

INFORME SEMANAL ROYA DE LA SOJA Y ENFERMEDADES DE FIN DE CICLO

- Área geográfica involucrada: Entre Ríos (Dptos. Paraná, San Salvador y Gualeguay).
- Período informado: 15 al 22 de marzo de 2010.
- Fitopatólogo de referencia: A. N. Formento.
- Colaboradores: J. C. Velázquez y N. Arias.
- Estado fenológico del cultivo de soja: desde R1 a R6.
- Condiciones ambientales:

Fecha	T. Media °C	T. Máx °C	T. Mín °C	Pp mm de 0 a-24 hs
15-03-10	20,3	28,1	12,4	0,0
16-03-10	22,6	29,8	15,4	0,0
17-03-10	24,6	31,6	17,6	0,0
18-03-10	24,4	27,9	20,9	124,3
19-03-10	22,5	26,6	18,3	3,9
20-03-10	24,7	30,0	19,3	0,5
21-03-10	22,3	27,9	16,7	8,3

Fuente: Observatorio Agrometeorológico de la EEA Paraná (Ing. Néstor Garcíarena).

- Detecciones de roya de la soja:

INTA- EEA Paraná. Ing. Norma Formento y Juan C. Velázquez

Fecha detección	Localidad	Departamento	GM	Estado fenológico	I (%)	S (%)
15-03-10	Oro Verde	Paraná	VI	R5	13	1
19-03-10	Oro Verde	Paraná	VI	R5.5	30	1,5
22-03-10	Oro Verde	Paraná	-	R5.7	3,33	T
22-03-10	Oro Verde	Paraná	-	R5.7	10	5
22-03-10	Oro Verde	Paraná	-	R5.7	48	15

INTA- EEA Concepción del Uruguay. Ing. Norma Arias.

Fecha detección	Localidad	Departamento	GM	Estado fenológico	I (%)	S (%)
8/3/10	C. del Uruguay	Uruguay	VI	R5	5	0.1
8/3/10	V. Mantero	Uruguay	V	R5	35	0.5
8/3/10	V. Mantero	Uruguay	V	R5	20	0.1
8/3/10	San Cipriano	Uruguay	VI	R5	10	0.1
8/3/10	Pronunciamiento	Uruguay	VI	R5	15	0.1
8/3/10	Lucas Norte	Villaguay	VI	R4.5	90	5.5
8/3/10	Lucas Norte	Villaguay	VI	R4.5	60	1.3

8/3/10	Lucas Norte	Villaguay	VI	R5.6	61	2.9
8/3/10	Yuquerí	Concordia	VI	R2	20	0.1
8/3/10	Yuquerí	Concordia	VI	R5	20	0.5
8/3/10	Yuquerí	Concordia	VI	R2	42	0.6
9/3/10	Arroyo Molino	Uruguay	VI	R5	10	0.1
9/3/10	Arroyo Molino	Uruguay	VI	R5	5	0.1
9/3/10	Arroyo Molino	Uruguay	VI	R5	5	0.1
9/3/10	Arroyo Molino	Uruguay	VI	R5	10	0.1
9/3/10	V. Mantero	Uruguay	V	R5	10	0.1
9/3/10	V. Mantero	Uruguay	V	R5.8	5	0.1
9/3/10	Pronunciamiento	Uruguay	VI	R4	10	0.1
9/3/10	San Cipriano	Uruguay	VI	R5	5	0.1
9/3/10	San Cipriano	Uruguay	VII	R3	15	0.1
9/3/10	Pehuajó al Norte	Gualeduaychú	VII	R5	16	0.1
9/3/10	Pehuajó al Norte	Gualeduaychú	VI	R5	10	0.1
9/3/10	Pehuajó al Norte	Gualeduaychú	VII		5	0.1
9/3/10	Pehuajó al Norte	Gualeduaychú	VI	R5	5	0.1
9/3/10	Pehuajó al Norte	Gualeduaychú	VI	R4	5	0.1
9/3/10	Pehuajó al Norte	Gualeduaychú	VII	R4	10	0.1
9/3/10	Pehuajó al Norte	Gualeduaychú	VI	R4	5	0.1
9/3/10	Pehuajó al Norte	Gualeduaychú	VI	R4	5	0.1
10/3/10	Palácio S. José	Uruguay	V	R5.5	40	1
10/3/10	San Justo	Uruguay	VI	R5.5	14	0.1
11/3/10	Almada	Gualeduaychú	IV	R5.5	13	0.1
11/3/10	Almada	Gualeduaychú	IV	R5	10	0.1
11/3/10	Almada	Gualeduaychú	VI	R5	20	0.5
11/3/10	V. San Antonio	Gualeduaychú	VI	R3	5	0.1
11/3/10	Lãs Guachas	Gualeduaychú	VI	R2	5	0.1
11/3/10	Caseros	Uruguay	VI	R3	20	1
12/3/10	V. San Antonio	Gualeduaychú	V	R3	5	0.1
12/3/10	V. San Antonio	Gualeduaychú	VI	R3	10	0.1
12/3/10	V. San Antonio	Gualeduaychú	V	R5.3	15	0.1
12/3/10	Rincón del Cinto	Gualeduaychú	V	R5	5	0.1
12/3/10	Colonia Italiana	Gualeduaychú	VI	R5.3	5	0.1
12/3/10	Almada	Gualeduaychú	VI	R5.4	5	0.1
12/3/10	Col. Of. Nº 5	San Salvador	VI	R5.5	60	1
12/3/10	Col. Suiza	Colón	V	R5.5	67	3
12/3/10	Col. Suiza	Colón	VI	R5	40	2
12/3/10	V. Mantero	Uruguay	V	R5.3	20	0.1
14/3/10	Cinco bocas	Villaguay	VI	R5.5	85	9
14/3/10	Cinco bocas	Villaguay	VI	R5.5	94	11.3
14/3/10	Cinco bocas	Villaguay	VI	R5.5	100	25
14/3/10	Cinco bocas	Villaguay	VI	R5.5	75	12

