

INFORME ESPECIAL

Pronóstico de cosechas 1990

I. SOYA

Tomado de: Bolsa Nacional Agropecuaria S.A. Pronóstico de Cosechas. Semestre A 1990. Bogotá, Mayo 17-Junio 15 de 1990. Págs. 40-51.

A. AREA SEMBRADA

El cultivo de Soya en el semestre A/90 se estima en 42.400 hectáreas, 23% de aumento respecto al mismo semestre de 1989, en el cual se cosecharon 34.500 hectáreas. (Cuadro No. 1).

En el análisis a nivel regional, se destaca la región del Meta con 4.000 hectáreas, en contraste con

las 700 hectáreas sembradas hace un año. Este cultivo se hace bajo condiciones de alto riesgo, teniendo en cuenta que este semestre es normalmente más lluvioso en la región y la Soya es altamente susceptible a la humedad.

El Valle Geográfico del Cauca continúa siendo la más importante región dedicada a este cultivo participando con 82.6% del

total nacional sembrado. (Cuadro No. 1 y 2). En esta región también se observó un aumento en área sembrada, (3.000 hás), afectando las áreas dedicadas al Sorgo en otros períodos.

B. PRONOSTICO DE PRODUCCION Y RECOLECCION

En contraste con el aumento en

SOYA EVALUACION DE SIEMBRAS Y ESTIMATIVOS DE PRODUCCION SEMESTRE A DE 1990

CUADRO No. 1

Hectáreas, Toneladas

REGION	AREA SEMBRADA HECTAREA	RENDIMIENTO PROM. HISTORICO TON/HA.	PRONOSTICO DE PRODUCCION TONELADAS	PRODUCCION POR EPOCA DE RECOLECCION					
				MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCTUB.
HUILA	700	1.63	1,141		114	456	571		
META 1)	4,000	1.20	4,800			2,400	1,920	480	
TOLIMA	2,700	1.40	3,780		378	1,890	1,134	378	
VALLE	35,000	2.05	71,750		7,175	28,700	35,875		
TOTAL PART. MENSUAL %	42,400	1.92	81,471		9.41%	41.05%	48.48%	1.05%	

FUENTE: Bolsa Nacional Agropecuaria S.A. Reuniones Regionales de Evaluación mayo 17 a junio 15 de 1990

Convenciones:

1) Se tomó el rendimiento esperado para la región. No existen cifras anteriores por ser una nueva región en cultivo de soya.

SOYA COMPARATIVO DE SIEMBRAS Y PRODUCCION SEMESTRE A DE 1989 Y A DE 1990

CUADRO No. 2

Hectáreas, Toneladas

REGION	SEMESTRE A DE 1990*			SEMESTRE A DE 1989**			VARIACION			
	Area Sembrada	Rendimiento Prom. Hist.	Pronóstico de Produc.	Area Sembrada	Rendimiento Prom.Hist.	Pronóstico Producción	Area	%	Produc. Tons	o/o
	Hectárea	Ton/ha	Toneladas	Hectárea	Ton/ha.	Toneladas	Héctarea			
HUILA	700	1.63	1,141	300	2	600	400	133.33%	541	90.17%
META 1)	4,000	1.20	4,800	700	1.5	1,050	3,300	471.43%	3,750	357.14%
TOLIMA	2,700	1.40	3,780	1,500	1.8	2,700	1,200	80.00%	1,080	40.00%
VALLE 2)	35,000	2.05	71,750	32,000	2.2	70,400	3,000	9.38%	1,350	1.92%
TOTAL	42,400	1.92	81,471	34,500	2.17	74,750	7,900	22.90%	6,721	8.99%

FUENTE * Bolsa Nacional Agropecuaria S.A. - Reuniones Regionales de Pronóstico - mayo 17 a junio 15 de 1990

**Bolsa Nacional Agropecuaria S.A. - Reuniones Regionales de Pronóstico - mayo 20 a junio 20 de 1989

Convenciones: 1) Ver nota pie de página Cuadro No. 1 -

2) Incluye datos del Norte del Cauca-Quindío y Risaralda-Valle corresponden 29,000 Hás. para 1989

el área sembrada del 23%, el pronóstico de cosecha sólo presenta un incremento de 8.99% en la producción, es decir de 74.750 tons. del semestre A/89, a 81.471 tons, estimadas para la presente cosecha. La razón de este menor crecimiento en la producción se basa en los bajos niveles de rendimiento estimados para el Meta, donde se presentaron los mayores aumentos en áreas, según se observa en el Cuadro No. 2.

