



Publicado por DGSA, Unidad de Promoción y Difusión

**PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE ROYA DE LA SOJA
COMUNICADO N° 11**

INFORME PERIODO 3/3/2007 – 9/3/2007

INFORMACION NACIONAL

ESTACIONES DE 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 Cuadro 1 se presenta la ubicación de las trampas 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 el siguiente cuadro, se presenta la cronología de la captura de esporas en las diferentes Estaciones de Trampeo hasta la fecha.

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	
10-01-07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
11-01-07	---	0	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
12-01-07	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
15-01-07	---	0	0	---	0	0	0	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
16-01-07	0	0	0	0	---	---	0	0	0	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
17-01-07	---	---	---	---	110	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	110
18-01-07	---	0	0	0	---	0	0	0	---	0	0	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
19-01-07	0	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
20-01-07	---	131	0	0	90	0	---	0	---	---	---	11	0	---	---	---	---	---	---	---	---	232
22-01-07	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
24-01-07	0	0	0	0	0	---	0	0	28	0	0	0	12	0	0	---	0	---	---	---	---	40
25-01-07	---	0	66	0	0	0	0	35	---	0	---	0	0	0	---	---	---	0	0	---	---	101
26-01-07	0	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	0	0	---	---	---	---	---	0
28-01-07	---	0	0	0	30	0	0	0	0	0	---	0	0	0	---	---	25	---	---	---	---	55
29-01-07	---	---	---	---	---	25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	25
30-01-07	0	0	0	0	136	---	0	0	0	0	---	---	0	0	0	0	0	0	0	---	---	136
31-01-07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
01-02-07	---	0	0	0	0	0	---	0	---	60	---	---	0	0	0	0	0	---	---	---	---	60
02-02-07	0	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
03-02-07	---	0	0	0	0	0	---	0	0	0	---	---	---	0	---	---	0	0	0	0	---	0
05-02-07	0	0	0	0	0	0	0	138	---	---	---	---	0	0	0	0	87	0	0	0	0	225
06-02-07	---	---	---	---	---	---	---	---	0	0	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
07-02-07	---	0	0	0	0	0	0	0	---	---	---	---	0	0	---	0	0	---	---	0	0	0
08-02-07	25	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	0	---	---	---	0	---	---	25
09-02-07	---	0	0	0	156	0	0	0	---	0	---	---	0	0	---	---	0	0	---	0	0	156
10-02-07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	0	---	---	0
11-02-07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	0
12-02-07	0	0	0	0	220	0	0	0	---	0	---	---	22	0	0	0	---	---	---	0	0	242
14-02-07	---	0	0	0	0	0	0	0	---	0	---	---	0	0	0	0	---	---	---	0	0	0
15-02-07	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
16-02-07	---	20	0	70	0	0	0	182	---	0	---	0	75	0	---	---	---	---	---	0	0	347
17-02-07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	0
18-02-07	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
19-02-07	0	---	60	40	0	---	---	0	---	---	---	---	0	---	0	---	---	---	---	42	---	142
21-02-07	---	---	0	0	50	---	0	0	---	0	0	0	0	0	---	---	---	---	---	0	50	
22-02-07	0	---	---	---	---	---	---	0	---	---	0	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	0
23-02-07	---	---	0	0	25	---	---	0	---	0	---	---	0	0	---	0	---	---	---	0	0	25
26-02-07	0	0	0	0	0	---	0	0	---	0	---	0	0	0	0	---	---	---	---	0	0	0
28-02-07	---	0	---	0	0	---	---	0	0	---	0	0	---	0	---	0	0	---	---	---	---	0
01-03-07	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
02-03-07	0	0	0	0	0	0	---	0	---	0	---	---	0	0	---	---	---	---	---	0	---	0
03-03-07	---	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	---	---	---	---	---	0
05-03-07	0	---	0	0	0	0	---	0	0	---	---	---	0	0	0	0	---	---	---	0	---	0
06-03-07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0	0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0
07-03-07	---	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 9/3/2007 al 13/3/2007 indican que se registrarán condiciones climáticas que determinan niveles de riesgo de moderado a severo en los Departamentos de Artigas, Salto, Paysandú, Treinta y tres y Cerro Largo hasta el día 10/3. En los Departamentos de Río Negro, Soriano Colonia y Flores se registrarían condiciones de riesgo de nulo a moderado en todo el período considerado. Finalmente, en los Departamentos de Lavalleja y Rocha se prevén condiciones de riesgo de infección alto para el día de hoy y de bajo riesgo para los restantes días del período considerado.

