

BETTA

BIOTECNOLOGÍA

AGRICULTURA QUE EVOLUCIONA
www.betta-biotecnologia.com.ar

AGRICULTURA QUE EVOLUCIONA



BETTA
BIOTECNOLOGÍA

CONOCÉ NUESTRA PALETA DE PRODUCTOS

LÍNEA BOOST

SEI BOOST

EQUI BOOST

CINNA BOOST

RENOVATE BOOST

ANCORA BOOST

LÍNEA BIOCONTROL

Fungisei

Septum

Seican

Pirecris

Seinema





Somos una empresa argentina comprometida con la seguridad alimentaria y la **nueva agricultura**.

Brindamos soluciones que garantizan un cultivo inocuo y productivo, mediante **estrategias que minimizan los residuos a cosecha**.

Apostamos al avance de la tecnología, a la evolución y la sustentabilidad. **Creemos en el cambio y por eso nos sumamos**.

NUESTRA ALIANZA



Seipasa es una empresa española pionera en la formulación y desarrollo de tratamientos de origen botánico y microbiológico para la protección, la bioestimulación y la nutrición de los cultivos. Desde hace más de 20 años formula y registra soluciones de alto valor tecnológico. Sus productos se exportan a más de 25 países en todo el mundo.



Natural technology®

Seipasa trabaja en la identificación y selección de las materias primas de origen botánico y microbiológico más eficientes.

Aplica la tecnología más avanzada para extraer lo mejor de ese principio activo y garantizar la máxima eficacia en cualquier lugar del mundo y ante cualquier condición de aplicación.

El modelo Natural Technology® parte de la materia prima que nos proporciona la naturaleza, pero lo hace con la tecnología más vanguardista del siglo XXI.



Fungicida biológico
de acción preventiva.

PRINCIPIO ACTIVO

Bacillus subtilis (cepa IABBS03) +
tecnología exclusiva de formulación.

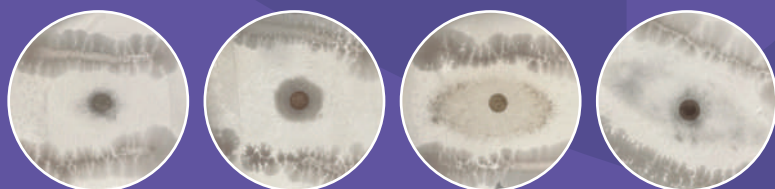


MODO DE ACCIÓN

ANTIBIOSIS

Amplio espectro

Eficacia probada contra diversos hongos fitopatógenos.



Phytophthora capsici

Fusarium oxysporum

Rhizotocnia solani

Botrytis cinerea

ACCIÓN ANTAGONISTA

Generación de un
biofilm protector.

INDUCCIÓN DE LA ISR

Resistencia Sistémica Inducida

La planta desencadena rutas
metabólicas de defensa.

RECOMENDACIONES DE USO

DOSIS: 1-2 L/ha (200-300 ml/hl).

Aplicar con condiciones predisponentes
para el desarrollo de la enfermedad.

✓ Amplio espectro.

✓ 0 días de carencia.

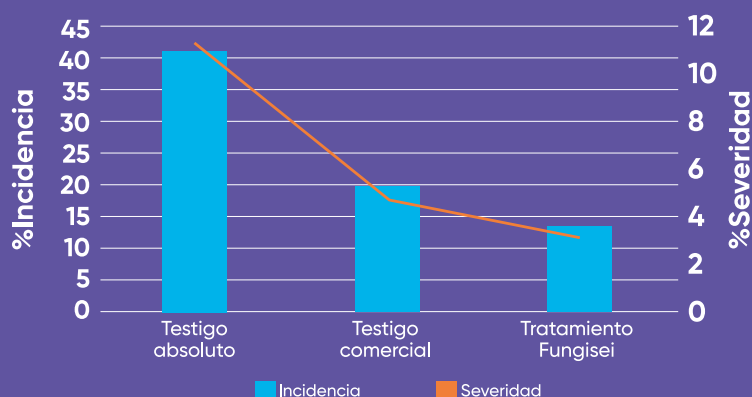
✓ Natural technology®

**Red de
Ensayos
BETTA**

RESULTADOS EN CONTROL DE OÍDIO EN TOMATE

Ensayo realizado por el Ing. Agr. Agustín Recabarren.
Pocito, San Juan.
Tomate industria var. HM 7883.

