

Mayo de 2023, No. 188

Capacitan a productores y técnicos para optimizar el uso del agua a través del riego por goteo



El riego por goteo, también conocido como riego localizado, es un método que permite humedecer una fracción específica del volumen de suelo donde se concentra el sistema radicular de los cultivos. Al proporcionar agua de manera controlada y precisa, los sistemas de riego por goteo mejoran significativamente la eficacia de la producción agrícola y reducen el consumo de agua.

Este tipo de riego se aplica a diferentes frecuencias, dependiendo del tipo de suelo, ya sea una o dos veces al día, riegos diarios o en intervalos determinados de días. En comparación con el riego por gravedad y el riego por aspersión, el riego por goteo se destaca por su mayor eficiencia, siendo un 40 % más eficaz que el riego por gravedad y un 25 % más eficiente que el riego por aspersión.

Con el objetivo de capacitar a productores y técnicos agrícolas en esta temática, la FHIA (Fundación

Hondureña de Investigación Agrícola) desarrolló, en Comayagua, Comayagua, del 10 al 12 de mayo de 2023, el curso “Diseño, establecimiento y manejo de un sistema de riego por goteo”.



De diferentes partes del país, asistieron 29 personas quienes pondrán en práctica lo aprendido.



La participación activa de los asistentes fue importante para la transmisión de conocimientos y experiencias.

En este evento se contó con el valioso aporte del Grupo CADELGA para impartir los temas teóricos y ejecutar las prácticas de campo, las que se realizaron en el CEDEH (Centro Experimental y Demostrativo de Horticultura) con el apoyo del personal del Programa de Hortalizas de la FHIA. Además la UNAH-CURC (Centro Universitario Regional del Centro) facilitó sus instalaciones para la ejecución de este curso.

Durante la capacitación los participantes aprendieron sobre la importancia del agua en las plantas, así como su comportamiento en el suelo. También se cubrieron temas relacionados con el aforo de fuentes de agua, evapotranspiración, lámina de riego, variables a considerar para su instalación, partes y accesorios de un sistema de riego por goteo, fertirriego e hidroponía, entre otros.

Para dinamizar la enseñanza, se realizó una combinación de clases teóricas y prácticas de campo. Los participantes aprendieron no solo los conceptos teóricos, sino que también tuvieron

la oportunidad de aplicar los conocimientos en el campo, en situaciones reales, lo que les permitió mejorar sus habilidades y comprensión de lo que implica el riego por goteo.

El intercambio de conocimientos entre los facilitadores y participantes fue clave en el éxito de esta capacitación, según lo expresado por uno de los facilitadores del curso, el Ing. Reiniery Morales, Gerente de Riego y Plásticos Agrícolas del Grupo CADELGA.

“Realmente el aprendizaje fue recíproco. La activa participación de la audiencia permitió enriquecer la enseñanza, ya que cada uno cuenta con experiencias en diferentes cultivos. Los asistentes lograron mejorar sus conocimientos y habilidades en la parte de diseño, cálculos y mantenimiento del equipo”, refirió el Ing. Morales, quien, junto a los Ings. Rony Álvarez y Rubén Bautista, técnicos del Grupo CADELGA, lograron que se cumplieran los objetivos de la capacitación.



Ing. Reiniery Morales (centro) junto al Ing. Rony Álvarez (izquierda) e Ing. Rubén Bautista (derecha).



Por otra parte, el Ing. Ricardo Padilla, uno de los participantes, manifestó su satisfacción y agradecimiento a los organizadores y facilitadores, ya que a través de este evento reforzó los conocimientos que tenía sobre los sistemas de riego por goteo. “Me siento contento ya que también aprendí como diseñar un sistema de riego de acuerdo a la disponibilidad de agua en la finca, las cantidades de agua necesarias para cada cultivo y sobre todo el mantenimiento del equipo para optimizar los resultados”, destacó Padilla, quien es productor de café, pastos y caña, en el municipio de Minas de Oro, Comayagua.

Es esencial destacar que, sin importar el método de riego utilizado, contar con una fuente de agua es fundamental. Sin embargo, año tras año, las fuentes de agua contienen volúmenes cada vez menores debido a diversos factores, mientras que las demandas del riego en la producción de cultivos aumentan debido a las exigencias climáticas. Por estas razones, tenemos la responsabilidad de cuidar y preservar nuestro recurso hídrico, buscando maximizar su eficiencia y obtener el máximo beneficio posible por cada litro de agua utilizado en el riego.

Con este tipo de eventos, la FHIA reitera su compromiso de promover alternativas que contribuyan al uso eficiente del agua, a través del riego por goteo, ya que a nivel mundial se estima que en la agricultura se utiliza entre el 75 y 90 % del agua disponible para regar los cultivos.

Ing. Ricardo Padilla.



Finalizado este encuentro, los participantes recibieron su diploma de participación, agradeciendo a la FHIA y al Grupo CADELGA por todo el conocimiento transmitido durante las casi 25 horas de capacitación.

Si desea conocer más sobre lo acontecido en este evento, favor contactar a:
Ing. Marco Tulio Bardales, Gerente de Comunicaciones de la FHIA, La Lima, Cortés, Honduras, C.A.
 ☎ (504) 2668-1191, 2668-2827, ✉ marco_bardales@fhia-hn.org