

Documento de trabajo III

TEMA DEL SEMINARIO TECNICO DE 2004

Propuestas de la Secretaría del Comité de Investigación sobre la Producción Algodonera

COMITE CONSULTIVO INTERNACIONAL DEL ALGODON

Gdansk, Polonia

Septiembre de 2003

Se sugieren los siguientes temas como posibilidades para el Seminario Técnico de 2004:

¿Podemos mejorar los rendimientos?

Las estadísticas del CCIA muestran que el rendimiento promedio mundial aumentó a un ritmo del 2%, es decir 8 kg de fibra/ha al año, desde 1950/51 hasta 1991/92. El rendimiento promedio mundial aumentó de 442 kg/ha en 1981/82 a 596 kg/ha en 1991/92, para un incremento del 35% en diez años. Las condiciones atmosféricas en 2002/03 fueron favorables en la mayoría de los países, y el promedio mundial ascendió a 642 kg/ha, para un aumento del 8% en diez años. Los pronósticos del CCIA sugieren que durante 2003/04 el rendimiento promedio descenderá a 632 kg/ha. El aumento en los rendimientos a nivel mundial, a diferencia de lo registrado en el decenio de 1980 y antes, lo generan sólo unos cuantos países, en particular Brasil, China (continental) y Turquía. La tendencia al aumento en los rendimientos también se vio en Siria y en Europa, pero en la mayoría de los demás países no se experimentaron aumentos en los rendimientos en los últimos diez años. En general, se ha hecho más lento, si es que no se ha detenido, el progreso en materia de rendimiento. Los motivos de ese lento crecimiento en los rendimientos y lo que se debe hacer para mejorarlos pudiera ser uno de los temas para el Seminario Técnico de 2004.

Necesidad de uniformidad en las mediciones de las características de la calidad

La calidad del algodón debe medirse con precisión, definida como la reproducibilidad de las mediciones en condiciones uniformes. Actualmente se emplean diferentes tipos de equipos para medir la calidad de la fibra y es ése posiblemente, uno de los factores responsables de la variación entre laboratorios. Además de los equipos, la toma de las muestras, su preparación, las condiciones del operador y del laboratorio también contribuyen a la variabilidad. La humedad y la temperatura son esenciales para la medición exacta de la calidad de la fibra y es menester identificar otros factores que generan variaciones en las mediciones a fin de armonizar los métodos de prueba. Nuevas características, incluidas el contenido de impurezas, el contenido de fibras cortas y la pegajosidad, deben reportarse a niveles comparables para mejorar la confiabilidad de los datos.

Cultivo del algodón sin insecticidas ¿es posible?

Durante decenios se ha venido discutiendo sobre el manejo integrado de las plagas (MIP) del algodón, pero su puesta en práctica ha incluido la promoción extensiva del empleo de plaguicidas. Mediante campañas de educación y subvenciones, muchos gobiernos alientan a los productores de algodón a que usen insecticidas. Por consiguiente, la producción del algodón en muchos países requiere el uso intensivo de insecticidas. Los insecticidas aumentan los costos de producción y además generan serios problemas como la resistencia a los insecticidas y los cambios en el complejo de las plagas. De ahí que los insecticidas se hayan convertido en una amenaza a la sostenibilidad de la producción algodonera en algunas zonas del mundo. Se va ganando una mayor comprensión acerca del efecto del empleo excesivo de los insecticidas sobre el medio ambiente. Los agricultores no disponen de opciones confiables a los insecticidas, salvo la aplicación de los enfoques del MIP. Sin embargo, diversos países han logrado aplicar con éxito el MIP y refrenado el empleo de insecticidas. La sostenibilidad a largo plazo de la producción algodonera requiere, siempre que resulte posible, la reducción en el empleo de insecticidas en favor de alternativas menos costosas y métodos ambientalmente inocuos de control de insectos.