

En busca del uso eficiente del agua para riego

Las plantas necesitan cantidades adecuadas de agua para poder sobrevivir y producir. Por esto, cuando la palma de aceite sufre sequía, los procesos fisiológicos se alteran y su crecimiento y rendimiento disminuyen.



En la Zona Norte el área sembrada se ha incrementado en los dos últimos años, incorporando al cultivo nuevas áreas de suelo. Por esta razón, la demanda de agua para riego es mayor, no sólo porque se busque satisfacer las necesidades vitales del cultivo en las nuevas áreas en desarrollo, sino porque dadas las condiciones agroecológicas de bosque seco tropical de la Zona Norte, el agua es un factor de producción muy importante para elevar los rendimientos del cultivo.

En este contexto, los problemas tecnológicos que se presentan en el manejo del agua para riego en la Zona Norte tienen que ser resueltos para hacer más eficiente el uso del agua. Con este propósito, Cenipalma, con el apoyo del convenio Sena – SAC – gremio palmicultor, desarrolló un curso – taller teórico práctico en la Zona Norte los días 14, 15 y 16 de marzo pasados en las instalaciones del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) y la plantación Inversiones Padornelo, en Fundación, y El Retén, Magdalena, respectivamente.

En el evento, dirigido a ingenieros vinculados con el manejo del agua para riego y los drenajes en plantaciones de palma de aceite, se entregaron fundamentos técnicos básicos para la programación

y aplicación del riego. Asistieron 61 personas de 33 plantaciones, asesores técnicos, personal de Umata, Sena e ICA.

El curso desarrolló tres módulos de trabajo, el primero de los cuales trató la relación suelo-aguaplanta, con énfasis en las características del suelo que afectan su capacidad de almacenamiento de agua, mediante un taller en donde se enseñó el cálculo de los parámetros hidrodinámicos del suelo. En el segundo módulo los participantes aprendieron los fundamentos para la programación del riego con base en el balance hídrico y en el taller aplicaron las herramientas técnicas para su programación. El tercer módulo versó sobre el aforo del agua y la aplicación del riego mediante diferentes sistemas; incluyó sendas prácticas de campo donde los participantes aplicaron lo aprendido en el curso y los talleres previos.

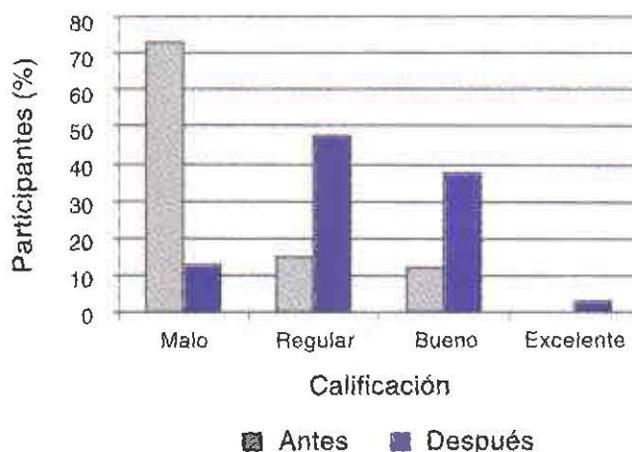


Figura 1. Evaluación de conocimientos de participantes antes y después del curso-taller

La evaluación de conocimientos antes y después del evento (Figura 1) muestra avances significativos en el conocimiento y aplicación de la tecnología para un uso eficiente del agua, lo cual debe traducirse en ahorro económico por uso de agua y mejores rendimientos del cultivo.

Cenipalma expresa su reconocimiento de gratitud al ICA y a Inversiones Padornelo por facilitar sus instalaciones, y la colaboración de su personal para el desarrollo del evento. ☺