



BOLETÍN DE CORRIDAS DE CAMPO

14 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 Gráfico 1: Presencia de plagas en el campo cañero.
- 3 Estadísticas principales del campo cañero
Semana 14 al 2 de abril de 2011.

La Mosca Pinta tiene presencia en el continente americano, desde México hasta Argentina

Uno de los mayores daños de este insecto lo representa la intoxicación sistemática llamada "quema de hojas"

PRESENCIA DE LA MOSCA PINTA EN EL CAMPO CAÑERO

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, entre ellas el gusano barrenador y la rata cañera. En esta ocasión presentamos la situación de la mosca pinta o salivazo en el campo cañero nacional.

Con base en lo reportado por 49 ingenios en su corrida semanal de campo, la plaga que tiene la mayor presencia en las zonas de abastecimiento es el gusano barrenador con el 53.78%, le sigue la rata cañera con 27.15% y en tercer lugar está la **mosca pinta** con 16.77%. Las restantes plagas representan en conjunto el 2.29%. (Véase Gráfico 1, Pag. 2)

La distribución geográfica de la mosca pinta o salivazo se observa en las naciones del continente americano, desde el trópico de Cáncer en México hasta Argentina, incluyendo el Caribe.

La mosca pinta tiene presencia en todos los estados cañeros del país, por lo que si no es controlada y erradicada puede provocar pérdidas significativas a los productores. Este insecto se encuentra principalmente en pastos, maíz, arroz y la caña de azúcar, debido a que su desarrollo se ve favorecido por la relativa alta humedad que requieren estos cultivos. Es en estos lugares, donde se alimenta, vive y se reproduce, causando el daño en la planta.

El daño es causado por los adultos, a consecuencia de la perforación que realizan a la planta para su alimentación, chupan las partes verdes del cogollo, causando que la hoja se seque, reduciendo el crecimiento de la planta e incluso provocando que la planta se seque por completo en algunos casos.

Uno de los mayores daños lo representa la intoxicación sistemática llamada "quema de hojas". Este efecto produce la reducción del proceso fotosintético, acorta los entrenudos y seca la planta. Cuando la planta es pequeña, las hojas se queman más rápido, y aparecen hojas nuevas que causan un estado de debilidad general en la plantación

Se presentan casos donde hay infestaciones graves de mosca pinta, y para el combate los productores aplican insecticidas químicos. Este uso ha provocado intoxicaciones de los agricultores, además que el insecto genera resistencia al químico, se contamina el ambiente y se observan residuos de insecticida en el producto final del cultivo.

Continúa en Pag. 2

PRESENCIA DE LA MOSCA PINTA EN EL CAMPO CAÑERO

Continuación de la página 1

Control Biológico

El control biológico de plagas se basa en el empleo de organismos vivos que se alimentan de insectos, hongos y maleza que afectan el desarrollo y producción de los cultivos. Entre los organismos vivos empleados en el control biológico se destacan los insectos, hongos y bacterias principalmente.