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

MONITOREO DE CULTIVOS

En el periodo comprendido entre el 3/3/2007 y el 9/3/2007 se monitorearon 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.

CUADRO 3: CULTIVOS MONITORIZADOS POR DEPARTAMENTO		
DEPARTAMENTO	Nº DE CULTIVOS	ESTADO FENOLOGICO
SALTO	4	R5 – R6
PAYSANDÚ	18	R4 – R6
RIO NEGRO	11	V8 – R6
SORIANO	23	R3 – R6
COLONIA	11	R3 – R6
FLORES	8	R2 – R5
SAN JOSÉ	5	R4 – R6
TOTAL	80	V8– R6

EN NINGUNO DE LOS CULTIVOS MONITORIZADOS SE HA DETECTADO PRESENCIA DE SINTOMAS CORRESPONDIENTES A ROYA DE LA SOJA.

INFORMACIÓN REGIONAL

ARGENTINA

En principio debemos señalar que, en nuestro comunicado anterior, se incurrió en un error involuntario dado que no se hizo referencia al “Estado” de las denuncias recibidas por el Sistema Nacional de Vigilancia y Monitoreo las que se ajustan a un protocolo definido por este Servicio oficial. En atención a lo expresado, presentamos el informe correspondiente al período 26/2 al 5/3 realizado por el SINAVIDO, en forma resumida y ordenada por Provincia, tomando en cuenta el criterio aplicado en cuanto al “Estado” de la denuncia los que se definen a pie de página:

Provincia	Departamento / Localidad	Fecha denuncia	Tipo de Cultivo	Estado fenológico	Niveles infección	Estado*
Santa Fe	General Lopez / Firmat	05-03	Comercial	R6	SD	oficializado
	General Lopez / Maggiolo	05-03	Parcela alerta	R5.5	SD	oficializado
	General Lopez / Amenabar	05-03	Comercial	R5.5	SD	oficializado
	Las Colonias / Humboldt	05-03	Parcela ensayo	R2	1% incidencia	constatado
	San Lorenzo / Aldao	02-03	Comercial	R6	SD	constatado
	Belgrano / Armstrong	02-03	Comercial	R5.4	SD	en constatación
	Caseros / Berabebu	01-03	Comercial	R5	SD	en constatación
Salta	General Lopez / Sancti Spiritu	01-03	Comercial	R5	SD	constatado
	San Martín / Campo Durán	02-03	Comercial	R2 y R4	2% incidencia	oficializado
	Anta / Pozo del Tigre	02-03	Comercial	R4	2% incidencia	en constatación
	Anta / Las Lajitas	02-03	Comercial	R5	2% incidencia	en constatación
	San Martín / Ballivian	28-02	Comercial	R4-R5	severidad: trazas	oficializado
	Anta / Coronel Olleros	28-02	Comercial	R5	2% incidencia	en constatación
Corrientes	Anta / Río del Valle	27-02	Comercial	R4	SD	en constatación
	Mercedes / Mercedes	01-03	Comercial	-----	SD	constatado

* **Constatado:** durante el período informado (semana a la que se refiere el presente informe semanal), se cumplió con el protocolo oficial de diagnóstico en laboratorio y constatación a campo. De esta manera, queda oficializada la presencia de la enfermedad en el departamento denunciado

En constatación: realizando la etapa de validación a campo de la situación determinada a nivel laboratorio.

Oficializado: se trata de un nuevo evento ocurrido en un departamento donde semanas atrás ya fue constatada y oficializada la presencia de la enfermedad.

Con posterioridad a esta información, el SINAVIMO dio a conocer una actualización al día 7 de marzo cuya información presentamos en forma resumida a continuación

En la **Provincia de Entre Ríos**, Departamento Diamante, información de INTA-Paraná refiere a la detección a campo y determinación en laboratorio de roya de la soja en un cultivo en R5 ubicado en la localidad de Costa Grande presentando una incidencia del 20% y una severidad es menor al 1%.

