



Publicado por DGSA, Unidad de Promoción y Difusión

**PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE ROYA DE LA SOJA
COMUNICADO N° 15**

INFORME PERIODO 9/3/2007 – 16/3/2007

INFORMACION NACIONAL

MONITOREO DE CULTIVOS

Como fue comunicado en el informe especial del día 12/3, se produjo la **primera constatación confirmada de síntomas de Roya Asiática de la Soja en el Departamento de Colonia**, en un cultivo ubicado a 2 kilómetros al Noroeste de la Estación “La Estanzuela”. Se trata de un **cultivo comercial** de 115 hectáreas en estado R6. Las muestras remitidas por Técnicos privados a INIA-La Estanzuela arrojaron resultados positivos para Roya Asiática de la Soja de acuerdo a lo comunicado por Técnicos de esta Estación Experimental que integra la Red de Laboratorios Oficiales del Programa de Vigilancia.

El día 13/3, se comunica por parte del mismo Laboratorio, la confirmación de síntomas sospechosos en muestras remitidas por el Asistente de Investigación, Marcelo Rodríguez provenientes de ensayos para la evaluación de cultivares, en estado R6-R7 ubicado a 2 km de la Ciudad de Young en el **Departamento de Río Negro**.

Posteriormente, en parcelas experimentales de una Empresa privada en el **Departamento de Soriano** próxima a la Ciudad de Dolores, en la que se habían constatado síntomas sospechosos de Roya, el día 14/3 se pudo verificar, por parte del Laboratorio de INIA-La Estanzuela, su presencia en una de las parcelas de referencia en estado R5.

En el día de ayer, 15/3/2007, se constataron síntomas de Roya verificados positivamente por el Laboratorio de referencia de INIA-Tacuarembó en un cultivo comercial de unas 400 hás ubicado en Ruta 44 Km. 40 en el **Departamento de Cerro Largo**.

En la misma fecha, se verificaron como positivos los síntomas constatados en muestras extraídas el día 14/3 de un cultivo comercial de 138 hás. perteneciente a la **Red de Monitoreo** en el **Departamento de Salto** a 2 km de Belén. Se trata de un cultivo de 1ª actualmente en estado R6.

Finalmente, en el día de hoy, se nos comunica la **verificación positiva de síntomas sospechosos de Roya Asiática** por parte del Laboratorio de referencia de INIA-La Estanzuela de una muestra sospechosa tomada el día 15/3/07 de un cultivo comercial en estado R5 ubicado en Ruta 55 a unos 25 kilómetros de José E. Rodó, en el **Departamento de Soriano**.

En general la **incidencia constatada fue baja y la severidad de baja a moderada** salvo en el **Departamento de Cerro Largo** donde se constató una **alta severidad**.

En cuanto a la Red de Monitoreo, en el periodo comprendido entre el 10/3/2007 y el 15/3/2007 se inspeccionaron 80 cultivos ubicados en los departamentos de Salto (4), Paysandú (18), Río Negro (11), Soriano (23), Colonia (11), Flores (8) y San José (5). En el siguiente cuadro se detallan los estados fenológicos de los cultivos monitorizados.

CULTIVOS MONITORIZADOS POR DEPARTAMENTO		
DEPARTAMENTO	Nº DE CULTIVOS	ESTADO FENOLOGICO
SALTO	7	R4 – R6
PAYSANDÚ	20	R5 – R7
RIO NEGRO	3	R4 – R5
SORIANO	23	R4 – R7
COLONIA	9	R5 – R7
FLORES	6	R3 – R6

SAN JOSÉ	5	R4 – R7
CANELONES	2	R4 – R6
TREINTA Y TRES	2	R2 – R4
TOTAL	77	R2 – R7

TRAMPEO DE ESPORAS

La Red de Trampeo cuenta con 21 estaciones, de acuerdo al siguiente detalle: 1 en el departamento de Salto, 2 en Paysandú, 3 en Río Negro, 2 en Flores, 5 en Soriano, 2 en Colonia, 2 en Cerro Largo, 1 en Durazno, 1 en Tacuarembó y 2 en Treinta y Tres . En el siguiente cuadro se presenta la ubicación de las Estaciones de Trampeo instaladas:

TRAMPA N°	DEPARTAMENTO	LOCALIDAD	UBICACIÓN
1	COLONIA	SAN PEDRO	RUTA 1 KM 186,5
2	COLONIA	OMBUES DE LAVALLE	11 KM AL SUR DE OMBUES
3	SORIANO	MERCEDES	RUTA 21 A 5 KM DE MERCEDES
4	SALTO	AEROPUERTO	AEROPUERTO
5	SORIANO	AGRACIADA	RUTA 12 KM 19
6	RIO NEGRO	YOUNG	DOS CEIBOS SA
7	CERRO LARGO		RUTA 8 KM 403
8	RIO NEGRO	YOUNG	EL TREBOL
9	SORIANO	CAÑADA MAGALLANES	RUTA 21
10	PAYSANDU	TIERRAS COLORADAS	PAYSANDÚ
11	SORIANO	CARDONA	RUTA 12 KM 109.5
12	FLORES	LOS CERROS	RUTA 57 KM 39
13	PAYSANDU	PAYSANDU	RUTA 3 KM 373
14	TACUAREMBO	TACUAREMBO	RUTA 5 KM 386
15	RÍO NEGRO	LAS FLORES	RUTA 20 KM 86
16	CERRO LARGO	RÍO BRANCO	SAN SERVANDO
17	SORIANO	DOLORES	RUTA 96 KM 34
18	TREINTA Y TRES		INIA TREINTA Y TRES
19	TREINTA Y TRES	COSTAS DEL TACUARÍ	RUTA 96 KM 34
20	FLORES	EL TALA	RUTA 3 KM 207
21	DURAZNO		SAN JORGE

En cuanto a la cronología de la captura de esporas en las diferentes Estaciones de Trampeo hasta la fecha., la información se presenta en el siguiente cuadro:

FECHA	Trampa N°																					TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
10/1/07	----	0	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
11/1/07	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
12/1/07	----	0	0	----	0	0	0	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
15/1/07	0	0	0	0	----	----	0	0	0	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
16/1/07	----	----	----	----	110	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	110
17/1/07	----	0	0	0	----	0	0	0	----	0	0	0	0	----	----	----	----	----	----	----	----	0
18/1/07	0	----	----	----	----	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
19/1/07	----	131	0	0	90	0	----	0	----	----	----	11	0	----	----	----	----	----	----	----	----	232
20/1/07	----	----	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
22/1/07	0	0	0	0	0	----	----	0	28	0	0	0	12	0	0	----	0	----	----	----	----	40
24/1/07	----	0	66	0	0	0	0	35	----	0	----	0	0	0	----	----	----	0	0	----	----	101
25/1/07	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	----	----	----	0	0	----	----	----	----	----	0
26/1/07	----	0	0	0	30	0	0	0	0	0	----	0	0	0	----	----	25	----	----	----	----	55
28/1/07	----	----	----	----	----	25	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	25
29/1/07	0	0	0	0	136	----	0	0	0	0	----	----	0	0	0	0	0	0	0	----	----	136
30/1/07	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
31/1/07	----	0	0	0	0	0	----	0	----	60	----	----	0	0	0	0	0	----	----	----	----	60
1/2/07	0	----	----	----	----	----	0	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
2/2/07	----	0	0	0	0	0	----	0	0	0	----	----	0	----	----	0	0	0	0	0	----	0
3/2/07	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
5/2/07	0	0	0	0	0	0	0	138	----	----	----	----	0	0	0	0	87	0	0	0	0	225
6/2/07	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	0	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
7/2/07	----	0	0	0	0	0	0	0	----	----	----	----	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8/2/07	25	----	----	----	----	----	----	----	0	----	----	----	----	----	0	----	----	----	0	----	----	25
9/2/07	----	0	0	0	156	0	0	0	----	0	----	----	0	0	----	----	0	0	----	0	0	156
10/2/07	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	----	----	0	----	----	----	0
11/2/07	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	----	0	----	----	----	0
12/2/07	0	0	0	0	220	0	0	0	----	0	----	----	22	0	0	0	----	----	----	0	0	242
14/2/07	----	0	0	0	0	0	0	0	----	0	----	----	0	0	0	0	----	----	----	0	0	0
15/2/07	0	----	----	----	----	----	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
16/2/07	----	20	0	70	0	0	0	182	----	0	----	0	75	0	----	----	----	----	----	0	0	347
17/2/07	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	----	----	0	----	----	----	----	----	0
18/2/07	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
19/2/07	0	----	60	40	0	----	----	0	----	----	----	----	0	----	0	----	----	----	----	42	----	142
21/2/07	----	----	0	0	50	----	0	0	----	0	0	0	0	0	0	----	----	----	----	0	50	
22/2/07	0	----	----	----	----	----	----	0	----	0	----	0	----	----	0	----	----	----	----	----	----	0
23/2/07	----	----	0	0	25	----	----	0	----	0	----	0	0	0	0	0	----	----	----	0	0	25
26/2/07	0	0	0	0	0	----	0	0	----	0	----	0	0	0	0	0	----	----	----	----	0	0
28/2/07	----	0	----	0	0	----	----	0	0	----	0	0	----	0	0	0	0	----	----	----	----	0
1/3/07	----	----	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
2/3/07	0	0	0	0	0	0	----	0	----	0	----	0	0	0	----	----	----	----	----	0	----	0
3/3/07	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	----	0	0	0	----	0	0
5/3/07	0	----	0	0	0	0	----	0	0	0	----	----	0	0	0	0	----	----	----	0	0	0
6/3/07	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0	0	----	----	----	----	----	----	----	0	----	----	0
7/3/07	----	0	----	0	0	0	----	0	0	0	----	----	0	0	----	0	----	0	----	0	0	0
7/3/07	----	0	----	0	0	0	----	0	0	0	----	----	0	0	----	0	----	0	----	0	0	0
8/3/07	0	----	----	----	----	----	----	----	----	0	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
9/3/07	----	----	0	0	0	0	----	0	0	----	----	----	0	0	----	0	----	0	----	0	0	0
10/3/07	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
12/3/07	0	----	0	0	0	----	0	0	----	0	0	0	0	0	----	----	----	----	----	0	0	0
13/3/07	----	0	----	----	----	----	----	----	0	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	0
14/3/07	----	0	----	0	0	----	0	0	----	0	0	0	0	0	----	----	----	----	----	0	0	0
TOTAL:	25	151	126	110	817	25	0	355	28	60	0	11	109	0	0	0	112	0	0	42	0	1971