Este pronóstico se explica por las condiciones de clima observadas durante la realización de las siembras y en el desarrollo vegetativo del cultivo. Para el caso del Meta, el cual presenta excesos de lluvias como ya se indicó que hacen preveer bajos rendimientos.

Atendiendo a la época de siembras, se estima que el mayor flujo de producción saldrá en los meses de Julio con 33.446 tons. (41.05%) y agosto con 39.500 tons. (48.5%), estando concentrada en el Valle el 88.8% de esta cosecha. (Cuadro No. 1).

II ALGODON

A. AREA SEMBRADA

Con el pronóstico de cosechas A/90 correspondiente al interior del país, se inicia el estudio y seguimiento del cultivo del Algodón en las evaluaciones de la Bolsa Nacional Agropecuaria S.A.

En el caso del cultivo de Algodón se encuentran definidas por época y región las dos cosechas anuales. Corresponde al primer semestre agrícola la cosecha denominada del "Interior", que se produce en los departamentos del Valle del Cauca, Tolima y Huila. La segunda cosecha, correspondiente al semestre agrícola B, se realiza en los departamentos de la región geográfica del Litoral Atlántico y en el departamento del Meta. Esta cosecha se denomina "Costa-Meta". Para el siguiente análisis se tomaron los datos históricos de 10 años: 1980-1989 (1).

(1) INFORME DEL GERENTE 1988-1989, XXVIII Congreso Nacional Algodonero Cuadro No. 3, Página 40).

En términos de área cultivada, a la cosecha del interior corresponde entre 25 y 30% del total sembrado en el país, equivalente a 55.700 hás. promedio anual para la última década (1980-1989). Para el mismo período analizado, la superficie sembrada en la cosecha Costa-Meta, es de 112.800 hás. como promedio anual; mientras el promedio nacional para los últimos diez años, según informes de los Gremios cultivadores, es de 177.500 hás.

La producción anual de Algodón Semilla se calcula en 295.200 toneladas, correspondiendo a la cosecha del interior un promedio de participación de 37.9%,

111.860 tons. La cosecha Costa-Meta presenta producciones promedio de 183.350 tons. La mayor contribución de la cosecha del interior, se explica por los mejores redimientos que se obtienen en esta región. Se calcula un rendimiento promedio de 2.0 tons./há., en contraste con los 1.5 tons./há. para la cosecha del Litoral. (1)

Con base en la información aportada por las dos principales agremiaciones de productores, así como la experiencia de los agricultores y asistentes técnicos del cultivo, para los departamentos de Tolima, Valle y Huila, se estimó el área sembrada en 66.660 hás., siendo el Tolima la región de mayor participación, con el 22.3%, corroborando la tradición de siembras en este departamento. Comparado con el semestre A/89, esta región incrementó sus siembras en 12% aproximadamente (5.000 hás.) las cuales vienen por desplazamiento de las áreas sorgueras, otro tanto ocurre en los departamentos del Valle y Huila. (Cuadro No. 3).

B. PRONOSTICO DE PRODUCCION Y RECOLECCION

El Pronóstico de Cosecha para el Algodón semilla en este semestre A/90, suma 146.514 tons., con rendimiento esperado de 2.2

ALGODON EVALUACION DE SIEMBRAS Y ESTIMATIVOS DE PRODUCCION SEMESTRE A DE 1990

Cuadro No. 3

REGION	Arca Sembrada Hectárea	Rendimiento 1) TON/HA	Pronóstico de Producción Toneladas	PRODUCCION POR EPOCA DE RECOLECCION					
				Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
HUILA	5,500	2.00	11,000		5,500	5,500			
TOLIMA	46,000	2.30	105,800		47,610	58,190			
VALLE	15,160	1.96	29,714		11,886	17,828			
TOTAL	66,660	2.20	146,514		64,996	81,518			
PART. MENSUAL (%)					44.36%	55.64%			

FUENTE: Bolsa Nacional Agropecuaria S.A. - Reuniones Regionales de Pronóstico - mayo 17 a junio 15 de 1990

1) Federación Nacional de Algodoneros y Conalgodón.

