

sephu



fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 976 849 515
fax (34) 976 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.
sephu colombia, ltda.

nuestros
principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NPK en gel

materias primas
para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

Número 009

Zaragoza, 5 de Septiembre de 2007

FOSFITOS, LOS ACTIVADORES DE RESISTENCIA EN LAS PLANTAS.-

La Inducción de Resistencia en las Plantas es un concepto muy antiguo, pero que es recientemente cuando se comprende su funcionamiento y de ahí su interés en usarlo para conseguir beneficios para el agricultor.

Las plantas tienen una gran capacidad para crear defensas al ser estimuladas. La estimulación de las plantas se puede comparar con las vacunas de los niños, con las que tratamos que crear y/o aumentar sus defensas contra las posibles enfermedades que pudiesen atacarles y que las puedan rechazar o minimizar su virulencia.

La Inducción de Resistencia (SAR en inglés) se puede hacer para una gran variedad de facetas, tales como ataque de hongos o bacterias, heridas, herbicidas y quema por altas concentraciones de sales. Muchas de estas estimulaciones pueden formar compuestos para defensa directa contra insectos, hongos, etc, que promueven la producción de resistencia de la planta.

Existen productos claves con una gran habilidad para moverse dentro del vegetal y estimular a la planta a protegerse. Cuando a una planta se la estimula con ellos y genéticamente el vegetal está preparado para formar agregados para protegerse de la acción externa, tenemos un "SAR". Si la genética de la planta no tiene factores de protección, no tendremos efecto alguno.

Cada sustancia tiene cierta capacidad de estimulación. Ejemplo: Los Fosfitos en el cultivo del tomate, hacen que el mismo produzca Fitoalexinas capaces de controlar el hongo del tizón. Otros compuestos que fabrican las plantas para protegerse son las Chitinasas, Letucininas, Hrishitinas, etc.

El activador es el mensajero interno de las plantas. Cuando una planta es atacada, se generan mensajeros para advertir al resto de la planta que está siendo afectada y que suba las defensas. No tiene ningún efecto sobre enfermedades o plagas y no significa que se vaya a obtener resistencia de forma inmediata. Los activadores de resistencia son productos preventivos, no curativos.

Los activadores de resistencia en las plantas pueden usarse en cualquier tipo de cultivo y en cualquier época del año, y son principalmente recomendados en cultivos bajo plástico e invernaderos y en zonas tropicales y sub-tropicales donde la humedad y la temperatura son las ideales para el desarrollo de las enfermedades por hongos de podredumbre.

1 / 2

sephu



sociedad española de productos humicos, s.a.



NOTICIAS SEPHU

fábrica y
oficinas centrales

Ctra. Valencia Km. 7,700
nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA
Zaragoza, Spain
tel (34) 976 463 052
fax (34) 976 504 065

planta de
productos sólidos

Pol. Ind. Val Casal, s/n
44557 LA MATA DE LOS OLMOS
Teruel, Spain
tel (34) 976 849 515
fax (34) 976 849 515

explotaciones mineras en

TORRELAPAJA (Zaragoza, ES)
GARGALLO (Teruel, ES)

empresas del grupo

damián blasco, s.l.
aragonesa de arcillas, s.l.
sephu colombia, ltda.

nuestros
principales fabricados

ácidos húmicos y fúlvicos
leonarditas sólidas
aminoácidos y bioestimulantes
correctores de carencias
fosfitos simples y compuestos
potasa líquida quelatada
fertilizantes NPK en gel

materias primas
para fabricantes

leonarditas sólidas
lignitos humificados
arcillas orgánicas
aminoácidos en polvo

Número 009

Zaragoza, 5 de Septiembre de 2007

En el caso concreto del Fosfito Potásico, el tema está muy documentado, ya que es un producto más específico que actúa sobre los hongos de la familia "Oomicetos", para la cual tiene efecto preventivo y curativo. También es un estimulador de Fitoalexinas, las cuales tienen funciones antimicrobianas. El Fosfito al entrar en la planta es reconocido como metabolito del hongo invasor. El Fosfito también es un alimento (PK) de muy fácil asimilación para las plantas.

Si bien el Fosfito Potásico es el más común y de uso más extendido, debemos de tener en cuenta que existen otros Fosfitos de diferente composición y con indicaciones más específicas sobre los diversos cultivos y carencias que pudiesen evidenciarse en ellos. Así pues, SEPHU fabrica la siguiente gama de Fosfitos:

FOSFITOS SIMPLES.-

SEPHIT•K.....	Fosfito Potásico
SEPHIT•Ca.....	Fosfito de Calcio
SEPHIT•Mg.....	Fosfito de Magnesio
SEPHIT•Mn.....	Fosfito de Manganeseo
SEPHIT•Cu.....	Fosfito de Cobre
SEPHIT•Zn.....	Fosfito de Zinc
SEPHIT•Al.....	Fosfito de Aluminio

FOSFITOS SIMPLES.-

SEPHIT•Al/K.....	Fosfito de Aluminio y Potasio
SEPHIT•Mg/Ca.....	Fosfito de Magnesio y Calcio
SEPHIT•Mg/K.....	Fosfito de Magnesio y Potasio
SEPHIT•Mn/Zn.....	Fosfito de Manganeseo y Zinc

FOSFITOS SIMPLES.-

SEPHIT•MIX.....	Fosfito de Mn, Zn, Mg, Cu, B, Mo y Al
-----------------	---------------------------------------

Adjuntamos Informe sobre el Fosfito Potásico, con un especial sobre las diferencias entre los fosfitos y los fosfatos.

Estimados señores: En cumplimiento de la Ley de protección de Datos de Carácter Personal, le informamos que sus datos han sido incorporados a un fichero confidencial de SEPHU, a fin de poder seguir haciéndole llegar a su correo electrónico nuestros boletines informativos "Noticias Sephu".

Usted puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición dirigiéndose por escrito a nuestras oficinas o por correo electrónico a la dirección calidad@sephu-sa.com, haciendo mención al fichero con referencia "Noticias Sephu".