

Programa Nacional de Vigilancia de la Roya de la Soja

La Dirección General de Servicios Agrícolas del MGAP, conjuntamente con el Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria y la Facultad de Agronomía, han conformado un Programa Nacional de Vigilancia.

Los objetivos son:

- Implementar una red de vigilancia de la enfermedad en toda el área sojera, a los efectos de alertar su presencia a productores y técnicos y lograr una detección temprana a nivel predial.
- Capacitar a todos los agentes involucrados (oficiales y privados) sobre reconocimiento de síntomas, toma de muestras y manejo de la enfermedad.
- Comunicar por parte de la DGSA el estatus de la plaga en el país, así como su evolución en las diferentes zonas de producción.

Organización

De acuerdo con la situación de la enfermedad en Argentina, Brasil y a su detección en el Depto. de Colonia en Uruguay, se dividió al país en tres zonas de prospección en función del riesgo fitosanitario de detectar la enfermedad en forma anticipada:

- **Zona I - Litoral:** Zona de alto riesgo de detectar la enfermedad por ser frontera con Argentina y por su detección previa en el Dpto. Colonia.
- **Zona II Noreste:** Zona de alto riesgo por las últimas detecciones en Brasil, integrada por los Dptos. de Rivera, Tacuarembó y Cerro Largo.
- **Zona III Sur-este:** Zona de mediano a bajo riesgo integrada por los Dptos. de San José, Florida, Durazno, Lavalleja, Maldonado, Rocha y Treinta y Tres.

Se realizarán monitoreos en todas las zonas de producción en chacras de soja de primera previamente determinadas, durante todo el ciclo, con una frecuencia quincenal desde emergencia a floración y semanal a partir de la misma, en las Zonas I y II. La Zona III, mantendrá una frecuencia quincenal hasta la aparición de la enfermedad.

Dichos monitoreos serán realizados por los técnicos referentes zonales del Programa, con la colaboración de Empresas, Cooperativas y Técnicos privados que realizan seguimientos a nivel predial.

Recolección y envío de muestras

1. Extraer 5 hojas medias y 5 basales de las plantas afectadas en 10 sitios representativos del cultivo.
2. Pegar las hojas con cinta adhesiva a un papel o cartón, para mantenerlas aplanadas, y ubicarlas dentro de doble bolsa de nylon cerrada.
3. Mantener la muestra preferentemente refrigerada, evitando las altas temperaturas y la exposición al sol.
4. Registrar la siguiente información en etiqueta interna y externa: fecha, nombre del productor, ubicación del predio (Dpto, zona y ruta), variedad, estado fenológico (escala), nombre y teléfono del recolector de la muestra.
5. Enviar la muestra antes de las 24 horas a los referentes zonales o a los laboratorios de referencia más próximos.

Para minimizar la diseminación de la enfermedad:

Si visita un cultivo con presencia de la enfermedad y se dirige a otra "zona de riesgo", cámbiese la ropa antes de ingresar a otro cultivo.
Recuerde que las muestras siempre deben ser colocadas en doble bolsa de polietileno y se debe evitar que la parte externa de las bolsas quede contaminada con materiales provenientes de la muestra.

Referentes zonales para la recepción de muestras y consultas

LOCALIDAD	INSTITUCION	TELEFONO	CONTACTO
Salto	DGSA	0733 3282	Ing. Agr. Wilson González
Young	DGSA	0567 2041	Ing. Agr. Jorge Casas
Fray Bentos-Mercedes	DGSA	0562 4763	Ing. Agr. Héctor Masoller
Cardona	DGSA	0536 9055	Ing. Agr. Carlos Hatchondo
Colonia	DGSA	0522 2341	Ing. Agr. Doris Astor
Melo	DGSA	0640 9284 0643 1481	Ing. Agr. Adriana Cardani
Tacuarembó	INIA	0632 2407	Ing. Agr. Andrés Lavecchia
San José	DGSA	02 309 2828	Ing. Agr. Santiago Contarín

El referente zonal receptorá las muestras para diagnosticar la enfermedad en base a sintomatología y si es necesario verificará a campo los síntomas sospechosos.

Si la enfermedad no se puede identificar a campo se extraerán muestras para enviar a los laboratorios de referencia.

Laboratorios de referencia

DEPARTAMENTO	INSTITUCION	TELEFONO	DIRECCION	CONTACTO
Salto	F. Agronomía	0730 2039	Ruta 31 km 22 CC 68136, Salto	Ing. Agr. Ma. Emilia Cassanello
Paysandú	F. Agronomía	0724 1282	Ruta 3 Km 363 CC 57072, Paysandú	Ing. Agr. Fernanda Gamba
Colonia	INIA	0574 8000	INIA, La Estanzuela ruta 50 km 11, CC 39173 -Colonia	Lic. Silvina Stewart
Montevideo	DGSA	304 3992	Millán 4703	Ing. Agr. Luis Díaz
Tacuarembó	INIA	0632 2407	INIA, ruta 5 km 386, CC 78086, Tacuarembó	Ing. Agr. Andrés Lavecchia
Treinta y Tres	INIA	0452 2023	INIA, ruta 8 km 281 Villa Sara, CC 42, Treinta y Tres	Ing. Agr. Stella Avila

Comunicaciones de las detecciones confirmadas

Las detecciones realizadas por los agentes privados deberán ser comunicadas a través del referente zonal o del laboratorio, o directamente por correo electrónico a sinavifsoja@mgap.gub.uy, incluyendo toda la información detallada en el punto 4 bajo el título "Recolección y envío de muestras"

La DGSA centralizará la información derivada de la red y la publicará a través de las páginas web de las Instituciones participantes del Programa:

DGSA: www.chasque.apc.org/dgsa/
INIA: www.inia.org.uy
Facultad de Agronomía: www.fagro.edu.uy

Mientras no se constate la presencia de la enfermedad en todas las zonas de producción, se enviarán muestras a Argentina, al Laboratorio INTA Castelar, para determinar la especie a través de la técnica de PCR.

Recuerde que el seguimiento de los cultivos es la clave para la detección temprana y su confirmación es necesaria para el manejo de la enfermedad.
La comunicación en tiempo y forma de las detecciones permitirá alertar a los productores de cada zona y disminuir los riesgos potenciales que pueda enfrentar nuestro país a partir de la presente zafra.

Bibliografía:

1. Carmona, M. y Reis, E. M. 2003: La roya de la soja: atento y a tiempo. Revista Soja AAPRESID. 15 pp.
2. Carmona, M. y Reis, E. M. 2004. Royas de la soja: claves para enfrentarla. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. Servicio de Información Agronómica Virtual.
3. Ferrazzini, H. Aeroaplicación. Com. Per.
4. Ploper, L. D. 2004. Principales conclusiones del Panamerican Soybean Workshop. Publicación especial N° 24. EEAOC. Tucumán, Argentina.
5. SENASA, 2003. Programa Nacional de Roya de la soja en la Argentina. Recomendaciones para la recolección y envío de muestras.
6. USDA-APHIS .PestAlert Soybean Rust
7. Yorinori, J. T. 2004. Country report and rust strategies in Brasil. IN: Proceedings VII World Soybean Research Conference, Moscardi, F. et al eds. Londrina: Embrapa Soja.

Roya de la soja



una amenaza latente

ESTRATEGIA PARA ENFRENTARLA