ACTUALIDAD CAÑERA

Programa Nacional de Productividad Agrícola, Departamento de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA).

Con el objetivo de alcanzar los mayores indicadores productivos, es necesario hacer un manejo integral de la plantación, usando semilla de alta calidad de las variedades que posean mejor respuesta productiva, desarrollar las prácticas de cultivo necesarias y aplicadas de manera correcta y concluir el ciclo productivo con una cosecha adecuada.

Con esa visión, el Programa de Productividad Agrícola, se enfoca en validar las prácticas de cultivo donde se requiera una revisión de un determinado proceso para mejorar la condición de las plantaciones, ya sea por solicitud del departamento agrícola de un Ingenio Azucarero, Cámara de Productores de Caña, Productor Independiente o por la gestión directa de los Técnicos de DIECA.

Un ejemplo específico del funcionamiento y operatividad del programa se evidencia en abordar una problemática que surgió en la Zona Sur, se inició con una gira para determinar a nivel de campo las posibles causas, mediante muestreos al sistema radicular se comprobó que existía deficiencia, se realizó una evaluación de compactación en la franja de fertilización, dando como resultado que en la mayoría de los tratamientos evaluados se contaba con una alta resistencia a la penetración (+1500Kpa) en los primeros centímetros del suelo, problemática más acentuada en la modalidad de cosecha de corte manual y alce mecánico muy utilizado en dicha región.

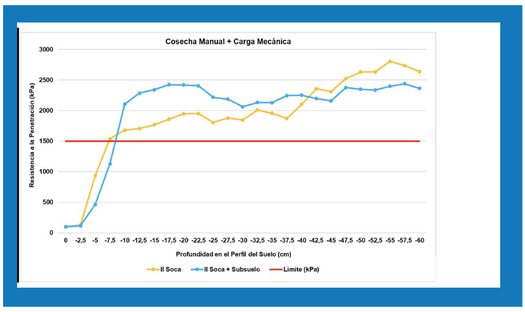

*Figura 1. Resultados de estudio de compactación de suelos en la región sur, modalidad de cosecha corte manual y carga mecánica.

Una vez evidenciado el problema se procede al análisis colegiado de dicha problemática. En este caso específico se determinó que en la práctica de descompactación se debía de variar la ubicación a los cinceles del subsolador, con el objetivo de redireccionar espacialmente la descompactación en la sección de la franja de fertilización del cultivo. Paralelamente se procedió a una revisión de los implementos utilizados en la preparación de suelo y se recomendó una adaptación en el implemento de subsolado profundo (1 metro), de manera que mediante dicha adaptación se limita la labranza a un pase de este implemento (mínima labranza), disminuyéndose significativamente los costos y tiempo de preparación de suelo en fincas donde es apropiado este método.

Figura 2. Modificación y utilización de implemento para mínima labranza,