



PREVENCIÓN Y MANEJO DE RIESGO CLIMÁTICO EN ESPECIES FRUTÍCOLAS Y ORNAMENTALES

POSGRADO: RECURSOS GENÉTICOS Y PRODUCTIVIDAD-FRUTICULTURA

CAMPUS MONTECILLO

DEFINICIÓN

Las incertidumbres del tiempo debido al cambio climático global reflejadas con la presencia de altas temperaturas, que trae como consecuencia, sequías, inundaciones o desfase del periodo de lluvias durante el ciclo de crecimiento de las especies frutícolas y ornamentales, demandan conocimiento e investigación para desarrollar sistemas de producción y formar recursos humanos con el enfoque de Agricultura Climáticamente Inteligente definido por la FAO. Por lo tanto, en la búsqueda de mitigar los efectos del cambio climático en la producción Agrícola, necesario observar prácticas que reduzcan o eviten las emisiones de gases de invernadero, e introducir al mismo tiempo, acciones de adaptación al cambio que colaboren con las acciones de mitigación; lo anterior exige un enfoque integral que incluya la captura y secuestro de carbono atmosférico en los diferentes agro-sistemas del país, en nuestro caso, aquellas especies frutícolas y ornamentales, a la par de acciones de preservación de Pérdida de suelo o de mejora de la calidad del mismo, mediante prácticas sostenibles y resilientes al cambio climático, así como también en la preservación de la biodiversidad y mantenimiento de cubiertas vegetales en zonas no cultivadas.

PERTINENCIA

El impacto a los resultados y tecnologías desarrolladas con el enfoque de Agricultura Climáticamente Inteligente, definido por la FAO, se esperan ver reflejada en la producción frutícola y ornamental en beneficio directo de productores, especialmente de bajos recursos, y en los consumidores que demandan fibra, proteína, vitaminas y minerales en la dieta diaria, así como de otros productos de bien común que coadyuven a la seguridad alimentaria, salud, empleo, mitigar la pobreza y desintegración social. Los conocimientos generados de la investigación interdisciplinaria también impactarán directamente en el ámbito académico nacional e internacional a través de la formación de recursos humanos, sean estudiantes, investigadores u otras personas interesadas. Lo anterior vinculado con los objetivos prioritarios del Programa Sectorial y Desarrollo Rural (2020-2024); así como agropecuario y acuícola-pesquero frente a los riesgos agroclimáticos, y aumentar la formación de investigadores y profesionales a nivel postgrado, que contribuyan a la autosuficiencia alimentaria, bajo un



contexto innovador y de desarrollo sustentable; y, con el objetivo del Programa de postgrado en Fruticultura que es generar, validar, valorizar y transferir conocimiento y tecnología, para ofrecer nuevas opciones y soluciones integrales de producción en la fruticultura y la horticultura ornamental, mediante la integración y participación de un equipo interdisciplinario y trans-disciplinario para abordar los retos.

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Consolidar un grupo de trabajo para realizar investigación en prevención y manejo de riesgos causados por el cambio climático en especies frutícolas y ornamentales.
- Desarrollar y ejecutar proyectos pertinentes para el sector regional o nacional con la participación de investigadores en prevención y manejo de riesgo climático en cultivos frutícolas y ornamentales, vinculados con los usuarios y mejorando el crecimiento socioeconómico y el entorno ambiental, que generen recursos que difundan los resultados, además de influir en la toma de decisiones en el sector gubernamental, en pro de lograr seguridad alimentaria.

CONTACTO: Alfredo López Jiménez | lopezja@colpos.mx



LGAC