

Cuba crea plantas tolerantes al cambio climático



Santa Clara, Cuba, 2 ago (RHC) Sergio Rodríguez, director del Instituto Nacional de Investigaciones de Viandas Tropicales (Inivit) dijo que en la institución se generan variedades de yuca, boniato, malanga y plátano diseñadas genéticamente para soportar las variaciones climáticas.

"Esos clones requieren menor cantidad de agua y son más resistentes al ataque de plagas, entre otras cualidades", explicó el científico a la Agencia Cubana de Noticias (ACN), y recordó que el trabajo comenzó a finales de la década de los 90 del siglo pasado.

Afirmó que las variaciones del clima afectan mucho el comportamiento de los vegetales, y ejemplificó que el incremento de un grado centígrado de la temperatura media máxima provoca una reducción del 10 % de los rendimientos agrícolas.

"Actualmente en los campos de Cuba se cultivan diversos clones de viandas que toleran la sequía y los efectos que puedan provocar los ciclones a su paso. En todos los casos los campesinos aseguran que mantienen altas cosechas", añadió Rodríguez.

Entre los nuevos clones mencionó el plátano vianda Inivit PV 06 30, de porte bajo, que reporta menores daños en el caso de vientos huracanados y tiene rendimientos superiores a las variedades tradicionales de ese cultivo en Cuba.

Comentó que también modificaron la morfología de la yuca hasta generar plantas más pequeñas, entre ellas, la Inivit 93-4, con 40 centímetros de altura menos que las convencionales.

Por su parte, Víctor Mederos, director de biotecnología del centro agregó que con la tecnología in vitro se obtuvieron simientes de boniato más adaptables a las adversidades climáticas.

Aseveró que ya está en manos de los sembradores el Inivit BS 16, una variedad de boniato con alto contenido de betacaroteno, sustancia que el organismo humano transforma en vitamina A, y muy resistente al tetuán, la plaga que más daño causa al cultivo.

El especialista informó a la ACN que en la biofábrica del Inivit anualmente se crean entre 35 000 y 53 000 plántulas diseñadas acorde con las necesidades de la producción agraria del país, y en concordancia con las peculiaridades de cada región.

<https://www.radiohc.cu/index.php/noticias/ciencias/101622-cuba-crea-plantas-tolerantes-al-cambio-climatico>



Radio Habana Cuba