

Ciencias agropecuarias y seguridad alimentaria

Las ciencias agropecuarias forman parte del sector primario, al que corresponden las actividades productivas, el cual es de suma importancia para el desarrollo y la competitividad de cualquier país, debido a que las actividades de este sector son la fuente básica para la supervivencia del ser humano. Dichas ciencias aglutinan aspectos de la producción de alimentos, tanto de plantas como de animales, así como el desarrollo rural, mediante la organización y planeación de proyectos estratégicos que ayudan a garantizar la seguridad alimentaria. Ésta se define como el acceso a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos, y puede medirse a nivel nacional, estatal, municipal e incluso familiar.

Actualmente, la seguridad alimentaria enfrenta grandes retos, entre los que destaca el cambio climático. Éste ha obligado a producir alimentos en un ambiente cambiante y a tener un acceso cada vez más limitado a recursos como el agua y el suelo, además de provocar la presencia de nuevas plagas y enfermedades en los cultivos.

Al respecto, además de las técnicas convencionales de producción de alimentos, existen nuevas herramientas que están teniendo cada vez más auge, como el uso de drones o el análisis de imágenes, las cuales permiten hacer modelaciones para la predicción de cosechas, estimar la presencia o ausencia de plagas y enfermedades, y optimizar recursos bióticos y abióticos.

Debido a la importancia de las ciencias agropecuarias en la seguridad alimentaria y el bienestar social, resulta primordial socializar los resultados científicos que se obtienen en esta área del conocimiento.

Ante este escenario, la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) cumple con su función de ser *la respuesta universitaria al campo*, al formar recursos humanos en las áreas hortícolas, producción animal y desarrollo rural. Además, forma recursos de alto nivel en el posgrado, maestría y doctorado, en Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Rural. Estas opciones educativas son una fortaleza de la UAEM para atender las necesidades ineludibles del sector primario.

Por una humanidad culta

Porfirio Juárez López

Desarrollo de la Investigación

Facultad de Ciencias Agropecuarias