

La preservación, valoración y uso sustentable de la diversidad biológica representada en los recursos fitogenéticos es fundamental para el desarrollo agrícola y alcanzar la seguridad y soberanía alimentaria. En la Unidad de Conservación de Recursos Fitogenéticos (UCRFG) del INIA-CENIAP, Maracay, se preserva germoplasma-semilla de especies autóctonas e introducidas, de interés para la alimentación y la agricultura; alrededor de 100 especies, que comprende cultivares mejorados, tradicionales, obsoletos, materiales en proceso de mejoramiento y silvestres.



Dirección: Avenida Universidad, Zona universitaria vía El Limón,
Maracay, INIA-CENIAP, detrás del Edificio 4 "Semillas"
Teléfono: 0243-8890031 Correo electrónico: ce_ucrfg@inia.gob.ve

Contactos: Delis Pérez. Nayiri Camacaro. Margot Rodríguez,
Zulay Flores, William Sánchez, Yndhira Dorante, Vanessa Aguilera.

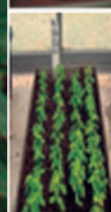
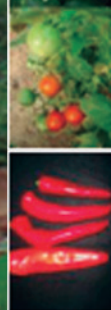
www.inia.gob.ve



Gobierno Bolivariano
de Venezuela

Ministerio del Poder Popular
para la Agricultura y Tierras

Instituto Nacional
de Investigaciones Agrícolas



Unidad de Conservación
**de Recursos
Fitogenéticos**
Inia-Ceniap

COLECTA

DONACIONES

BANCOS ACTIVOS Y PROGRAMAS DE MEJORAMIENTOS

SECADO



Reducción del contenido de humedad de la semilla a niveles recomendados para el almacenamiento

RECEPCIÓN Y REGISTRO DE LA MUESTRA

Asignación de código único.



CONTROL DE CALIDAD

Garantizar la calidad física, fisiológica y sanitaria de la semilla.

Calidad Física

Eliminación de impurezas y semillas dañadas.



Determinación del contenido de humedad de la semilla (%CHS).

> 85%

< 85%

ALMACENAMIENTO

Preservar las semillas en condiciones ambientales controladas



Largo Plazo (-18°C)



Mediano Plazo (0-5°C)

ENVASADO

Colocar las muestras de semillas en recipientes adecuado para el almacenamiento.



Sobre aluminizado (4 – 8%CHS) Largo Plazo



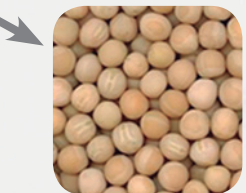
Botellas de vidrio (9 – 11 %CHS) Mediano Plazo

MONITOREO

Verificación de la viabilidad (% Germinación) y cantidad de semillas de las entradas de germoplasma almacenadas en el banco.

Calidad Fisiológica

Determinación de la viabilidad de la semilla (% Germinación).



Calidad Sanitaria

Eliminación de semillas dañadas por plagas

REGENERACION Y MULTIPLICACION

Garantizar disponibilidad de semilla viable.



INTERCAMBIO Y DISTRIBUCION

Suministro de muestras de semillas del banco a los usuarios.



DOCUMENTACIÓN

Registro manual y digital de los procesos