



Fallece Yuan Longping, el "padre del arroz híbrido"

Con un rendimiento un 20% mayor que el arroz convencional, el arroz híbrido ha permitido alimentar a una quinta parte de la población mundial con menos del 9% de las tierras de cultivo del mundo.



ALIMENTACIÓN | ARROZ | SEGURIDAD ALIMENTARIA



ASIA | CHINA

PEKÍN 04.06.2021

Yuan Longping, conocido como el "padre del arroz híbrido", falleció el pasado 22 de mayo a los 91 años de edad en Chagsha, capital de la provincia de Hunan.

Este ingeniero agrónomo era considerado todo un héroe nacional y su funeral se ha convertido en un acontecimiento en el país, con telegramas de condolencia de las principales figuras nacionales en todos los ámbitos, incluido el presidente Xi Jinping.

Científicos, políticos y periodistas, de todo el mundo han recordado a Yuan, por ayudar a combatir el hambre y reducir la pobreza a escala mundial.

El Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la ONU lamentó su fallecimiento y le calificó como "un verdadero héroe alimentario", dada su contribución por haber "salvado a millones de personas del hambre", "pero su legado y su misión de acabar con el hambre siguen vivos", así mismo el director general de la FAO, el chino Qu Donggyu, también ha manifestado sus condolencias.

Yuan nació en Beijing en 1930 y desde niño se mostró interesado en el conocimiento agrícola. En 1953 se graduó en la Universidad Agrícola del Suroeste en Chongqing en la especialización de genética y reproducción y, tras sus estudios universitarios, inició su etapa como profesor en la Escuela de Agricultura de Anjiang, en la provincia de Hunan.

En los años sesenta, y ante las hambrunas que padeció China durante el denominado Gran Salto Adelante, centró sus investigaciones y experimentos en el arroz, la base de la alimentación de la mayoría del país.

Entre 1964 y 1970, el profesor y su equipo llevaron a cabo más de 3.000 experimentos con 1.000 variedades de arroz, las dificultades radicaban en que el arroz es una planta autopolinizante. Finalmente, propuso la idea de hibridar el arroz salvaje y el arroz cultivado, y en 1971 descubrieron un arroz salvaje androestéril en un pantano en la isla de Hainan, lo que ayudó a lograr avances en el arroz híbrido.

El arroz híbrido ha permitido alimentar a casi una quinta parte de la población mundial utilizando menos

del 9% de las tierras de cultivo del mundo. También se ha cultivado en más de 60 países, en un área de cultivo total de 8 millones de ha. Su rendimiento es un 20% superior al arroz convencional y el incremento anual de granos permite alimentar a 70 millones de personas.

La producción total de grano en China en 2019 fue de 664 millones de toneladas, siendo un 31,6% de arroz, 210 millones de toneladas.

Este ingeniero agrónomo dedicó las siguientes cuatro décadas de su vida a la mejora de este tipo hasta llegar a la tercera generación de arroz híbrido. Yuan fue director del Centro Nacional de investigación y Desarrollo de arroz híbrido, profesor de la Universidad Agraria de Hunan y miembro de la Academia de Ingeniería.

La FAO le contrató en 1991 como asesor principal con objeto de ayudar en otros países al desarrollo del arroz híbrido.

Desde la década de 1980, el equipo de Yuan, que ha formado a más de 14.000 técnicos agrícolas de 80 países en vías de desarrollo, ha buscado proporcionar una fuente de alimentos sólida en áreas con alto riesgo de hambruna.

Sus logros más recientes incluyeron el desarrollo de variedades de arroz tolerantes a suelos de tierra salino-alkalina. En 2020, su institución planeaba usar el arroz para transformar 6,7 millones de ha de tierra salino-alkalina en China para los próximos 8 a 10 años.

Como curiosidades cabe señalar las siguientes:

-Ganó el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología de China, el Premio Wolf en Agricultura, el Premio Mundial de Alimentación en 2004 y se le concedió en 2019 la Medalla de la República, el mayor honor concedido en China, por su contribución a la seguridad alimentaria y al desarrollo científico de la agricultura.

-Fue portador de la antorcha olímpica de los Juegos Olímpicos de Pekín 2008.

-Un asteroide al igual que una universidad llevan su nombre.

