Prevención y manejo de riesgo climático en especies frutícolas y ornamentales

Posgrado: Recursos genéticos y productividad-FRUTICULTURA

Campus Montecillo

Integrante	Correo:
Alfredo López Jiménez	lopezja@colpos.mx
Alberto Enrique Becerril Román	becerril@colpos.mx
Eduardo García Villanueva	egarciav@colpos.mx
David Jaén Contreras	djaen@colpos.mx
José Isabel Cortés Flores	jicortes@colpos.mx
Abel Quevedo Nolasco	anolasco@colpos.mx
Araceli Gaytan Acuña	egaytan@colpos.mx

Definición

Estudiar e investigar el comportamiento de las especies frutícolas y ornamentales debido al incremento de altas temperaturas, emisión de gases particularmente el bióxido de carbono, sequias e inundaciones, como consecuencia del cambio climático y se centra en estrategias que influyen en el comportamiento fisiológico y productivo de especies nativas e introducidas, y conservación de recursos naturales para prevenir o minimizar el impacto negativo, mediante el manejo integral en diferentes ecosistemas asociadas con el desarrollo sustentable en lo económico, social y ecológico, y que aprovecha la diversidad genética, tipos de suelo y climas existentes en el país, a través de la generación y aplicación de conocimiento pertinente, ofreciendo tecnologías innovadoras.

Pertinencia

El impacto de los resultados y tecnologías desarrolladas se esperan ver reflejadas 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.

Objetivos estratégicos

- Consolidar un grupo de trabajo para realizar investigación e prevención y manejo de riesgos causados por el cambio climático en especies frutícolas y ornamentales.

- Desarrollar y ejecutar proyectos nacionales e internacionales con la participación de investigadores reconocidos en prevención y manejo de riesgo climático en cultivos frutícolas y ornamentales, vinculado a los usuarios e impactando en el crecimiento socioeconómico y ecológico que logra seguridad alimentaria y que genera recursos humanos y difunden los resultados, además influyen en la toma de decisiones en el sector gubernamental.