

Lo más destacado de la semana:

Publicación del documento “ICAC Recorder marzo de 2019” con reseñas sobre avances en la investigación y tecnología algodonera con énfasis en África. El referente es Brasil, por su ubicación en la misma franja geográfica, alrededor de la línea ecuatorial, pero que tiene productividad de 1500 kilos de fibra por hectárea sin riego en comparación a 350 - 450 kilos en África. Concluye el reporte que la principal lección es que se puede lograr alta productividad sin necesidad del riego, administrando el régimen de lluvias, pero con mayor intensidad en el uso de insumos y prácticas científicas. Textualmente dice el reporte que “Una combinación de la

arquitectura de la planta con la geometría de la siembra, el manejo del follaje para no producir tanta biomasa y la sincronización de los requerimientos de agua, nutrientes y luz es la clave, pero para ello se requiere de ciencia y la aplicación de nuevas tecnologías de la informática, telefonía celular y redes”.

La adopción de algodones transgénicos ha disminuido la participación del algodón en el mercado de agroquímicos en el mundo de 24 a 15% entre 1994 y 2010 pero no hay claridad sobre si esta tendencia continuará. Con la introducción del algodón *Bt*, que contiene tóxicos para los gusanos de cápsula, la aplicación de insecticidas disminuyó drásticamente, ya que mas de la mitad de los insecticidas utilizados hasta ese momento se dirigían a su control. El algodón *Bt* operó sobre el 50% de los costos de control de insectos. Se estima que entre 1996 y 2015, la tecnología *Bt* redujo la aplicación plaguicidas químicos en 270 mil toneladas. Sin embargo, aparecen nuevas plagas como chupadores y gusano rosado de la cápsula que resisten el algodón *Bt*. China, India y Pakistán así lo reportan. A partir de 2014 se presentan evidencias del aumento de plaguicidas químicos en todo el mundo, incluso para el algodón *Bt* como el convencional.

La aparición de nuevas plagas de importancia económica para el algodón, como mosca blanca, míridos, chinches, cochinillas harinosas, le pone nuevos retos a la tecnología *Bt*. Se han presentado evidencias del uso inadecuado de los materiales *Bt*, de su falsificación y de la falta de controles institucionales mas

CONALGODON

Sistema de Información Cadena Algodón SICA

Precios diarios en el mercado de futuros del ICE, Tasa Representativa del Mercado TRM y Precio Nacional Equivalente

Dia	Futuros para el contrato Cotton N° 2 del ICE (Cvs dólar libra)						TRM \$	Precio Nacional
	mar-19	may-19	jul-19	oct-19	dic-19	mar-20	USD	Equivalente \$ Ton.*
lunes, 25 de marzo de 2019		77,73	78,51	76,15	75,73	76,45	3.126,19	5.357.150
martes, 26 de marzo de 2019		77,89	78,78	76,50	75,97	76,68	3.126,19	5.368.178
miércoles, 27 de marzo de 2019		76,95	77,92	76,19	75,50	76,24	3.145,55	5.336.236
jueves, 28 de marzo de 2019		75,87	76,88	75,28	74,84	75,60	3.186,43	5.329.718
viernes, 29 de marzo de 2019		77,61	78,31	75,98	75,44	76,10	3.190,94	5.459.667
Promedio semana 13		77,21	78,08	76,02	75,50	76,21	3.162,28	5.382.739
lunes, 1 de abril de 2019		77,36	78,21	76,45	75,92	76,63	3.174,79	5.414.536
martes, 2 de abril de 2019		77,27	78,03	76,79	76,27	76,74	3.146,81	5.360.573
miércoles, 3 de abril de 2019		77,05	77,77	76,67	76,25	76,68	3.143,36	5.339.451
jueves, 4 de abril de 2019		77,32	78,01	76,91	76,29	76,69	3.128,47	5.332.780
viernes, 5 de abril de 2019		78,25	78,59	77,29	76,89	77,25	3.132,78	5.404.357
Promedio semana 14		77,45	78,12	76,82	76,32	76,80	3.145,24	5.370.383
lunes, 8 de abril de 2019		78,92	79,00	77,59	77,16	77,53	3.126,20	5.439.183
martes, 9 de abril de 2019		78,09	78,47	77,59	76,89	77,38	3.115,22	5.363.076
miércoles, 10 de abril de 2019		77,62	78,46	77,34	77,02	77,54	3.105,20	5.313.651
jueves, 11 de abril de 2019		76,98	77,74	76,94	76,59	77,13	3.095,66	5.253.648
viernes, 12 de abril de 2019		78,11	78,86	78,68	77,19	77,53	3.113,91	5.362.194
Promedio semana 15		77,94	78,51	77,63	76,97	77,42	3.111,24	5.346.206