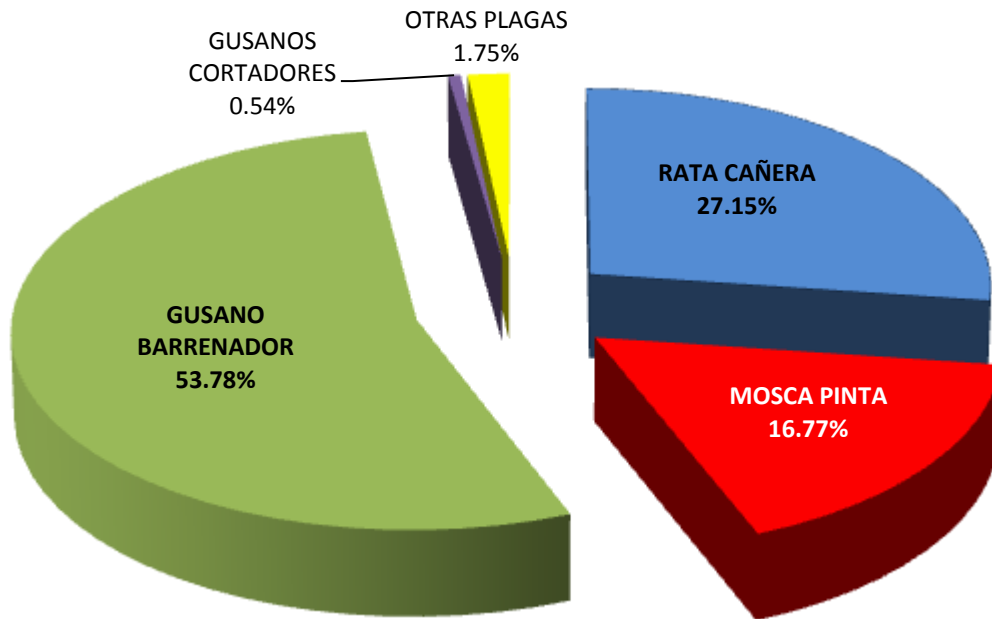
En México se está generalizando el uso del hongo *Metarrhizium anisopliae*, el cual una vez que se ha capacitado al productor en su aplicación ha generado resultados positivos en México. Según el WWF (World Wild Fund), el uso de este hongo podría motivar la reducción del uso de insecticidas químicos hasta en 45% en nuestro país.

Elaborado con información del **CESVETAB** (Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Tabasco)

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

GRÁFICA 1

PRESENCIA DE PLAGAS EN EL CAMPO CAÑERO



Elaborado por el CONADESUCA con información de la corrida de campo de 49 ingenios.

Principales estadísticas del Campo Cañero mexicano, semana 14, Zafra 2010/11 (al 2 de abril de 2011)

