

Metazim *FULL*

PRESENTACIÓN





DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN en patología de semilla de soja

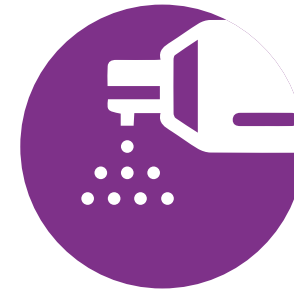
- Los Patógenos de EFC tiene incidencia variable en los diferentes lotes de semilla.
- La transmisión de semilla a planta no esta ampliamente estudiada y no se puede cuantificar aun.
- El inoculo de EFC esta en el suelo en chacra ya plantadas.
- Los patógenos de suelo: Pythium , Phytophthora, Rhizoctonia, Fusarium, causan problemas de implantación, no son transmitidos por semilla.
- Ofrecer un curasemilla con foco en patógenos de suelo que causen problemas de implantación.

MANEJO DE:



Las EFC transmitidas
por semilla como:

Phomopsis
Colletotrichum



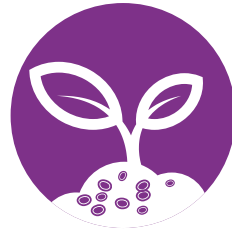
Se controlan bien
con curasemillas
a base de:

Fludioxinil
Carbendazim
Azoxystrobim



ENFERMEDADES de implantación:

- Son causadas por hongos de suelo
- Algunos son llevados en la semilla como Fusarium y Rhizoctonia.
- Otros son llevados patógenos de suelo como: Pythium, Phytophthora, Fusarium.
- Pythium y Phytophthora no aparecen en los ensayos de patología de semilla

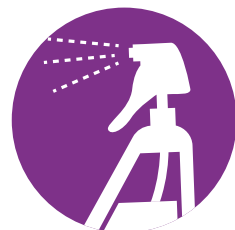


COMPLEJO DEL DaMPING-OFF:

- Afectan tejidos suculentos hasta un estado de endurecimiento de los tegumentos.
- Se agrava con condiciones de lenta emergencia, por suelo frío, húmedo, encostrado, etc.
- Algunos patógenos como Thizoctonia afectan más tarde en la emergencia.
- Fusarium es un patógeno que causa Damping y al final del ciclo está asociado a muerte súbita.

ACTIVO	concentración grs/l	Patógenos que controla
Metalaxil	200	Pythium, Phytophthora
Fludioxinil	25	Rhizoctonia, Fusarium, Septoria, Colletotrichum

Dosis: 100 cc/100 kilos de semilla



ESPECIFICIDAD de fungicidas

Activo	Grupo químico	Especies controladas	Nivel de control
Metalaxil	acilalaninas	Pythium, Phytophthora	Muy bueno
Fludioxinil	carboxamida	Fusarium, Rhizoctonia Cercospora, Septoria	Muy bueno



PLANTAS CON SISTEMA RADICULAR afectado por hongos de suelo





MANCHÓN de plantas muertas





SÍNTOMAS DE patógenos del suelo



Síntoma de Rhizoctonia
en emergencia



Síntoma de Pythium
en emergencia

Metazim *FULL*

- Chacras diagnosticadas con problemas de damping en siembras pasadas.
- Siembras tempranas.
- Siembras en suelo frios.
- Siembras en suelo pesados o con riesgo de baja infiltración.
- En esas condiciones las dosis de metalaxil que tiene los curasemillas comunes en Uruguay no son suficientes.
- El curasemilla de mayor contenido en Metalaxil del mercado.
- Para todas las situaciones de riegos de Pythium y Phytophthora.
- No requiere agregados extra de curasemilla.
- Elimina TMTD y como activos irritantes.
- Selectivo a semillas.

Metazim *FULL*

- Enfoca control de patógenos de suelo.
- Elimina TMTD y como activos irritantes.
- Selectivo a semillas , sin riesgos sobre viabilidad por tratamientos anticipados.
- Selectivo a Rhizobium.
- Control de hongos de semilla excelente, similar a Metazim Plus
- Control de Pythium similar o superior a referentes del mercado
- De uso en todas las situaciones de riesgo



Metazim *FULL*

INNOVANDO EN TECNOLOGÍAS DE FORMULACIÓN