOLOGÍA BAS (BASSAR+ANISAGRO+SAFELOMYCES) Regulación natural de BROCA (*Hypothenemus hampei*)

Única Biotecnología con capacidad de control sobre todos los estados de vida de la Broca.

PRODUCTO	DOSIS-Ha	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
BASSAR + ANISAGRO + SAFELOMYCES	500 g + 500 g + 500 g	Día 120, 150 y 195 DDF	Aplicación en agua dirigida Al área foliar y suelo

NOTA: Acompañar el tratamiento con las labores culturales necesarias en el manejo adecuado de la plaga.

DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS A UTILIZAR:

BASSAR

Bioinsumo único en Colombia con Beauvericinas y cristales de protoxinas que degradan la cutícula de los insectos y causan la muerte por septicemia a partir de los microorganismos *Beauveria bassiana* y *Bacillus thuringiensis*.

ANISAGRO

Bioinsumo con base en Lipasas, Quitinasas y Destrujina A y B a partir de cepas únicas de *Metarhizium* y *Bacillus popilliae* que causan toxemia en el insecto.

SAFELOMYCES

Bioinsumo con base en Lilacinustatinas y Quitinasas a partir de cepas únicas de *Paecilomyces lilacinus* que degradan la pared celular de los insectos parasitados.

BIOTECNOLOGÍA GALILEO

Para aumentar su rentabilidad a través del aumento de su cosecha y optimizar su plan de fertilización.

Esta Biotecnología da como resultado activación radicular, mayor área de suelo en exploración, mayor absorción de nutrientes, de agua, solubilización de nutrientes, protección física contra patógenos, Generación de resistencia y aporte de minerales. Esta Biotecnología logra en el tiempo la disminución del uso de fertilizantes de síntesis química.

Finalmente y lo más importante para nuestros agricultores es que aumenta la producción de sus cosechas, mejora su rentabilidad y optimiza la abonada química ya que hay un mayor reciclo de los nutrientes aplicados.

FORMA DE USO:

PRODUCTO	DOSIS/HA	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
GALILEO	150 kilos	En cada abonada.	Reemplace tres bultos de fertilizante químico por los tres bultos de Galileo y realice la aplicación en mezcla con el resto del fertilizante.

GALILEO

Proyecto **GALILEO** es un revolucionario concepto para la agricultura de hoy, uniendo Ciencia, Biología, descubrimientos naturales y Biotecnología avanzada para lograr RAÍCES fuertes y abundantes, SOLUBILIZACIÓN de nutrientes en el suelo y TRANSPORTE a la planta, aporte de elementos claves, aporte de CARBONO ORGÁNICO de alto poder y generación de RESISTENCIA.

BIOTECNOLOGÍA FBC

(FITOTRIPEN+BOTRYCID+CENTURION)

Devuelva la vida al suelo y evite el ataque de Fitopatógenos radiculares.

El suelo ha perdido su capacidad de autorregular las poblaciones de hongos y bacterias que atacan las plantas debido al uso indiscriminado de productos de síntesis química que han dañado este equilibrio microbiológico.

La BIOTECNOLOGIA FBC ha sido diseñada para recuperar el equilibrio microbiológico de los suelos y así ejercer un control efectivo contra hongos y bacterias fitopatógenas.

FORMA DE USO:

GERMINADORES Y ALMÁCIGOS

PRODUCTO	DOSIS/HA	FRECUENCIA	OBSERVACIONES
FITOTRIPEN+ BOTRYCID+ CENTURION	1.5 gr + 1 cc + 3 cc	Inmediatamente después de la siembra y luego cada 8 días	Aplicación en agua dirigida al cuello y área foliar

CAMPO

PRODUCTO	DOSIS/HA	FRECUENCIA	OBSERVACIONES
FITOTRIPEN+ BOTRYCID+ CENTURION	100 gr + 100 cc + 500 cc	Cada 6 meses	Aplicación en agua dirigida a zona radicular.



FITOTRIPEN

Bioinsumo con base en Trichoderminas a partir de 3 especies de *Trichodermas* único con alta capacidad antagonista de hongos fitopatógenos edáficos y foliares y biomineralizador de nutrientes.

BOTRYCID

Es un producto Biológico Bactericida y fungicida endófito y promotor de crecimiento vegetal y de sistemas defensivos.

CENTURION

Producto de origen natural con base en ácidos húmicos y fúlvicos, carbono orgánico oxidable y organismos potasoreductores que colonizan el suelo y ayudan en la transformación de nutrientes de origen orgánico y mineral.

BIOTECNOLOGÍA SLP

(SAFELOMYCES+LEON+PERFECCIONADOR)

La revolucionaria alternativa natural para control de caros.

FORMA DE USO:

PRODUCTO	DOSIS/LT	MOMENTO DE APLICACIÓN	OBSERVACIONES
SAFELOMYCES+ LEON+ PERFECCIONADOR	1.5 g+ 3 cc + 1 a 2 cc	Cada que sea necesario. Inicie la aplicación cuando la incidencia sea media-baja	Aplicación foliar, se puede mezclar con insecticidas y fertilizantes foliares.

SAFELOMYCES

Bioinsumo con base en Lilacinustatinas y Quitinasas a partir de cepas únicas de *Paecilomyces lilacinus* que degradan la pared celular de los insectos parasitados.



NATURAL CONTROL

BIOLÓGICOS Y SERVICIOS PARA UNA AGRICULTURA MÁS LIMPIA



Bio
Tecnología

LEON

Es un INSUMO de origen Orgánico-Mineral con base en Glicósidos cianogénicos y Minerales (Azufre y Boro) sustancias bioquímicas especializadas en inhibir la reproducción de los nematodos, además es promotor de división celular en estructuras vegetales.

PERFECCIONADOR

Acondicionador natural de aguas y coadyuvante enzimático con filtros UVC. Ideal para acompañar aplicaciones biológicas.

