



BOLETÍN DE CORRIDAS DE CAMPO

28 de abril de 2011

Mensaje de la Directora General

En este número

Se presenta información de 49 ingenios, sin cambios respecto a la edición anterior, lo que representa una cobertura del 86% del total de ingenios

- 1 Mensaje de la Directora General.
- 2 Estadísticas principales del campo cañero Semana 16 al 16 de abril de 2011.

La enfermedad Fusarium puede ser diseminada por la semilla, labores culturales, riego o por estar presente en el suelo.

El mejor método de prevención de la enfermedad es realizar una renovación del campo cañero y el uso de variedades resistentes.

ENFERMEDADES QUE ATACAN AL CULTIVO DE LA CAÑA

En ediciones anteriores del Boletín de la Corrida de Campo se han abordado temas referentes a la presencia de plagas que afectan tanto la calidad como la cantidad de la caña de azúcar. Para esta ocasión presentamos un resumen de las enfermedades que pueden atacar al cultivo de la caña, principalmente por la presencia de hongos transmisores de dichas enfermedades.

El cultivo de la caña de azúcar puede ser afectado por las condiciones del clima y suelos, así como por factores biológicos. Entre estos últimos se encuentran las enfermedades patológicas que, en algunos casos, limitan el desarrollo del cultivo, ocasionando daños severos a las plantaciones y por lo tanto las pérdidas económicas pueden ser considerables. Las principales enfermedades que afectan a la caña de azúcar son producidas por hongos, bacterias, virus y nematodos.

Con base en lo reportado por 49 ingenios en su corrida semanal de campo, la enfermedad que se detecta en mayor medida en las zonas de abastecimiento es el **fusarium**, con 83.3%, mientras que el restante 16.7% se distribuye en otras enfermedades.

El fusarium es una enfermedad causada por el hongo del mismo nombre (fusarium moniliforme). Suele ser muy destructiva, sobre todo cuando no se practica la renovación del cultivo. El primer indicio de esta enfermedad, aparece durante la floración o formación de los primeros frutos como un amarillamiento en las hojas inferiores, las cuales se van marchitando permaneciendo adheridas.

Al hacer un corte transversal del tallo, se puede observar una decoloración café oscura del tejido vegetal a lo largo de tallos, ramas y raíces. Las plantas afectadas normalmente presentan encojimientos, las hojas se marchitan y una vez muerta caen al suelo, finalmente la planta muere dejando solamente algunas hojas de mala calidad.

La enfermedad puede ser diseminada por la semilla, labores culturales, el riego o estar presente en el suelo. La incidencia de la enfermedad es mayor en plantas de 4 a 6 meses de edad; en otras etapas de desarrollo de la planta, la incidencia es menos significativa.

A pesar de que se han desarrollado métodos químico - biológicos para erradicar este hongo, expertos afirman que el mejor método para evitar la propagación de esta enfermedad es practicar una renovación de las tierras de cultivo de la caña no mayor a seis años, y utilizar variedades de caña que sean resistentes a este hongo, para que en dado caso se llegara a presentar, el daño que cause en la planta sea menor al 5%.

Elaborado con información de:

- **Centro de Investigación de la Caña de Azúcar de Colombia**
- **Bayer CropScience México**

Atte. **Ing. Rocío de las Mercedes Nieves Bermúdez**

Principales estadísticas del Campo Cañero mexicano, semana 16, Zafra 2010/11 (al 16 de abril de 2011)

