

NOTICIA:

Santa Cruz, Bolivia: 24 de Junio 2013

EL TRICODAMP UN EFICIENTE BIORREGULADOR PARA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE

Los microorganismos del suelo compuestos por bacterias, actinomicetos, hongos, algas y protozoarios, son fundamentales para el adecuado desarrollo de las plantas. Sin embargo, el modelo de la agricultura convencional que hace uso de agroquímicos, ocasiona daños irreversibles a las poblaciones de microorganismos presentes en el suelo, que en su mayoría son benéficos. Estas prácticas han generado el crecimiento desproporcionado de poblaciones de microorganismos plaga debido a la desaparición de sus controladores naturales.

Ante este problema serio que afecta directamente a la seguridad y soberanía alimentaria del país, PROBIOMA ha iniciado hace más de 20 años innovaciones tecnológicas de la biodiversidad dirigidas principalmente al rescate, fortalecimiento y multiplicación de microorganismos benéficos nativos y en este sentido, ha puesto a disposición de los productores el *Trichoderma spp.*, hongo micopatógeno (hongo que combate hongos que causan enfermedades en las plantas), que tiene además propiedades de biorremediador de suelos, es comercializado con el nombre de TRICODAMP.

Este hongo micopatógeno, actúa principalmente sobre el complejo de hongos causante del Dumping off, y ha demostrado también ser un eficiente

potenciador del enraizamiento, ya que estimula la capacidad de absorción de nutrientes por parte del sistema radicular, por su intensa actividad de biodegradación de materia orgánica, además es capaz de sintetizar fitohormonas que estimulan el desarrollo de la raíz, aumentando un 30% el volumen de la misma, en relación a plantas que no han sido tratadas con *Trichoderma spp.* De acuerdo con las evaluaciones en campo realizadas en cada campaña agrícola, se ha observado un 90% de protección de la semilla contra enfermedades de inicio y final de ciclo; se ha incrementado la masa radicular en un 30% y también se ha observado que con el *Trichoderma spp.* las plantas asimilan mejor los fertilizantes de base que se colocan al momento de la siembra.

La utilización de esta biotecnología genera beneficios económicos (tiene menor costo, en comparación con productos químicos) y beneficios reales como la mejora de los suelos, incremento en los rendimientos y calidad de los granos. Otro dato importante es la permanencia del TRICODAMP en campo, observando el mismo en raíces, hojarasca, lo que es una evidencia objetiva de que se establece el inoculo benéfico en campo, aportando de esta manera a la consolidación de una agricultura sostenible, pilar fundamental de la seguridad y soberanía alimentaria.

Precios de los productos en Mercados Internacionales

En el mercado internacional de Chicago el precio de la soya ha llegado a cotizarse a 559 dólares la tonelada, impulsado sobre todo por la demanda del mercado Chino. En cuanto al Trigo este ha mantenido su precio en 310 dólares la tonelada con respecto al anterior











número del Boletín Datos, de la misma manera el girasol se mantiene en 570 dólares la tonelada. Por otro lado el precio del maíz se ha incrementado en 7 dólares la tonelada, llegando a cotizarse en 272 dólares.

Referencias	Soya (\$us.)			Trigo Grano	Girasol	Maíz
	Grano	Harina	Aceite			
Chicago (19/06/13)	559,7	500,00	1.088,6	259,8	-	268,6
Rosario (31/05/13)	556,00	-	-	310,00	570,00	265,00
Rosario 19/06/13)	543,00	-	-	310,00	570,00	272,00
* Santa Cruz (19/06/13)	456,00	-	-	410,00	470,00	135,00

Nota. A los precios de Rosario, establecidos en la tabla, se le restó 98 dólares en el caso de la soya (Estos son los costos de logística para llegar a este puerto), para establecer el precio referencial en Santa Cruz.

Barrio Equipetrol c/7 Este N° 29 www.probioma.org.bo
agroecologia@probioma.org.bo
Santa Cruz - Bolivia

PRONÓSTICO DEL TIEMPO DEL 24 DE JUNIO AL 3 DE JULIO DE 2013

Lunes 24 de Junio	Martes 25 de Junio	Miércoles 26 de Junio	Jueves 27 de Junio	Viernes 28 de Junio
 Chubascos Máximo: 19°C Mínimo: 15°C Probabilidad de Lluvias 60%	 Chubascos Máximo: 21°C Mínimo: 14°C Probabilidad de Lluvias 50%	 Chubascos Máximo: 17°C Mínimo: 14°C Probabilidad de Lluvias 60%	 Chubascos matinales Máximo: 23°C Mínimo: 18°C Probabilidad de Lluvias 30%	 Parcialmente nublado/viento Máximo: 27°C Mínimo: 21°C Probabilidad de Lluvias 20%
Sábado 29 de Junio	Domingo 30 de Junio	Lunes 1 de Julio	Martes 2 de Julio	Miércoles 3 de Julio
 Parcialmente nublado Máximo: 28°C Mínimo: 19°C Probabilidad de Lluvias 20%	 Chubascos Máximo: 24°C Mínimo: 17°C Probabilidad de Lluvias 60%	 Chubascos dispersos Máximo: 24°C Mínimo: 16°C Probabilidad de Lluvias 30%	 Nubes por la mañana/ sol por la tarde Máximo: 26°C Mínimo: 14°C Probabilidad de Lluvias 10%	 Parcialmente nublado Máximo: 21°C Mínimo: 13°C Probabilidad de Lluvias 20%

Recomendaciones de uso del Control Biológico

CULTIVO	RECOMENDACIÓN	PRODUCTO	MOMENTO	DOSIS
MAIZ	Tratamiento de semillas	TRICODAMP en Polvo	Previo a la Siembra	200 g/100 kg de Semilla
SORGO	Tratamiento de semillas	TRICODAMP en Polvo	Previo a la Siembra	200 g/200 kg de Semilla
FREJOL	Tratamiento de semillas	TRICODAMP en Polvo	Previo a la Siembra	200 g/500 kg de Semilla
TRIGO	Tratamiento de semillas	TRICODAMP en Polvo	Previo a la Siembra	200 g/200 kg de Semilla
ARROZ	Tratamiento de semillas	TRICODAMP en Polvo	Previo a la Siembra	200 g/200 kg de Semilla
SÉSAMO	Tratamiento de semillas	TRICODAMP en Polvo	Previo a la Siembra	200 g/50 kg de Semilla
SOYA	Tratamiento de semillas	TRICODAMP en Polvo	Previo a la Siembra	400-600 g/Tm

Infórmese del pronóstico del clima actualizado, escuchando "Nuestros Conocimientos" por Radio Santa Cruz, sábados Hrs: 6:30 am