El Maipo



India tiene como objetivo producir 75 millones de toneladas de maíz en la próxima década.

Posted on Noviembre 3, 2026

(Nueva Delhi) India aspira a aumentar la producción de maíz a 75 millones de toneladas en la próxima década, gracias a una mayor productividad de los cultivos, tecnologías de mejoramiento genético innovadoras, sistemas de semillas más robustos e investigación centrada en el agricultor. Este objetivo se presentó en la Conferencia Internacional del Maíz 2026, que dio comienzo en Hyderabad el 2 de noviembre.

La conferencia de tres días, titulada “La revolución del maíz para la alimentación, el pienso, el forraje, el combustible y la sostenibilidad en un mundo cambiante” (M4FS, por sus siglas en inglés), reúne a científicos nacionales e internacionales, responsables políticos, instituciones agrícolas y partes interesadas de la industria para debatir estrategias que permitan avanzar en la investigación, la producción y el desarrollo de la cadena de valor del maíz.

En su intervención en la conferencia, el Dr. ML Jat, Secretario del Departamento de Investigación y Educación Agrícola (DARE) y Director General del Consejo Indio de Investigación Agrícola (ICAR), destacó el progreso de la India en la producción de maíz, que ha alcanzado aproximadamente 55 millones de toneladas, junto con importantes aumentos de productividad en la última década. Hizo un llamamiento

para multiplicar por 1,5 la productividad mediante la innovación tecnológica, la mejora de las prácticas agronómicas y una utilización más eficiente de los recursos.

El Dr. Jat hizo hincapié en la necesidad de ampliar la visión tradicional de las 4F del maíz (alimentos, piensos, forraje y combustible) a un enfoque de 5F, situando a los agricultores en el centro de la investigación y el desarrollo. Subrayó que los avances científicos y los servicios de extensión deben traducirse en una mayor rentabilidad agrícola y en mejores condiciones de vida para los agricultores.

También abogó por un enfoque sistémico para abordar las brechas de rendimiento, especialmente las asociadas con el manejo de cultivos, y defendió la expansión estratégica del cultivo de maíz en todas las temporadas y zonas agroecológicas sin comprometer la producción de otros cultivos importantes, en particular las oleaginosas y las legumbres. Garantizar el acceso asequible a semillas de calidad, incluidos los híbridos del sector público, se identificó como otra prioridad para fortalecer el sector del maíz.

Fortalecimiento de los sistemas de mejoramiento genético y de semillas.

El Dr. DK Yadav, Subdirector General (Ciencia Agrícola) del ICAR, describió el maíz como un cultivo estratégico para la seguridad alimentaria, nutricional y energética. Tras destacar los avances en la investigación y extensión del maíz durante los últimos cinco años, incluido el desarrollo de 329 híbridos, hizo un llamamiento para fortalecer el Proyecto de Investigación Coordinada de Toda la India sobre el Maíz (AICRP sobre el Maíz).

Hizo hincapié en la necesidad de acelerar los programas de mejoramiento genético centrados en mayores rendimientos, una mejor calidad nutricional y resistencia a los factores de estrés bióticos y abióticos. Asimismo, se identificaron como prioridades clave una mayor eficiencia en el uso de insumos, la mecanización, el desarrollo de capacidades y el aumento de la producción de semillas híbridas en el sector público.

El Dr. Yadav destacó además la importancia de la colaboración entre las instituciones de investigación, las universidades agrícolas y la industria para aprovechar el potencial del maíz como materia prima para la producción de etanol.

El Dr. S. Vasal, galardonado con el Padma Shri, eminente científico especializado en maíz y Premio Mundial de la Alimentación, asociado al CIMMYT, abogó por enfoques de mejoramiento genético sencillos y rentables para acelerar el desarrollo de variedades e híbridos de maíz mejorados que satisfagan las necesidades de los agricultores.

Prioridades de investigación y desarrollo de la cadena de valor

El Dr. RS Paroda, galardonado con el Padma Bhushan, exsecretario del DARE y exdirector general del ICAR, quien asistió como invitado de honor, destacó la importancia de alinear las prioridades de la investigación agrícola con las necesidades cambiantes de la agricultura y los sectores afines.

Hizo un llamamiento a una mayor adopción de técnicas avanzadas de mejoramiento genético, a la conservación y utilización sistemáticas del germoplasma, al fortalecimiento de las cadenas de valor del maíz y a una gestión eficaz de las aflatoxinas para garantizar la seguridad y la calidad del maíz destinado a la alimentación humana y animal.

Previamente, el Dr. HS Jat, presidente de la Asociación de Tecnólogos del Maíz de la India (MTAI), dio la bienvenida a las personalidades presentes y destacó el papel estratégico del maíz en la transformación agrícola de la India. Hizo hincapié en la necesidad de una mayor colaboración entre las instituciones de investigación, las universidades agrícolas, los responsables políticos y los actores del sector para abordar los retos emergentes y acelerar el desarrollo del sector.

Durante la conferencia se presentaron varias publicaciones científicas y se entregaron premios a científicos e investigadores eminentes en reconocimiento a sus contribuciones a la investigación y el desarrollo del maíz.

La conferencia, que se celebra del 2 al 4 de noviembre de 2026 en Hyderabad, se centra en las variedades e híbridos de alto rendimiento, la mejora nutricional, la utilización eficiente de los recursos, la mecanización, los sistemas de semillas robustos y el papel cada vez más importante del maíz en la seguridad alimentaria, forrajera y energética.

Se espera que estos debates contribuyan a la elaboración de una hoja de ruta colaborativa para mejorar la productividad, reducir las brechas de rendimiento, fortalecer el acceso a las semillas y desarrollar cadenas de valor del maíz sostenibles y comercialmente viables en la India.

El Maipo/Agricultura Global