

AGROECOSISTEMA DE ZONAS ÁRIDAS

NÚCLEO BÁSICO

Dr. Manuel Cruz Villegas

Dr. Juan Francisco Ponce Medina

Dr. Jesús Santillano Cázares

Dr. Alejandro Manelik García López



Líneas de generación y/o aplicación del conocimiento

Producción y Protección de Cultivos



Proyectos realizados y/o en curso

1. *Evaluación de variedades de algodón transgénico resistentes a glifosato y lepidópteros (UABC).*
2. *Efecto de la interacción genotipo x ambiente en líneas promisorias de trigos harineros (*Triticum aestivum* L. em Thell.) (UABC).*
3. *Predicción del rendimiento de grano de trigo y su fertilización óptima, con el uso de un sensor óptico, en Mexicali, B.C. (CIMMYT).*
4. *Variedades de trigos de invierno y triticales bajo diferentes fechas de siembra como cultivos de grano y forraje. (PROMEP).*
5. *Uso sustentable en sistemas de producción extensivos en agostaderos de Baja California: Un cambio de enfoque.*
6. *Quitosano como alternativa para prolongar vida poscosecha en cebollín (Propio).*
7. *Resistencia sistémica adquirida en melón. (UABC-Promep).*



Servicios y estudios que se pueden ofrecer al sector productivo

- ***Evaluación de herbicidas.***
- ***Identificación de malezas y su control en cultivos.***
- ***Evaluación técnica y daños en malezas.***
- ***Análisis de semillas.***
- ***Desarrollo de programas para producir semilla.***
- ***Validación de nuevas variedades o líneas de trigo.***
- ***Identificación de enfermedades y su control en cultivos.***
- ***Identificación de plagas y su control en cultivos.***
- ***Estudios de vida de anaquel, maduración y calidad en poscosecha.***



Consideraciones finales

Vinculación y desarrollo en el sector productivo.

Consecución de recursos.

“Llévalo al productor”; modelo para vinculación.

Formalizar colaboraciones con otros organismos