14/3/10	Villa Clara	Villaguay	VI	R5	82	11.5
14/3/10	Villa Domínguez	Villaguay	VI	R5	83	19.2
14/3/10	Lucas Norte	Villaguay	V	R6	42	1.2
14/3/10	Ruta 6 y 18	Villaguay	VI	R6	80	16.5
14/3/10	Ruta 6 y 18	Villaguay	VI	R6	100	20.2
14/3/10	Palavecino	Gualeguaychú	V	R5.3	5	0.1
14/3/10	Palavecino	Gualeguaychú	VI	R5.3	20	0.5
14/3/10	Palavecino	Gualeguaychú	V	R5.2	20	0.2
14/3/10	Gualeguaychú	Gualeguaychú	VI	R5	60	2.3
15/3/10	Almada	Gualeguaychú	IV	R5	10	0.1
15/3/10	Almada	Gualeguaychú	VII	R5.5	80	1.8
15/3/10	Almada	Gualeguaychú	IV	R5.4	95	4.5
15/3/10	Almada	Gualeguaychú	VII	R5.5	95	3.3
15/3/10	Almada	Gualeguaychú	IV	R5.7	100	35
15/3/10	Rincón del Gato	Gualeguaychú	VI	R3	10	0.1
15/3/10	Concordia	Concordia	VI	R4	90	10
16/3/10	Aº Molino	Uruguay	VI	R5	10	0.1
16/3/10	Aº Molino	Uruguay	VI	R5.8	5	0.1
16/3/10	Moreira	Concordia	VI	R5	30	1.15
16/3/10	Moreira	Concordia	VI	R4	40	6.6
17/3/10	Lãs Moscas	Uruguay	VI	R4	20	0.1
17/3/10	General Campos	San Salvador	V	R2	80	6
17/3/10	General Campos	San Salvador	VI	R4	100	8
18/3/10	Costa Uruguay	Gualeguaychú	V	R5	15	0.1
18/3/10	Costa Uruguay	Gualeguaychú	V	R3/4	20	0.1
18/3/10	Costa Uruguay	Gualeguaychú	V	R3	15	0.1
18/3/10	Costa Uruguay	Gualeguaychú	V	R3	15	0.1
18/3/10	Costa Uruguay	Gualeguaychú	V	R3	15	0.1
18/3/10	Costa Uruguay	Gualeguaychú	V	R3	15	0.1
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	VI	R4/5	18	0.5
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	IV	R3/4	9	0.1
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	IV	R3	41.7	0.5
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	V	R4	18	0.5
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	IV	R4	8.3	0.1
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	IV	R3	11	0.3
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	IV	R5	47.8	1.7
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	VI	R5	20	0.3
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	V	R5	75	5.8
18/3/10	Distrito Potrero	Uruguay	VI	R5	8	0.1
19/3/10	Talita	Uruguay	VI	R4	33	0.5
19/3/10	Lucas Norte	Villaguay	VI	R5	75	4.9
19/3/10	Lucas Norte	Villaguay	VI	R5.8	100	30

19/3/10	Lucas Norte	Villaguay	VI	R5.5	100	20
19/3/10	Las Guachas	Tala	VI	R3.5	45	0.7
19/3/10	Villa San Antonio	Gualeduaychú	VI	R3	35	0.4
19/3/10	Villa San Antonio	Gualeduaychú	VI	R5.4	25	0.4
19/3/10	Almada	Gualeduaychú	VI	R5.5	65	2.6
19/3/10	Almada	Gualeduaychú	VI	R5.4	55	1.3
19/3/10	Escriña	Gualeduaychú	VI	R5.3	30	0.7
19/3/10	Costa del Genacito	Gualeduaychú	IV	R5.6	70	2.9
20/3/10	Villa Mantero	Uruguay	VIII	R5.4	90	6.6
22/3/10	Costa Uruguay Sur	Gualeduaychú	VI	R1	95	8.1
22/3/10	Costa Uruguay Sur	Gualeduaychú	V	R2	15	0.6
22/3/10	Costa Uruguay Sur	Gualeduaychú	V	R2	65	3.3
22/3/10	Costa Uruguay Sur	Gualeduaychú	V	R3	100	32.5
22/3/10	Costa Uruguay Sur	Gualeduaychú	VI	R3	100	15
22/3/10	C. del Uruguay	Uruguay	VI	R5.0	50	0.7

- **Enfermedades de fin de ciclo determinadas (en base a las muestras analizadas):**

Enfermedad	Ubicación (dptos.)	Estado Fenol.	Parte vegetal afectada	Inc. %	Sev. %
Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)	Paraná, San Salvador y Gualeguay	R5-R5.7	Hojas	10-45	T -10

Otras Observaciones:

- Ataques leves a moderados de mildiu (*Peronospora manshurica*).**