



Abanico Boletín Mexicano. Enero-Diciembre, 2023.
Ficha Técnica. e2023-3.

Riqueza biológica de maíces nativos y sus usos en Las Altas Montañas de Veracruz, México



México es considerado centro de origen, domesticación y diversidad del maíz. Se conoce la existencia de 64 razas de maíz distribuidas en el territorio mexicano, de las cuales 59 se consideran nativas. La región de Las Altas Montañas (LAM) ubicada en la zona centro de Veracruz, México, se caracteriza por ser un espacio geográfico donde concurren condiciones edafológicas y climáticas contrastantes, altitudes variadas, pendientes y acantilados pronunciados, diversos tipos de vegetación, distintas características socioeconómicas y una multiculturalidad por comunidades originarias, quienes determinan el manejo del cultivo de maíz en sus agroecosistemas.

El estado de Veracruz se caracteriza por contener una amplia diversidad genética de maíz que a su vez se relaciona con asentamientos humanos manejados por pueblos originarios, quienes le asignan diversos usos. Sin embargo, esta riqueza biológica, ha sido documentada escasamente en la LAM. En dicha zona hemos identificado la distribución de las razas de maíz: A) Chiquito, B) Olotillo, C) Chalqueño, D) Cónico, E) Zapalote Grande, F) Elotes Cónicos, G) Olotón, H) Tuxpeño, I) Tepecintle y J) Ratón.

Se encontró que los productores usan al maíz para preparar diferentes platillos: la elaboración de tortillas, tamales, atoles y elotes, en menor cantidad se posicionaron los dulces y el pozole. Por otra parte, también utilizan la hoja del maíz para envolver tamales. Asimismo, los productores indicaron que dentro de los usos de del maíz se destina a la alimentación de animales domésticos, destacando las aves de corral, cerdos, y el rastrojo para borregos, vacas, caballos y mulas. En términos medicinales, usan el jilote “pelos de elote” para preparar infusiones que sirve para tratar enfermedades del riñón. Para este mismo fin, utilizan la espiga particularmente la de color morado para preparar infusiones. Los maíces nativos son de gran importancia para los pequeños productores y sus familias, ya que estos les permiten garantizar su seguridad alimentaria y cultural.

Salas-Huerta Ingrid, Hernández-Salinas Gregorio. Instituto Tecnológico Superior de Zongolica, gregorio_hs@zongolica.tecnm.mx . Se agradece al COVEICYDET por el financiamiento económico mediante proyecto: 151359/2021.