



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

Investigación

Agricultores retoman el cultivo de soya en Guanacaste con semilla UCR

Productores inician el cultivo de soya CIGRAS-06 en Guanacaste como medida para fortalecer al sector agropecuario. El Centro para Investigaciones en Granos y Semillas (Cigras) continúa con el desarrollo de nuevas variedades de soya costarricenses

20 FEB 2023



El M.Sc. Wagner Moreno Moreno, el M.Sc. Carlos Méndez Soto, el M.Sc. Alvaro Azofeifa Delgado y el Dr. Andrés Monge Vargas, guiaron a más de 100 participantes por la Finca Experimental Santa Cruz (FESC) para explicar el ciclo de vida y el linaje genético de la soya. Además, se presentó el proyecto de soya del CIGRAS-FESC.

Foto: [Luis Barboza Barquero](#).

Agricultores en Guanacaste comenzaron este mes con la siembra de semillas de **soya CIGRAS-06**. Esta es una variedad desarrollada por el Centro para Investigaciones en Granos y Semillas ([Cigras](#)) de la Universidad de Costa Rica (UCR) con el objetivo de incentivar a más productores a insertarse en el mercado de esta leguminosa.

Hector Ortiz Villegas, ingeniero del grupo de productores **Asociación Agropecuaria de Lajas (Agrolajas)**, comentó que esperan cosechar el cultivo aproximadamente a inicios de mayo. Además, resaltó que Guanacaste cuenta con la geografía y las características idóneas para la producción de esta variedad.

Por su parte, Norman Oviedo Salazar, gerente general de **Semillas del Nuevo Milenio S. A.**, explicó que la producción de leguminosas requiere de condiciones de viento y temperatura específicas; asimismo, de una lámina de riego estable en el área de siembra y de un terreno con cierto grado de inclinación para evitar el empozamiento de agua. Se escogió la variedad **CIGRAS-06** porque esta logra adaptarse a las características geográficas y climáticas de Guanacaste.

Ahora bien, Oviedo afirmó que el cultivo de soya tanto a nivel de semilla como comercial es totalmente incipiente. Por esto se busca incentivar a los agricultores a iniciar con la

siembra de este grano, ya que presenta amplias ventajas.

¿Por qué producir soya?

El Cigras es la primera institución en trabajar el mejoramiento genético de la soya a nivel nacional. El director de este centro, el Dr. Luis Barboza Barquero, confía en que esta leguminosa, ampliamente utilizada en la alimentación de humanos, ganado y aves, puede ser una opción para los productores costarricenses.



El pasado 25 de noviembre del 2022 se desarrolló el día de campo de la soya en la Finca Experimental Santa Cruz (FESC), la actividad fue organizada en colaboración con el Cigras, la Facultad de Ciencias Agroalimentarias (FCA) y la Sede de Guanacaste.

Foto: [Luis Barboza Barquero](#).

“En los últimos años, el cultivo de soya ha vuelto a recibir gran atención por parte de productores e investigadores nacionales ante el impacto de diversos factores ambientales, sociales, económicos y geopolíticos, los cuales hacen necesario que el país vuelva a producir soya para disminuir la vulnerabilidad del sector agropecuario”, comentó Barboza.

El Dr. Andrés Monge Vargas, investigador del Cigras, explicó que la principal ventaja de este grano es su **alto nivel de proteína**, por lo que es una excelente alternativa para las personas que llevan una dieta vegana o vegetariana.

Monge agregó que la soya es el tercer cultivo más producido a nivel mundial, ya que es la materia prima para la **producción de aceite e insumos agrícolas**. Asimismo, comentó que el follaje de esta planta puede ser utilizado como **alimento para animales** gracias a su valor nutricional.

El ingeniero de Agrolajas, Ing. Henry Ortiz Villegas, señaló que la producción de soya en el país es una medida necesaria para enfrentar la situación actual del sector agropecuario, el cual se ve afectado por el alza de los insumos agrícolas y la competencia contra las industrias transnacionales. Sin embargo, comentó que en Costa Rica **el apoyo a los productores de este cultivo es nulo**, ya que es un mercado que se encuentra en formación.

Por otro lado, el empresario Norman Oviedo Salazar explicó que este grano es una **alternativa a los fertilizantes nitrogenados** debido a que el cultivo incorpora nitrógeno atmosférico al suelo. Por tanto, esta leguminosa es efectiva e ideal para ser incluida como parte de un sistema de rotación de cultivos.



En el día de campo participaron el M.Sc. Wagner Moreno Moreno, director de la Sede Regional de Guanacaste; el Lic. Enrique Montenegro Hidalgo, decano de la Facultad de Ciencias Agroalimentarias (FCA); y el Dr. Germán Vidaurre Fallas, miembro del Consejo Universitario (CU).

Foto: [Luis Barboza Barquero](#).

Centro para Investigaciones en Granos y Semillas

El Cigras liberó en 1999 las variedades **CIGRAS-06** y **CIGRAS-10**, las cuales se obtuvieron mediante el cruzamiento tradicional entre las variedades Padre y Duocrop. El investigador, Dr. Andrés Monge Vargas, explicó que este proceso se realizó de manera artificial en un ambiente controlado; antes de liberar las semillas al mercado, estas fueron sometidas a pruebas de calidad y rendimiento.

Hoy en día **CIGRAS-06** es la variedad de soya que presenta el mejor rendimiento en **producción de granos y de forraje**. Asimismo, Monge comentó que variedades como la CIGRAS-34 y CIGRAS-51 son otras semillas que cuentan con características llamativas a nivel de mejoramiento genético.

El pasado 25 de noviembre del 2022 en la Finca Experimental Santa Cruz (FESC) de la Sede de Guanacaste de la UCR se llevó a cabo el **día de campo de la soya**, en el que participaron técnicos, estudiantes, productores y autoridades institucionales. La actividad fue organizada por el Cigras, el FESC y la Facultad de Ciencias Agroalimentarias (FCA); su principal objetivo fue divulgar información sobre las investigaciones actuales y aspectos técnicos del cultivo de este grano.

En dicha actividad se dio homenaje al M.Sc. Rafael Montero por sus aportes en la investigación del cultivo de soya. También el M.Sc. Montero hizo entrega de materiales de soya para continuar su investigación.

Actualmente, el Cigras trabaja en la **renovación del material genético** disponible para los agricultores, para esto se encuentra desarrollando una nueva variedad que cuente con un buen rendimiento y cumpla con las siguientes características:

- Adaptación a las condiciones climáticas del país.
- Producción aceptable de proteínas y aceites en grano.
- Características nutricionales en el forraje adecuadas para el consumo animal.
- Viabilidad para el consumo humano de forma directa.

Josué Cordero
Asistente de Prensa

Etiquetas: [produccion](#), [agricultura](#), [semilla](#), [soya](#).