apropiados. Se pone el ejemplo de India que liberó mas de 800 materiales de algodones híbridos Bt, la mayoría susceptibles a insectos chupadores de sabia, lo cual llevó a la duplicación del uso de insecticidas. En India ya hay evidencia de resistencia de jásidos, mosca blanca y gusano rosado a los materiales que contienen el gen único Cry1Ac.

La producción de algodón en Africa es de pequeña escala; los productores no solo producen algodón sino también alimentos y el algodón, por lo general, es secundario. Las decisiones de siembra están vinculadas a la situación de precios del algodón frente a los alimentos y a la disponibilidad de mano de obra. El uso de insumos es muy bajo, razón por la cual los rendimientos son igualmente bajos, y, cuando hay la disponibilidad, no hay controles de calidad a los productos.

CONALGODON

Sistema de Información Cadena Algodón SICA

Resumen semanal de la TRM, los precios internacionales, el Precio Nacional Equivalente y la operación del FEPA

Semana (dd/mm/aa)	No	Tasa Representativa del Mercado TRM promedio semanal		Precio Internacional Contrato de Futuros Cercano del ICE promedio semanal		Precio Nacional Equivalente		Operación del FEPA *	
		\$ Dólar	Var %	Centavos de dólar libra	Var %	\$ tonelada	Var %	Compensación	Cesión
06/01/2019	1	3.247,7	-1,11%	71,598	-1,37%	5.126.259	-2,50%	-	-
13/01/2019	2	3.159,5	-2,79%	72,578	1,35%	5.055.320	-1,40%	61.680	-
20/01/2019	3	3.139,5	-0,64%	73,376	1,09%	5.078.610	0,46%	38.390	-
27/01/2019	4	3.136,9	-0,08%	73,480	0,14%	5.081.548	0,06%	35.452	-
03/02/2019	5	3.151,0	0,45%	74,080	0,81%	5.146.144	1,26%	-	-
10/02/2019	6	3.101,0	-1,61%	73,036	-1,43%	4.993.100	-3,07%	123.900	-
17/02/2019	7	3.134,1	1,06%	70,108	-4,18%	4.844.062	-3,08%	272.938	-
24/02/2019	8	3.126,6	-0,24%	71,180	1,51%	4.906.293	1,27%	210.707	-
03/03/2019	9	3.091,3	-1,14%	71,688	0,71%	4.885.547	-0,42%	231.453	-
10/03/2019	10	3.102,1	0,35%	72,593	1,25%	4.964.553	1,59%	152.447	-
17/03/2019	11	3.154,8	1,67%	74,714	2,84%	5.196.380	4,46%	-	-
24/03/2019	12	3.099,2	-1,79%	76,036	1,74%	5.195.076	-0,03%	-	-
31/03/2019	13	3.162,3	2,00%	77,210	1,52%	5.382.739	3,49%	-	1.326
07/04/2019	14	3.145,2	-0,54%	77,450	0,31%	5.370.383	-0,23%	-	-
14/04/2019	15	3.111,2	-1,09%	77,944	0,63%	5.346.206	-0,45%	-	-

*Acuerdo N° 1 de 2019: Precio Piso \$5,117,000; precio de Referencia \$5,247,217 y Precio Techo \$5,377,434. Valor máximo de la compensación: \$200,000 tonelada.