INCIDENCIA Y SEVERIDAD DE OÍDIO EN TOMATE





Fungicida biológico de acción preventiva y curativa.

PRINCIPIO ACTIVO

Flavonoides, saponinas y ácido silícico provenientes de *Equisetum arvense*

MODO DE ACCIÓN

ACCIÓN PREVENTIVA

Protección física

Crea una capa protectora debajo de la cutícula.

Activación de la ISR

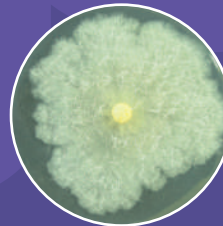
La planta desencadena rutas metabólicas de defensa.

ACCIÓN CURATIVA

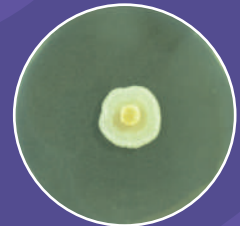
Acción por contacto

Altera la membrana plasmática, interrumpe la fase reproductiva y disminuye la actividad mitocondrial del patógeno.

Fusarium oxysporum

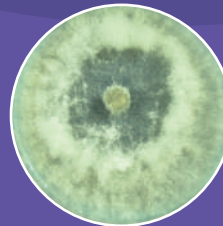


Testigo

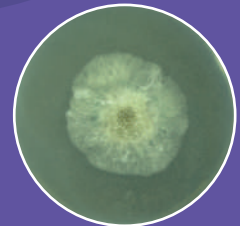


Tratamiento Septum

Botrytis cinerea



Testigo



Tratamiento Septum

✓ **Amplio espectro**

✓ **0 días de carencia.**

✓ **Alta eficacia.**

✓ **Natural technology®**

RECOMENDACIONES DE USO

DOSIS: 2-3 L/ha (200-300 ml/hl)

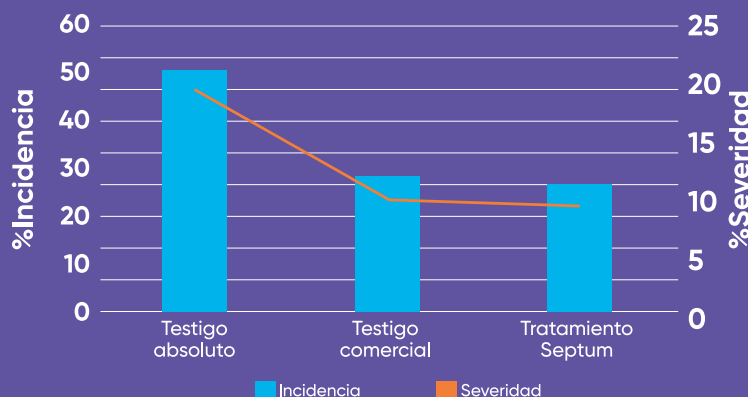
Priorizar estrategias de control preventivo.
Asegurar buena cobertura foliar.

Red de Ensayos BETTA

RESULTADOS EN CONTROL DE ALTERNARIA EN TOMATE

Ensayo realizado por el Ing. Agr. Agustín Recabarren.
Pocito, San Juan.
Tomate industria var. HM 7883.

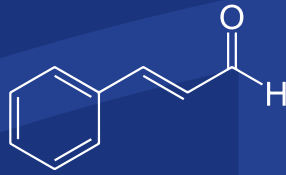
INCIDENCIA Y SEVERIDAD DE ALTERNARIA EN TOMATE





Formulado biológico de triple acción: fungicida, insecticida y acaricida.

PRINCIPIO ACTIVO
Cinamaldehído



RECOMENDACIONES DE USO
DOSIS: 2-4 L/ha (200-400 ml/hl)

Iniciar aplicación con los primeros síntomas/insectos. Asegurar buena cobertura foliar. Acción por contacto

✓ Efecto de choque.

✓ 0 días de carencia.

✓ Natural technology®

MODO DE ACCIÓN: INSECTICIDA Y ACARICIDA

Alteración del sistema nervioso

EFFECTOS FÍSICOS:

Sella espiráculos.
Ablanda y desintegra el exoesqueleto.

