

PRINCIPALES RESULTADOS Y RETOS DE LA PRODUCCIÓN DE TABACO ECOLÓGICO EN LAS ÁREAS EXPERIMENTALES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DEL TABACO.

Autores: Msc. Ailyn Villalón Hoffman¹, Ing. Victoria Vila Pérez¹ y Téc. Marisela Cuan Rodríguez¹.

¹*Instituto de Investigaciones del Tabaco.*

La obtención de productos cada vez más sanos, constituye en la actualidad una de las principales demandas de los consumidores del preciado habano en el mercado internacional. Por esta razón, con el objetivo de conocer si es factible o no la producción de un tabaco ecológico sin detrimento de la calidad organoléptica, cumpliendo con las regulaciones vigentes y que a la vez sea competitivo; se realizan diversas investigaciones en áreas experimentales del Instituto de Investigaciones del Tabaco, para establecer la tecnología de producción de este nuevo tipo de producto. Los diseños experimentales se establecieron sobre la base del manejo de la fertilización (dosis reducidas de fertilizantes) y la no aplicación de productos fitosanitarios. Se incluyó además, la incorporación de abonos verdes para el mejoramiento del suelo y la aplicación de *Bacillus thuringiensis* y *Verticillium lecanii* como productos biológicos. Los resultados mostraron que se logró un ligero incremento del contenido de materia orgánica en el suelo después de incorporados y descompuestos los abonos verdes destacándose la crotalaria. Con relación a la cosecha por nivel foliar, en las sucesivas etapas evaluativas, se observaron comportamientos similares a los obtenidos en las producciones convencionales. Sin embargo, el rendimiento en clases se considera muy bajo y el comportamiento manifestado entre los tratamientos ha sido heterogéneo. Para revertirlo, durante las campañas 2008-2009 y 2009-2010, se aplicó un fertilizante foliar debido a las ventajas de este tipo de producto cuya eficiencia es superior al efecto de los fertilizantes minerales por ser la asimilación más directa. Los resultados mostraron que en comparación con las campañas anteriores, a pesar de existir afectaciones por la incidencia del moho azul y la pata prieta, se logró un aumento de las producciones totales en el área experimental y por variante. Asimismo, se evidenció este comportamiento en el porcentaje de clases destinadas a la exportación, al consumo nacional y de los kilogramos totales de las de tripa y capote. Esto nos permite inferir que la influencia del fertilizante foliar aplicado, no sólo se centró en la respuesta de las plantas desde el punto de vista nutricional sino que también desde el punto de vista fitosanitario, ejerció un efecto positivo. Si bien estos resultados aun no son definitivos, se consideran promisorios y constituyen la base para establecer una tecnología de producción de tabaco ecológico con grandes oportunidades de mercado.

Palabras claves: tabaco ecológico, fertilización mineral, fertilización foliar.