INGENIO	LABORES ACUMULADAS Período 2010/12		CLIMATOLOGÍA (EN LA ZAFRA 2010/11)		FUSARIUM P 2009/11 y SR 2010/11	FRESCURA	COSTOS DIRECTOS DE COSECHA EN LA ZAFRA	GASTOS DISTRIBUIBLES CARGO A LA ZAFRA	CAMPO-FÁBRICA (CAÑA NETA)	
	SIEMBRA TOTAL HAS.	FERTILIZACIÓN HAS.	PRECIPITACIÓN PLUVIAL (mm)*	SUP. AFECTADA POR HELADAS (HAS.)					PROMEDIO PONDERADO (Hrs.)	PROMEDIO DE COSTO \$/TON
AARÓN SÁENZ GARZA	5,635.50	5,635.50	263.00			26.43			128.76	125.98
ADOLFO LÓPEZ MATEOS	3,122.45	3,207.55	177.80			32.50	115.41	22.12	126.18	
ALIANZA POPULAR	2,127.52	162.69	38.50			23.73	128.55	7.30		
ATENCINGO	2,196.19	2,600.66	15.10	1,768.00		17.20	109.28	14.63	133.83	132.27
AZSUREMEX - TENOSIQUE										
BELLAVISTA	104.80	49.75	15.30	2,840.00		40.10	106.25	20.77		
CALIPAM										
CASASANO (LA ABEJA)	931.10	1,330.39	12.00			31.13	85.31	37.66	131.50	131.91
CENTRAL MOTZORONGO	2,192.25	2,055.00				22.76	125.11		122.76	
CENTRAL PROGRESO	827.30	9.75				35.00	128.60	12.18	138.04	127.13
CONSTANCIA	2,064.55	2,018.55	1,613.00			31.93	148.77		122.46	120.16
CUATOTOLAPAM	2,028.85	886.19	174.10			34.60	68.50	6.18		
EL CARMEN										
ELDORADO	3,301.96	2,098.56								
EL HIGO	2,592.94	2,592.94	105.40			21.32	93.80	10.17	129.00	131.83
EL MANTE	4,611.00	4,489.50	283.00			17.36			122.66	118.95
EL MODELO	930.00	567.00	5.30			23.96	113.61	46.55	118.61	118.83
EL MOLINO										
EL POTRERO	757.69	248.55	54.20			31.37	129.71	29.07	127.88	131.30
EL REFUGIO	802.40	189.02								
EMILIANO ZAPATA	2,176.50	1,526.00	17.90		129.90	21.32	93.44	58.23	135.95	130.05
HUXTLA	1,230.85	872.00	15.40			22.00	68.43	18.36	101.16	104.47
INDEPENDENCIA										
JOSE M. MARTÍNEZ (TALA)	2,539.15	3,475.00		18,663.00		43.00	93.04	18.45	113.42	112.17
JOSÉ MARÍA MORELOS	2,864.85	1,658.10				21.44	85.89	34.02	119.25	123.15
LA CONCEPCIÓN										
LA GLORIA	1,754.00	1,000.00	5.50		4,000.00	26.00	124.29	44.30	122.84	117.98
LA JOYA	1,563.94	471.25								
LA PRIMAVERA	2,117.09	3,212.43				27.00			100.95	101.70
LA PROVIDENCIA	521.75	321.00	148.40			23.12	138.85	40.25	123.99	123.10
LÁZARO CÁRDENAS	477.10	348.75				23.00		19.23		
LOS MOCHIS	1,611.54	776.00		6,923.00		18.67	87.33	12.15	103.65	100.73
MAHUXTLAN	147.06	5.50	86.90	348.00		30.00	113.18	26.54	117.88	119.91
MELCHOR OCAMPO	1,645.50	1,615.30				23.00	89.27	4.90	124.07	124.37
NUEVO SAN FRANCISCO										
PABLO MACHADO (LA MARGARITA)	95.97	49.70								
PEDERNALES	324.50	158.00					49.39	11.17		
PLAN DE AYALA	2,132.68	655.41	34.70			27.70	122.65	7.00		
PLAN DE SAN LUIS	2,209.50	1,097.25	40.10			24.39	105.24	25.46	136.10	137.92
PRESIDENTE BENITO JUÁREZ	610.00	130.00								
PUGA	3,740.41	3,215.41				38.75	130.97	20.09	122.01	118.65
PULIUC (CIA. LA FE)	1,029.05	973.03				24.84	100.86	39.43	132.42	134.83
QUESERÍA	4,148.00	3,801.00					116.60	5.12	117.54	118.70
SAN CRISTOBAL	7,487.96	3,161.79	55.70			29.83	113.12	24.95	112.38	112.32
SAN FRANCISCO AMECA	2,997.00	1,729.00		269.00					113.60	115.64
SAN GABRIEL										
SAN JOSÉ DE ABAJO										
SAN MIGUEL DEL NARANJO	6,176.00	6,098.00	41.80			25.23	117.39	9.45	133.72	134.13
SAN MIGUELITO	226.97	124.07	417.00	417.00		22.78	135.38	50.41	116.00	114.18
SAN NICOLÁS	2,667.93	1,285.00				33.89	238.02	4.56	116.57	119.05
SAN PEDRO	3,310.57	1,007.17				48.38	128.24	28.32	104.64	106.59
SAN RAFAEL DE PUCIÉ	5,398.00	5,255.00	177.20			35.06				
SANTA CLARA	1,577.00	562.00		1,700.00	60.00	43.00	145.59	20.61		
SANTA ROSALÍA	2,570.24	1,955.00	48.30			40.80	117.15	15.23	120.35	115.80
TAMAZULÁ	2,555.47	2,555.47	238.00	260.00		26.81			118.14	118.14
TRES VALLES	6,069.56	4,409.36	46.50			30.88	108.00	11.06	125.27	
ZAPOAPITA - PANUJO	1,766.00	1,001.75	33.20			34.95		6.99	133.75	132.39
TOTAL NACIONAL	109,968.64	82,646.34	---	33,188.00	4,189.90	28.88	105.41	21.36	123.24	122.46

Notas: - Los ingenios subrayados reportaron corrida de campo anterior a la semana 16 del 2011, pero posterior a la 33 del 2010.

* Se eliminaron datos de precipitación pluvial de algunos ingenios debido a que se observaron incongruencias.