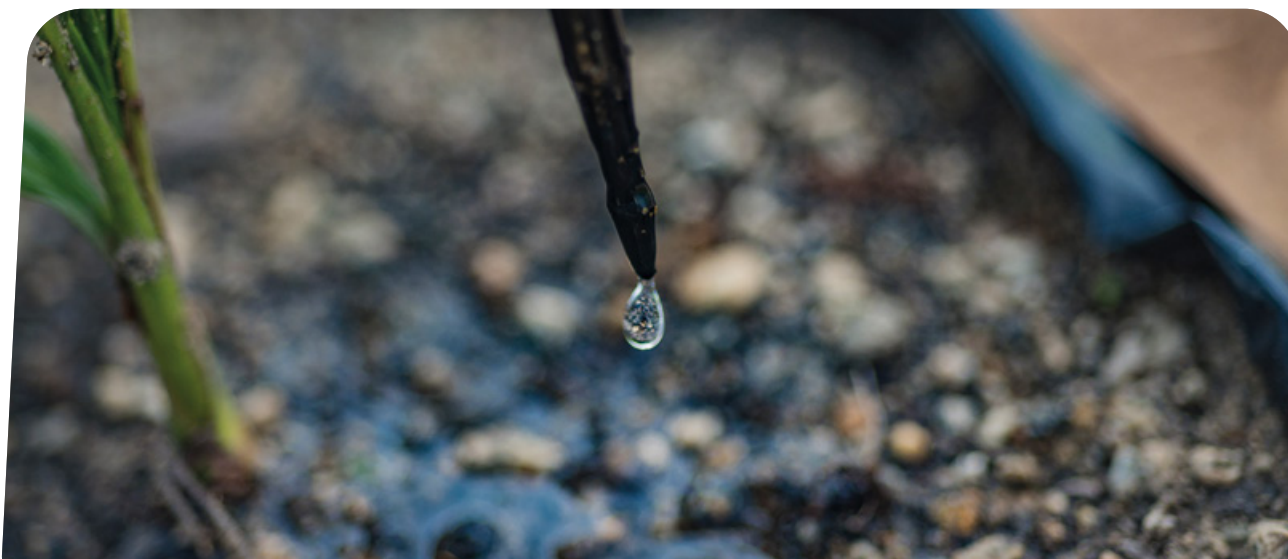


Los palmicultores mejoran su tecnología para hacer frente al cambio climático con el apoyo de la Gobernación del Cesar y el Sistema General de Regalías



Es necesario contar con buenas fuentes de agua y eficientes sistemas de riego que se puedan utilizar en periodos en que sea el recurso escaso. Foto: archivo Fedepalma

Por: Elzbieta Bochno Hernández,
Secretaria General de Cenipalma

El 5 de agosto de 2020 con la firma del acta de inicio del proyecto *Desarrollo de un sistema integrado de manejo agronómico para el cultivo de la palma como respuesta a los efectos de la variabilidad climática en el departamento del Cesar*, se dieron los lineamientos para su ejecución, al tiempo que fue socializado entre la Gobernación del Cesar, Fedepalma, Cenipalma y Prodesarrollo, que ejecutará la interventoría.

Se trata de un proyecto que beneficiará a los palmicultores del departamento, al Sistema de Ciencia, Tecnología e Innovación departamental y a la palmicultura

de la Zona Norte. Su objetivo es definir e implementar las prácticas de manejo del cultivo que mejoren la respuesta a la variabilidad climática, a través de la selección de materiales tolerantes al déficit hídrico, uso eficiente del agua, eficiencia en el uso de nutrientes, manejo integrado de plagas y control de enfermedades, entre otros aspectos.

Bajo los pronósticos de cambio climático, en un escenario intermedio, las proyecciones de productividad de palma de aceite decrecen en un 6 % a nivel mundial, pero en el caso de Colombia podría ser peor porque la región Caribe está identificada por el Ideam entre las más vulnerables frente a esta amenaza medioambiental, y como la zona en la cual se presentarán mayores

incrementos en temperatura y menores precipitaciones. Al considerar que la palma es un cultivo perenne, con un ciclo de entre 25 a 30 años, el sector queda vulnerable al cambio climático, lo que no solo afecta la producción de racimos de fruta fresca sino también el rendimiento de aceite.

Con cada 100 mm de escasez de agua (lo que equivale a 20 días de sequía completa) se reduce en un 10 % la producción de aceite. En condiciones de la zona con 4 a 8 meses de déficit hídrico, puede haber más de un 40 % de reducción de producción si no se cuenta con fuentes de agua que se puedan utilizar para esos periodos, y si no hay un uso eficiente de sistemas de riego. La prueba es que, en años particularmente secos, la producción del departamento se redujo entre un 40 y 50 %.

Teniendo en cuenta que esta actividad agroindustrial representa más de 80 % del PIB agrícola en el Cesar, y con la certeza de que el desarrollo de este cultivo de manera sostenible seguirá impulsando el empleo formal y el desarrollo social y económico, la Gobernación del Cesar se mantiene en su decisión de apoyar la investigación, la ciencia y la tecnología con recursos del Sistema General de Regalías por \$ 12.400 millones, que serán ejecutados en este departamento respondiendo a una necesidad regional, y con una inversión de más de \$ 9.800 millones para este proyecto que tiene una duración de 3 años.

El sector de ciencia, tecnología e innovación del departamento se fortalecerá también con las sinergias y alianzas entre Cenipalma, Agrosavia, Sena, las universidades y empresas de la región, y con el fortalecimiento del capital humano del departamento dedicado a la ciencia.

Impactos del proyecto en el sector

Con los resultados del proyecto se esperan impactos positivos para el sector palmicultor como:

- Reducción de los costos de producción por efecto de los fertilizantes.
- Reducción del uso de pesticidas químicos para el control de plagas.
- Fortalecimiento de la red de monitoreo de la situación fitosanitaria.
- Mejoramiento del manejo de la situación fitosanitaria.
- El logro de una palmicultura colombiana más resiliente y competitiva.