Se señala que la captura de esporas es una **herramienta para el monitoreo**. De acuerdo a la información disponible, luego de la constatación de la presencia de esporas el síntoma podría aparecer 10 a 15 días después, en tanto haya inóculo disponible y viable y se presenten las condiciones favorables para la infección.

Los pronósticos climáticos para el período 16/3/2007 al 20/3/2007 indican que se registrarán condiciones climáticas que determinan niveles de riesgo predominantemente bajos a muy bajos, en los Departamentos de Salto, Paysandú, Río Negro, Soriano, colonia y Flores. En los restantes Departamentos se podrían alcanzar niveles de riesgo moderado entre los días 17/3 y 18/3 para luego descender a un nivel muy bajo de riesgo.

Se recomienda **no descuidar los monitoreos de cultivos**, principalmente aquellos que se encuentran en las etapas reproductivas.

INFORMACIÓN REGIONAL

ARGENTINA

En el siguiente cuadro se presenta un resumen del informe semanal correspondiente al periodo 5/3 al 12/3 realizado por el Sistema Nacional de Vigilancia y Monitoreo (SINAVIMO), en relación a las constataciones de Roya Asiática de la Soja que han sido oficializadas. La información se ha ordenado por Provincia y fecha de denuncia.

Provincia	Departamento / Localidad	Fecha de denuncia	Estado fenológico
Entre Ríos	La Paz / Bovril	8-mar	R4-R5
	Paraná / Hasenkamp	9-mar	R5-R6
	Paraná / El Palenque	9-mar	R5-R6
Salta	San Martín / Tartagal	7-mar	R5
Santa Fe	Gral. López /Chovet	7-mar	R5
	Gral. Lopez / Weelright	8-mar	R6-R7
	Las Colonias / Pujato Norte	8-mar	R5.5
	Gral. Lopez /Murphy	9-mar	R6
	San Justo / San Justo	9-mar	R6
	San Justo / Ramayón	12-mar	R5
	San Justo / Videla	12-mar	R5
	Castellanos / Tres Colonias	12-mar	R5
	Burruyacú / Chilcas	12-mar	R5
	Gral. Lopez / Maggiolo	12-mar	R5.8
	San Justo / La Penca	12-mar	R4
	San Justo / Ramayón	12-mar	R6
	Tucumán	Burruyacú / Benjamín Araoz	7-mar
Burruyacú / Pampa Pozo		9-mar	R5.3
Burruyacú / Garmendia		9-mar	R5.4
Córdoba	Marcos Juárez / Gral. Baldisera	9-mar	R7
	Marcos Juarez / Arias	12-mar	R6
	Marcos Juarez / M. Juarez	12-mar	R7