En la **Provincia de Buenos Aires**, Departamento San Pedro, muestras extraídas por técnicos de SENASA de un cultivo en estado R5 en la localidad de Vuelta de Obligado y remitidas a INTA-Pergamino para su diagnóstico arrojaron resultado positivo para roya de la soja. Se destacaron los bajos niveles de infección determinados tanto a campo como en laboratorio.

En la **Provincia de Santa Fe**, Departamento Iriondo, técnicos del INTA-Oliveros tomaron muestras de dos cultivos sospechosos en R6, ubicados en las localidades de Serodino y Oliveros las que fueron diagnosticadas como positivas para roya de la soja.

En esta misma Provincia, Departamento San Jerónimo, se denunció la determinación positiva para muestras de un cultivo de soja en R5 ubicado a 6 km al norte de Barrancas. Así mismo se comunicó el resultado positivo para muestras obtenidas de un cultivo en estado R6.5, en el Departamento San Justo ubicado en la localidad de Videla.

Finalmente en la actualización del 9 de marzo se informa que en la Provincia de Santa Fe, Departamento Caseros, INTA-Pergamino comunicó el resultado positivo de muestras correspondientes a un cultivo en R7.2 ubicado en la localidad de Bigand.

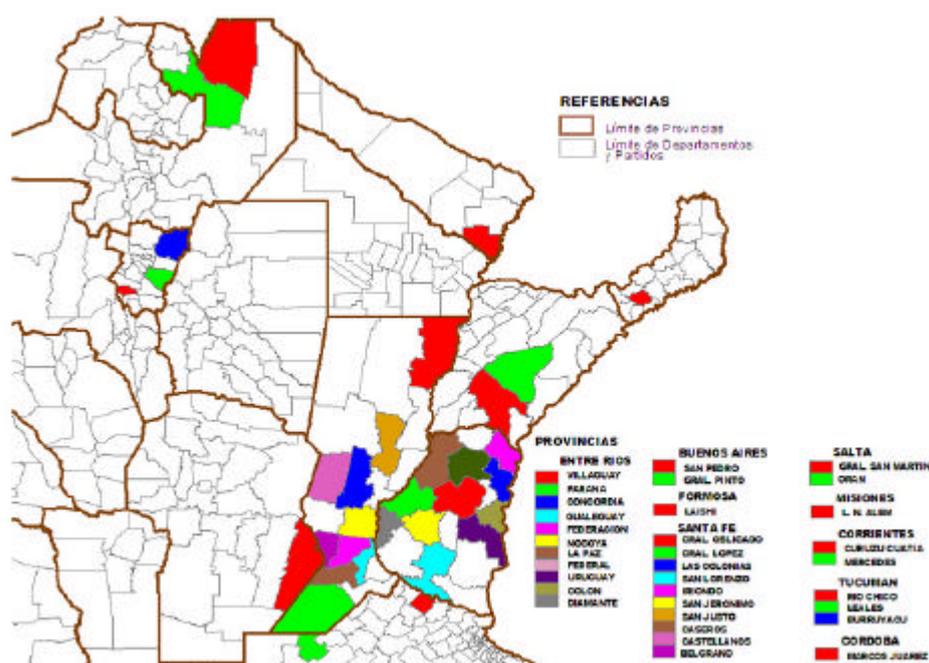
En el Departamento Castellanos de esta Provincia, se confirmó la detección a campo y determinación en laboratorio de la roya de la soja en muestras provenientes de un cultivo en estado R5 provenientes de la localidad de Castellanos.

En el Departamento Belgrano, técnicos de la Red Provincial de Alerta de Roya de la Soja comunicaron la detección a campo y determinación en laboratorio en una parcela de alerta ubicada en la localidad de Bouquet en estado fenológico R6.

