

## **INVESTIGADOR DEL CERIB PLANTEA OPCIONES DE PRODUCCIÓN A PRODUCTORES DE MÉNDEZ, TAMAULIPAS**

En el marco del Programa Apoyos a Pequeños Productores; Componente: Extensionismo, Desarrollo de Capacidades y Asociatividad Productiva, el Ing. Javier González Quintero, Investigador del INIFAP-Campo Experimental Río Bravo (CERIB), impartió el curso-taller “Cultivos de alternativa para el ciclo P-V en el norte de Tamaulipas”, el cual se efectuó el martes 7 de agosto de 2018, en el Ejido Guadalupe, municipio de Méndez, Tamaulipas.

Evento solicitado por los técnicos extensionistas MVZ Francisco Ramírez Rivera y Mtra. Martha Guadalupe Ontiveros González, los cuales participan en dicho Componente en el área de influencia del Distrito de Desarrollo Rural 157 San Fernando.

Al inicio del evento intervino el Ing. Hipólito Castillo Tovar, Coordinador Estatal del Proyecto “Contribución tecnológica del INIFAP al extensionismo rural de la SAGARPA” quien hizo una breve explicación de la participación del INIFAP en el Programa Apoyos a pequeños productores y en el Componente Extensionismo. Asimismo, consultó a los productores presentes, acerca de la situación y problemática que tienen durante el proceso de producción agrícola, lo cual coincidió con lo que se tiene determinado en el Campo Experimental Río Bravo, que son: sequía, monocultivo, baja rentabilidad, tierras degradadas, desconocimiento de la calidad del suelo y falta de innovaciones tecnológicas de bajo costo y amigables con el medio ambiente, entre otras.

Después el Ing. González Quintero hizo una amplia explicación de las opciones de producción de cultivos anuales y perennes que, con base en evaluaciones realizadas por personal investigador del CERIB, se ha determinado que reúnen las características para que sean considerados como cultivo de alternativa. Estas condicionantes son: factibilidad técnica y económica, demanda y comercialización de los productos. Entre las especies anuales con potencial en el ciclo P-V, en condiciones de temporal mencionó el ajonjolí, amaranto, cacahuate, frijol, girasol, guar, sorgo y soya; perennes como el zacate Buffel, nopal y sábila; y especies forestales como ébano, mezquite, entre otras.

El Ing. González hizo énfasis que, para las condiciones de sequía que predomina en el Ejido Guadalupe lo importante es hacer labranza de conservación del agua de lluvia y cultivar especies altamente eficientes en el uso del agua, como las mencionadas anteriormente o cultivos que puedan manejarse exitosamente en el ciclo O-I (temprano), como la canola, cártamo, garbanzo, trigo, avena y algodónero.

Al final de la presentación del Ing. González, los productores plantearon preguntas como: qué posibilidades de producción tiene la soya en sus condiciones, cuál es la mejor forma de fertilización del sorgo, que se puede cultivar en suelos salinos, a lo que el especialista comentó, “la soya tiene pocas posibilidades porque requiere una cantidad de agua similar a la que demanda el maíz”; “los fertilizantes químicos se utilizan cuando el suelo tiene suficiente humedad y en las condiciones locales sería más aconsejable el uso de micorriza inoculada a la semilla y si les llueve pueden aplicar 100 kg/ha de sulfato de amonio (que aporta 20N-00P-00K-24S; Nitrógeno, Fosforo, Potasio y Azufre) cuando realicen las escardas” y “en terrenos moderadamente salinos”

se les comento que pueden mejorarlos con la aplicación de yeso y/o se sembrando canola o zacate Buffel". Sobre estos dos últimos temas se sugirió que preferentemente, en forma previa, se tomen muestras de suelo y se envíen al laboratorio para su análisis de fertilidad y/o salinidad; se explicó que con estos análisis es posibles conocer las deficiencias de nutrientes y la calidad de su suelo.

Con respecto a la inoculación, los Ing. González y Castillo hicieron un simulacro del procedimiento para el tratamiento de la semilla con micorriza o cualquier inoculante. Con respecto de la toma de muestras de suelo, se hizo una práctica en las afueras del salón de actos y se les informó que el PIFSV apoya con el 30% del costo de los análisis que se hacen en el Campo Experimental Río Bravo.

Durante el cierre de la reunión el MVZ Francisco Ramírez Rivera y el Sr. Noé González Lerma, productor líder en la región, enfatizaron que INIFAP tiene la información técnica de los cultivos y variedades que mejor funciona en la región, por lo que conminaron a los asistentes a que siguieran las indicaciones que les dieron los investigadores del INIFAP.

En este evento se contó con la presencia y participación de la C. María Elena García González, Secretaria de Desarrollo Rural de Méndez; Ing. Raymundo de Jesús Salinas Galván, Director de Desarrollo Rural de San Fernando; Sr. Noé González Lerma, Regidor e integrante de la Comisión de Desarrollo Rural de San Fernando, Tam. y del Sr. Ricardo Garza Casarez, Presidente del Comisariado del Ejido Guadalupe, Municipio de Méndez, Tam.