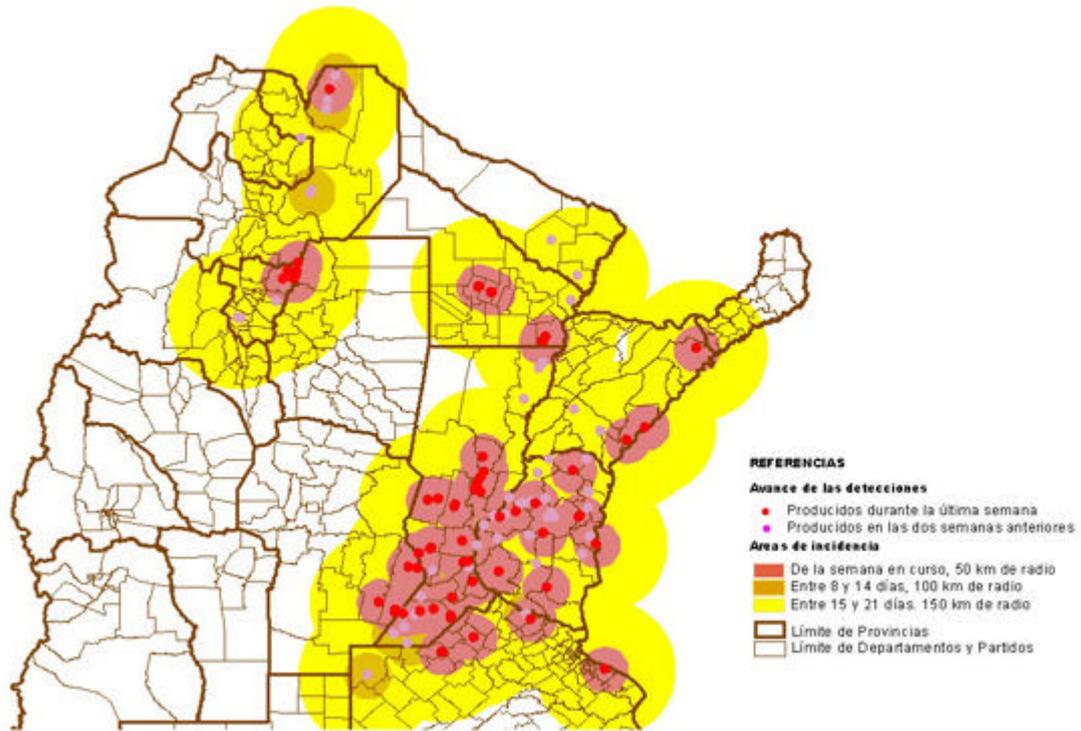
Con posterioridad a esta información, el SINAVIMO dió a conocer dos actualizaciones de esta información los días 13 y 14/3, comunicando que en la **Provincia de Santa Fe**, Departamento San Cristóbal, se confirmó la determinación en laboratorio de la Roya de la Soja en muestras provenientes en la Localidad de Soledad en un cultivo en R6 con una incidencia del 1% y la severidad a nivel de trazas.

En la **Provincia de Corrientes**, Departamento Paso de los Libre, se informó la determinación a nivel de laboratorio de la enfermedad en cultivos localizados en Puesto Ombú, presentando estado fenológicos entre R3 a R6.

En la **Provincia del CHACO**, Departamentos San Fernando, Independencia y Comandante Fernández, Técnicos de la EEA INTA Saenz Peña constataron la presencia de la enfermedad sobre cultivos ubicados en las localidades de Basail, Napenay y Colonia Rivadavia presentando estados entre R3 y R5.

Finalmente en la **Provincia de SANTIAGO DEL ESTERO**, Departamento Pellegrini, se confirmó la presencia de Roya en dos cultivos, uno de la localidad El Remate y otro en la localidad Rapelli, presentando, ambos, una incidencia del 1% y una severidad a nivel de trazas.

En función de la información disponible, la determinación de Zonas de Riesgo que realiza el SINAVIMO se ha modificado y se presentan en la siguiente figura.



Información ampliatoria al respecto se puede obtener en la Web correspondiente <http://www.sinavimo.gov.ar>.

BRASIL

De acuerdo con la información proporcionada por el Consorcio Anti-ferrugem al 14/3/07 se han detectado 2497 focos de la enfermedad, 265 más que en lo anteriormente informado correspondiendo a detecciones entre el 26/2 al 14/3.

A nivel de Estados se ha constatado la presencia de Roya Asiática en 13 Estados.

Las nuevas detecciones corresponden, salvo en un caso que se realizó en una Unidad de Alerta, a cultivos comerciales.

En cuanto a los estados fenológicos de estas nuevas detecciones, 18 se encontraban entre R1 y R3, 207 entre R4 y R5, 39 en R6 y 1 en R7.

Se informa asimismo que se han detectado 194 focos nuevos en cultivos comerciales en el estado de Río Grande del Sur lo que hace un total de 550 focos de la enfermedad en dicho estado. En cuanto a los estados fenológicos de las nuevas detecciones correspondieron al rango R1 – R7.