



Impacto de los eventos climáticos extremos en la producción de cultivos endémicos de México

Autor y autora

Ariana García-Galván, Posgrado en Ciencias de la Sostenibilidad, Universidad Nacional Autónoma de México; Morelia, Michoacán, agarcia@iies.unam.mx

Guillermo Murray Tortarolo, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México; Morelia, Michoacán, gmurray@iies.unam.mx

Palabras clave

Cambio climático; sequía; producción

Resumen

México es uno de los países más vulnerables al cambio climático. En particular, el incremento en la intensidad y recurrencia de la sequía afecta al sector agrícola que depende de características climáticas estables y predecibles en el tiempo. Además, México es un país megadiverso en su producción alimenticia, algunos productos únicamente existen en nuestra nación; no obstante, desconocemos los impactos de la sequía sobre los mismos. En el presente trabajo analizamos los efectos de eventos extremos de sequía en décadas recientes (1990-2021) y futuras (2050-2100) en el rendimiento y producción de veinticuatro cultivos de temporal endémicos de México. Hasta ahora, nuestros resultados sugieren que la sequía ha impactado seriamente la producción de quince cultivos, pues su producción se ha reducido al menos 50% y, en algunos casos, se ha perdido totalmente su producción. Asimismo, se observa que, en gran parte de los estados productores de estos cultivos, el porcentaje de cultivos afectados por la sequía supera el 50%. En este sentido, podemos decir, que eventos extremos de sequía pueden impactar la gastronomía mexicana, específicamente aquellos platillos cuyos ingredientes principales dependen de los cultivos en cuestión y que forman parte de la herencia cultural desde tiempos prehispánicos.