EFFECTO REPELENTE:

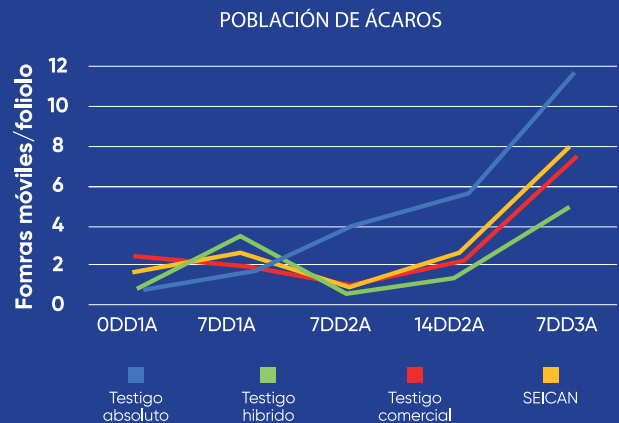
Previene nuevas infestaciones.

Amplio espectro de control

• Ácaros • Cochinillas • Psílicos • Mosca blanca • Coccoideos

Red de Ensayos BETTA

RESULTADOS EN CONTROL DE ARÁÑUELA EN TOMATE
Ensayo realizado por el Ing. Agr. Jorge Colli. Maipú, Mendoza. Tomate var. Regina.



MODO DE ACCIÓN: FUNGICIDA

Controla oídio, botrytis y royas.

Acción curativa:

Inhibe el crecimiento micelar y evita la germinación de los cuerpos fructíferos.

Acción erradicadora:

Causa deshidratación y, por consecuencia, la desaparición de los síntomas en las hojas.

Oidium neolycopersici

Testigo



Tratamiento Seican





Insecticida biológico
de efecto knock down

PRINCIPIO ACTIVO

Piretrinas grupo I y II de origen vegetal



MODO DE ACCIÓN

Actúa por contacto.

EFFECTOS FÍSICOS:

Elimina la capa protectora y reblandece el exoesqueleto del insecto, facilitando la penetración.

EFFECTO NEUROTÓXICO:

Bloquea los canales de Na y K del insecto, alterando la transmisión del impulso nervioso. El insecto presenta síntomas de hiperactividad y movimientos anormales hasta su muerte.

ESPECTRO DE CONTROL

Eficacia probada en:

- Pulgones
- Mosca blanca
- Cochinillas
- Psílicos
- Trips
- Cicadélidos
- Escarabajos

RECOMENDACIONES DE USO

DOSIS: 1-1,5 L/ha (200-300 ml/hl).

Aplicar con la aparición de insectos. Asegurar contacto con la plaga.

✓ Efecto de choque.

✓ 0 días de carencia.

✓ Natural technology®

**Red de
Ensayos
BETTA**

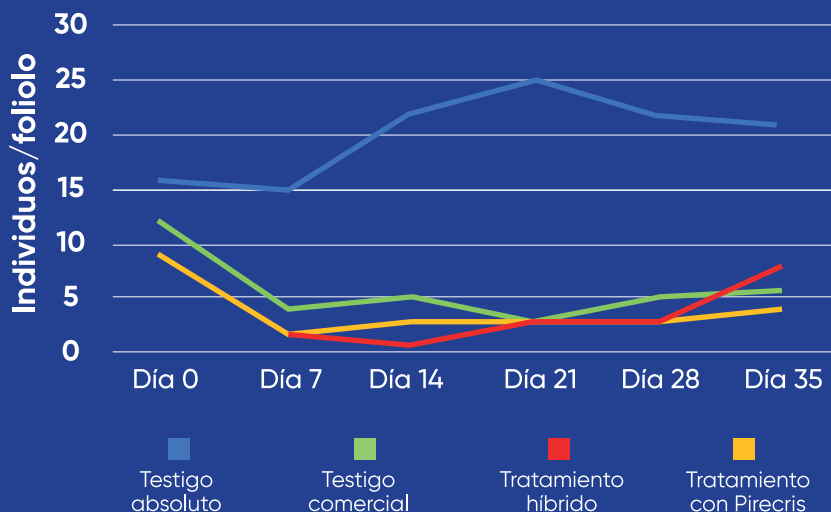
CONTROL DE MOSCA BLANCA EN TOMATE

Bemisia tabaci, *Trialeurodes vaporariorum*.

Ensayo realizado por el Ing. Agr. Oderico Brusadin.

Ubicación: Guaymallén, Mendoza.

