

Realizan Curso Taller Sobre Producción de Bio-insumos a Mediana y Gran Escala en González, Tamaulipas.

El pasado 17 de junio, en el Poblado "Estación Manuel" del Municipio de González, Tamaulipas, se llevó a cabo un curso taller sobre la producción de bio-insumos a mediana y gran escala. Dicho curso taller forma parte de los compromisos que tiene el INIFAP con la Secretaría de Agricultura dentro del Programa Producción para el bienestar, el cual se lleva a cabo en 34 Regiones de la República Mexicana. Tamaulipas forma parte con la Región 32 y se trabaja en los Municipios de González, Soto la Marina, Abasolo, Río Bravo, Reynosa y Díaz Ordaz, con la Estrategia de Acompañamiento Técnico a Productores beneficiarios del Programa Producción para el Bienestar. El Curso-taller (teoría y práctica) tuvo una duración de 8 horas; en él se impartieron los principios, procesos de producción y elaboración de bio-insumos con calidad, a mediana y gran escala. El objetivo del evento fue que los productores y técnicos participantes en la Estrategia de Acompañamiento Técnico conozcan los parámetros de calidad para la producción de bio-insumos a mediana y gran escala, de manera organizada para cubrir las necesidades de las Escuelas de Campo que se están atendiendo. Se impartieron temas como: *¿Qué son los microorganismos?*, **La importancia de los microorganismos benéficos y las funciones para la agricultura**, tema abordado por el Técnico Social: **Wenceslao Briones Reyna**. La reproducción de microorganismos benéficos y su aplicación en campo, lo expuso el Técnico Agroecológico **Ing. Gumaro Franco Ramírez**. Los Lixiviado orgánicos, su importancia, materias primas y parámetros ideales, por el **Dr. Martín Espinosa Ramírez**, Investigador del Campo Experimental Río Bravo-CIRNE-INIFAP. Al finalizar la teoría, todos los participantes se trasladaron a un rancho cercano, donde se realizó la práctica de mezcla de ingredientes (paja, estiércol de bovino, minerales, microorganismos y humedecimiento con agua) para que se inicie el proceso de composteo y producción de lixiviados orgánicos. Se explicó la manera de aplicación, el tiempo de fermentación y los parámetros a monitorear para obtener lixiviados de calidad. Se estima que, en un tiempo máximo de 3 meses, ya se contará con los primeros 5000 L de lixiviados orgánicos de calidad, para realizar aplicación a los cultivos de la Región. Debido al alto costo de los fertilizantes químicos, se propone que los agricultores produzcan y/o adopten el uso de insumos orgánicos y microorganismos de bajo costo que coadyuven en la producción de maíz libre de aflatoxinas, bajo un esquema agroecológico, con metas a la recuperación de la fertilidad natural del suelo. La estrategia de acompañamiento técnico continúa por tercer año consecutivo y, en los años 2022 y 2023, se pretende incrementar la difusión con parcelas demostrativas en los municipios antes mencionados, para que más productores se sumen a dicha estrategia y logren una agricultura agroecológica sustentable adaptada a las condiciones climáticas de la región.



El Técnico Social **Wenceslao Briones**, exponiendo el tema sobre microorganismos



Asistentes en el curso sobre microorganismos



Mezcla y formación de pila para la producción de lixiviados orgánicos.



Técnicos Agroecológicos y Productores, asistentes al curso- taller de capacitación sobre bio-insumos en Cd. González Tamaulipas.