(Continúa en la pág. 8)

tons/há., de acuerdo con los estimados de Federalgodón. Siendo la región del Tolima la de mayor área y rendimiento estimado, el 72,2% corresponde a esta región, equivalente a 105.800 tons. Esta cosecha saldrá entre los meses de junio y julio/90, 44% y 56% respectivamente. (Cuadro No. 3).

III. AJONJOLI

ASPECTOS GENERALES

Para el cultivo de esta oleaginosa, la información obtenida en las Reuniones Regionales de Pronóstico, tanto para inscripción como para financiación, no son significativas. Para el primer semestre, en el Tolima que es el único productor, se estiman 1.800 há., mientras que en la Costa Norte este cultivo se realiza en el segundo semestre.

Para las siembras en el Tolima se continúan utilizando las variedades ICA PACANDE e ICA AMBALA.

La producción estimada asciende a 900 tons. con un rendimiento promedio de 0.5 ton./há.

La recolección será en junio: 400 tons., que corresponden a un 45% y entre julio y agosto el resto de la producción, 500 tons.

NOTAS TECNICAS

Evidencia de una molécula de tipo viroide en la palma aceitera en el Ecuador

Evidencia de una molécula de tipo viroide en la Palma Aceitera en el Ecuador y Brasil, y su posible relación con la Pudrición de Cogollo (P.C.)

*Laurent Mazzolini,
Dominique Dambier
y Michell Dollet*

INTRODUCCION

Durante este número y el siguiente del boletín "EL PALMICULTOR", se darán a conocer las diferentes versiones presentadas en el Cuarto Coloquio Internacional de Epidemiología de virus en plantas realizado en la ciudad de Montpellier del 3 al 8 de septiembre de 1989, sobre la posible relación de una molécula de tipo viroide y la Pudrición de Cogollo en la Palma Aceitera en el Ecuador y Brasil. A continuación, se transcribe la versión escrita por los señores Laurent Mazzolini, Dominique Dambier y Michell Dollet de la División de Virología del IRHO, Laboratorios de Fitovirología de las regiones tropicales CIRAD, BP 5035, 34033 Montpellier Cedex, Francia. (Traducción de Fedepalma).

Un marchitamiento letal está haciendo estragos en la palma aceitera en América Latina. En el Ecuador la tasa de mortalidad en ocho años registró una variación

entre un 8 y un 18%. Las investigaciones agronómicas, fitopatológicas, nematológicas y entomológicas no han permitido evidenciar los factores que pudiesen originar los síntomas observados. Lo anterior nos llevó a considerar la hipótesis según la cual el agente patógeno de tipo viral pudiese ser el origen de la enfermedad. Por lo tanto hemos emprendido una investigación de los eventuales genomas virales (o viroides) por medio de un estudio comparativo de los ácidos nucleicos extraídos de los árboles sanos o enfermos. Ninguna modificación de los perfiles electroforéticos de los ácidos nucleicos totales aparecen en las plantas sanas y enfermas. Una investigación más específica de los ácidos nucleicos virales se efectuó utilizando para ello diferentes enfoques:

- Investigación de los DNA cadena corta (Virus de DNA)
- Investigación de los RNA de doble hélice (forma replicativa o genómica de virus de RNA).
- Investigación de Viroides.

Hemos utilizado para la investigación de viroides un método de electroforesis que permite evidenciar en forma selectiva aque-

llas moléculas que son RNA circulares de una marcada estructura secundaria, en la cual la migración electroforética se ve fuertemente reducida en condiciones denaturantes. (Schumacher et al, Anal. Biochem., 135: 288-295, 1983). La utilización de esta técnica conjuntamente con un método de extracción de los ácidos nucleicos derivados de una técnica de purificación de un viroide de Cadang-Dadang, permitió detectar la presencia de una molécula de tipo viroide dentro de las plantas enfermas. Esta molécula es, como los viroides, sensible a la acción de la RNA asa pancreática y soluble en cloruro de litio 2M. Los mismos métodos de extracción y de electroforesis permiten sin embargo, detectar una banda idéntica en las plantas sanas provenientes de los países donde la enfermedad jamás se ha descrito.

La detección de las moléculas de tipo viroide en las plantas sin sintomatología y de orígenes geográficos distintos, sugiere que un viroide pudiese estar presente en estado latente en la palma aceitera. Se ha emprendido una caracterización más profunda de la molécula de tipo viroide.