EVOLUCIÓN DE POBLACIÓN DE MOSCA BLANCA





Protector natural
del sistema radicular

PRINCIPIOS ACTIVOS

- Materia orgánica
- Algas - *Ascophyllum nodosum* - y aminoácidos
- Compuestos bioactivos -Extracto de *Tagetes spp* -

✓ Natural technology®

✓ 0 días de carencia

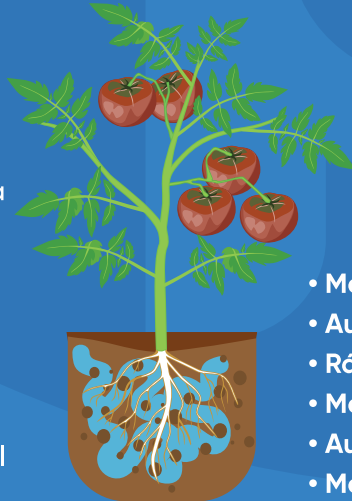


• **Efecto bioestimulante:** activa el desarrollo radicular y vegetativo.

• **Estimula** la actividad de la fauna y flora microbiana propia del suelo.

• **Regulador frente a estrés:** ideal para el momento del trasplante.

• **Protección frente a ataques de nematodos** y/o enfermedades del suelo.



- **Mejora el color y la calidad** de la cosecha.
- **Aumenta vigor** del cultivo.
- **Rápida regeneración** de los tejidos radiculares.
- **Mejora aireación** del suelo.
- **Aumenta el agua** retenida en el suelo.
- **Mejora la actividad capilar** de los poros del suelo.

ESTIMULACION DEL CULTIVO PARA SUPERAR EL ATAQUE DE NEMATODOS

- Acción directa contra el nematodo.
- Genera un ambiente perjudicial para los nematodos
- Espacio biológico y físico ocupado: evita el avance de los agentes patógenos.
- Estimula la generación de raíces laterales y pelos absorbentes: fortalecen enraizamiento.

RECOMENDACIONES DE USO

DOSIS:

3-6 L/ha

Iniciar aplicaciones a la siembra o trasplante. Óptimos resultados con menores dosis y aumentado frecuencia.


CULTIVO DE TOMATE EN SUELO
INFECTADO DE NEMATODOS

TRATAMIENTO: TESTIGO



TRATAMIENTO CON SEINEMA





PROGRAMA
REDUS
BETTA

AGREGANDO VALOR
A LA PRODUCCIÓN

Conocé más en:

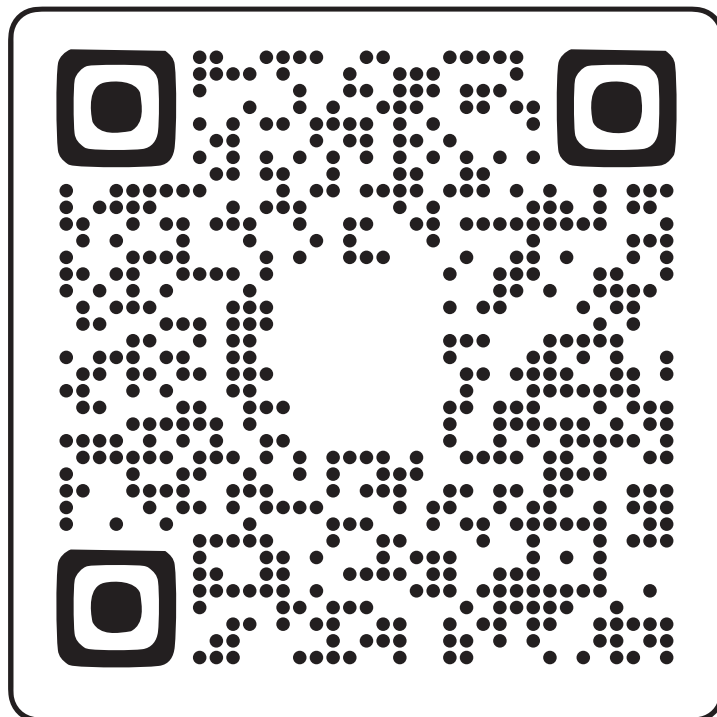
beta-biotecnologia.com.ar/redus

AGRICULTURA QUE EVOLUCIONA



BETTA
BIOTECNOLOGÍA

Combinamos lo mejor de la ciencia
para potenciar tu producción



Conocé la paleta de
SIGMA | **INTENSIVOS**
CUIDADOS PROFESIONALES



AGRICULTURA QUE EVOLUCIONA



BETTA
BIOTECNOLOGÍA