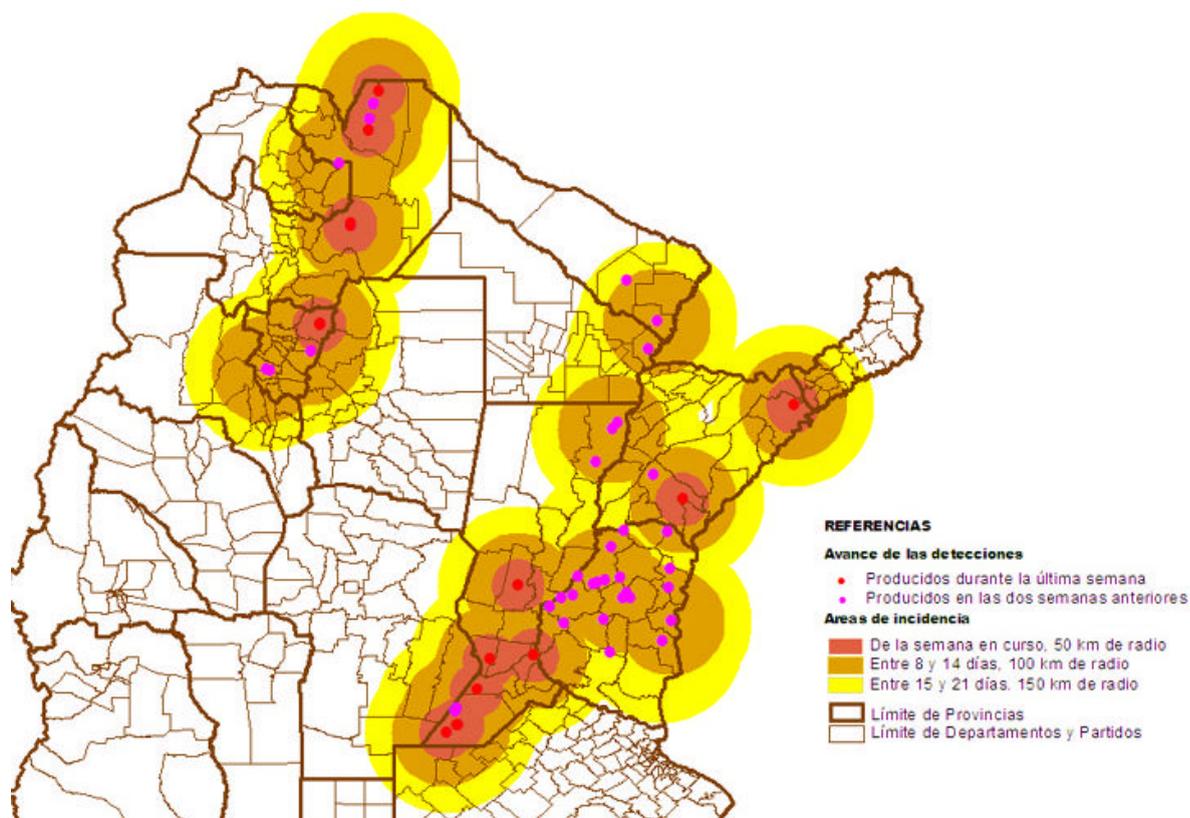
En la **Provincia Córdoba**, Departamento Marcos Juárez, se confirmó la presencia de roya en un cultivo en R6, ubicado en la localidad de Gral. Roca, constatándose un muy bajo nivel de infección

Finalmente, en la **Provincia de Buenos Aires**, Departamento Gral. Pintos, INTA-Pergamino denunció la determinación en laboratorio de la roya de la soja sobre muestras provenientes de un cultivo en R5.6. Técnicos de SENASA no pudiendo observar sintomatología a campo, debido a los bajos niveles de infección.

Las Provincias en los que se ha constatado la presencia de Roya Asiática de la Soja se presentan en la siguiente figura publicada por el SINAVIMO.



En función de la información disponible al 5/3, 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 8/3/07 se han detectado 2232 focos de la enfermedad, 126 más que en lo anteriormente informado correspondiendo a detecciones entre el 26/2 al 8/3.

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

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, 7 se encontraban entre R1 y R3, 100 entre R4 y R5, 18 en R6 y 1 en R7.

Se informa asimismo que se han detectado 115 focos nuevos en cultivos comerciales en el estado de Río Grande del Sur lo que hace un total de 356 focos de la enfermedad en dicho estado. En cuanto a los estados fenológicos de las nuevas detecciones correspondieron al rango R1 – R7.