INGENIO	LABORES ACUMULADAS Período 2010/12		CLIMATOLOGÍA (EN LA ZAFRA 2010/11)		MOSCA PINTA 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.	FERTILIZACION HAS.	PRECIPITACIÓN PLUVIAL (mm)*	SUP. AFECTADA POR HELADAS (HAS.)	SUPERFICIE AFECTADA (HAS.)	PROMEDIO PONDERADO (Hrs.)	PROMEDIO DE COSTO \$/TON	PROMEDIO DE GASTO \$/TON	KARBE CAÑA NETA	KABE CAÑA NETA
AARÓN SÁENZ GARZA	5,635.50	5,542.00	263.00		3,901.75	27.32			128.10	125.93
ADOLFO LÓPEZ MATEOS	3,122.45	3,207.55	177.80			32.36	109.60	23.09	125.35	
<u>ALIANZA POPULAR</u>	2,127.52	92.70	23.90		875.44	23.12	127.01	4.05		
ATENCINGO	2,196.19	2,545.46	0.90	1,768.00		17.15	109.31	13.71	133.52	131.91
AZSUREMEX - TENOSIQUE										
<u>BELLA VISTA</u>	104.80			2,840.00	13.65	41.50	104.81	13.72		
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			10,716.65	22.76	125.11		122.76	
CENTRAL PROGRESO	827.30	9.75			133.25	36.11	128.79	11.61	137.99	127.71
CONSTANCIA	2,064.55	2,018.55	1,613.00		5,500.00	31.93	148.47		122.31	119.97
<u>QUATOTOLAPAM</u>	2,028.85	138.83	158.00		4,163.00	42.62	90.08	5.65		
EL CARMEN										
<u>ELDORADO</u>	3,301.96	2,098.56								
EL HIGO	2,592.94	2,592.94	99.90		1,610.85	21.06	93.05	11.55	128.87	131.54
<u>EL MANTE</u>	4,611.00	3,811.50	283.00		3,984.00	16.23			120.50	
EL MODELO	907.75	499.50	5.20		9,607.75	23.76	113.62	41.99	119.08	119.60
EL MOLINO										
EL POTRERO	716.19	168.55	40.60		1,328.69	31.86	129.71	26.70	128.12	131.42
<u>EL REFUGIO</u>	802.40	189.02			2,163.00					
EMILIANO ZAPATA	2,176.50	1,364.10	1.30		167.00	21.28	93.09	55.13	135.93	130.45
HUXTLA	1,230.85	872.00	15.40		8,813.38	22.00	68.43	18.36	101.16	104.47
INDEPENDENCIA										
JOSE MA. MARTINEZ (TALA)	2,536.55	3,475.00		18,663.00		43.00	90.32	16.55	113.30	111.71
JOSÉ MARÍA MORELOS	2,858.30	1,606.75			1,820.45	21.48	85.43	29.67	118.73	123.15
LA CONCEPCIÓN										
<u>LA GLORIA</u>	1,754.00	1,000.00	5.50		14,417.00	26.00	124.29	44.30	122.84	117.98
LA JOYA	1,563.94	471.25			6,121.33					
<u>LA PRIMAVERA</u>	2,117.09	2,019.00				27.00			98.20	98.37
LA PROVIDENCIA	521.75	210.50	121.40		150.00	23.48	118.16	41.43	124.50	123.62
<u>LÁZARO CÁRDENAS</u>	404.65	188.75				23.00		18.87		
LOS MOCHIS	1,342.71	776.00		6,923.00		18.67	87.33	12.13	103.65	100.73
MAHUXTLAN	568.71	472.07	86.90	348.00		34.00	97.67	26.33	117.31	119.33
<u>MELCHOR OCAMPO</u>	1,645.50	1,615.30				23.00	87.81	4.91	123.74	123.94
NUEVO SAN FRANCISCO										
PABLO MACHADO (LA MARGARITA)	95.97	49.70			147.50					
PEDERNALES	324.50	93.00					77.36	2.99		
<u>PLAN DE AYALA</u>	2,132.68	552.92	28.00		244.24	29.03	121.62	4.54		
PLAN DE SAN LUIS	2,209.50	1,097.25	31.80		4,392.00	24.38	104.95	22.80	135.85	137.69
PRESIDENTE BENITO JUÁREZ	610.00	130.00			8,650.46					
PUGA	3,726.91	3,198.91			400.00	38.60	127.23	19.17	121.30	117.63
<u>PUJLITIC (CIA. LA FE)</u>	251.37	74.67				36.00	92.91		123.86	123.71
QUESERIA	4,086.00	3,743.00			1,130.00		114.82	4.86	116.91	118.02
SAN CRISTOBAL	7,487.96	3,161.79	55.70		6,623.00	30.70	112.93	22.37	112.17	111.72
SAN FRANCISCO AMECA	2,937.00	1,647.00		269.00					113.34	115.61
SAN GABRIEL					1,473.00					
SAN JOSÉ DE ABAJO										
SAN MIGUEL DEL NARANJO	6,176.00	6,098.00	28.80			25.23	112.26	9.45	133.09	132.91
<u>SAN MIGUELITO</u>	226.97	124.07	417.00	417.00		23.37	135.38	48.01	115.75	114.08
<u>SAN NICOLÁS</u>	2,667.93	1,285.00				33.89	238.02	4.56	116.57	119.05
<u>SAN PEDRO</u>	3,310.57	1,007.17				48.38	128.24	28.32	104.64	106.59
SAN RAFAEL DE PUCTÉ	5,398.00	5,255.00	177.20		11,745.00	35.06				
SANTA CLARA	1,526.00	331.00		1,700.00		43.00	145.59	20.61		
SANTA ROSALIA	2,570.24	1,955.00	48.30		3,500.00	40.80	147.73	15.14	120.35	115.80
TAMAZULA	2,555.47	2,555.47	238.00	260.00		26.81			118.14	118.14
TRES VALLES	6,069.56	4,197.97	46.50		268.00	30.88	107.92	10.43	124.90	
<u>ZAPOAPITA - PANUCO</u>	1,575.25	364.25			170.25	40.79		2.21	127.22	124.79
TOTAL NACIONAL	108,821.18	77,292.19	---	33,187.00	114,230.64	28.68	111.01	18.76	122.23	121.31

Notas: - Los ingenios subrayados reportaron corrida de campo anterior a la semana 14 del 2011, pero posterior a la 33 del 2010.

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