

Historia del Fitomejoramiento Participativo

En los últimos 13 años, el Zamorano, FIPAH y PRR han trabajado en la mejora de variedades de frijol y de maíz. Desde el año 2000 estas actividades han sido apoyadas por el Fondo de Desarrollo de Noruega a través del Programa Colaborativo para el Fitomejoramiento Participativo en Mesoamérica (FP-MA). En Honduras se han generado 18 variedades de frijol y 4 variedades de maíz, que ya se están usando en varias áreas. El proyecto también ha impulsado los bancos comunitarios de semillas donde se rescatan y conservan variedades locales de frijol y maíz, la producción de semilla de calidad y la utilización de prácticas agroecológicas en la producción de cultivos básicos.

Beneficios de las variedades mejoradas

Las variedades criollas de frijol son las que responden a la demanda del mercado por la apariencia y valor culinario del grano. Por tanto, en el fitomejoramiento participativo se usan estas variedades, agregándoles características que resuelven varios problemas en la producción de frijol. Las variedades mejoradas resisten mejor las enfermedades más comunes en frijol (mosaico dorado amarillo, mosaico común, antracnosis, roya) que las variedades criollas. También poseen mejor arquitectura (porte de la planta), mayor potencial de rendimiento y adaptación a condiciones limitantes de suelo y sequía.

Contactos:

Juan Carlos Rosas, Programa de Investigaciones en Frijol (PIF), Escuela Agrícola Panamericana, Zamorano (9982-4931, jcrosas@zamorano.edu).

Mainor Pavón, Programa de Reconstrucción Rural (PRR), Zacapa, Santa Bárbara (9874-3056; mainorgph@hotmail.com).

Pablo Mejía, Programa de Reconstrucción Rural (PRR), Zacapa, Santa Bárbara (9992-2203, pablozelan6@yahoo.com).

Marvin Cerna, Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH), Yoro, Yoro (9935-5703, marvincerna79@gmail.com).

Omar Gallardo, Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH), Jesús de Otoro, Intibucá (9940-1402; oogallardo76@yahoo.com).

José Jiménez, Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH), Jesús de Otoro, Intibucá (9466-3673; joseji_57@yahoo.com).



PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN DE CGIAR EN
**Cambio Climático,
Agricultura y
Seguridad Alimentaria**



**Pruebe tres nuevas
variedades de frijol
y seleccione la mejor
para su localidad**

Participe en un proyecto de investigación para conocer las mejores variedades de frijol para cada zona frijolera de Honduras.

¡Participar es fácil!

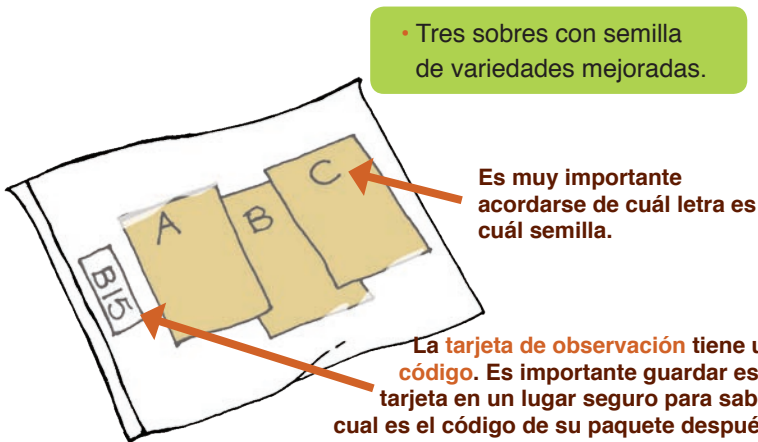
Aquí le explicamos todo

Paso 1. Insíbase como participante

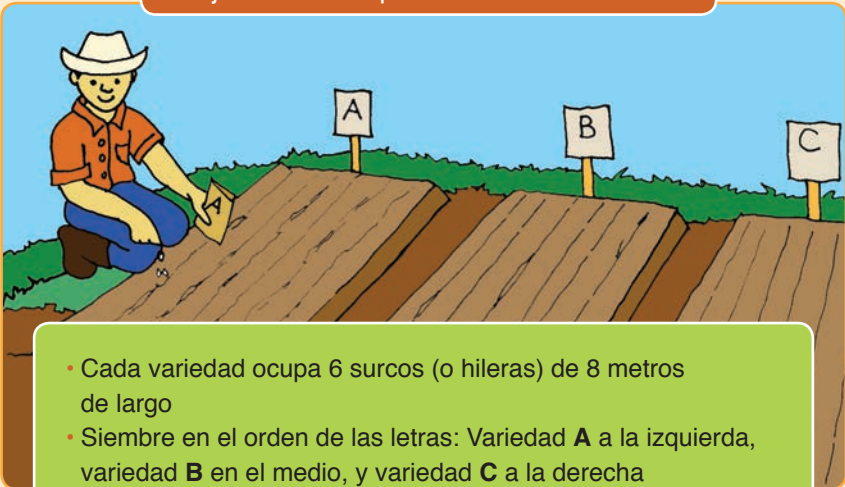


Un técnico tomará sus datos: nombre y apellidos, número de teléfono y dónde se encuentra su parcela de siembra.

Paso 2. Abra su paquete y descubra lo que contiene

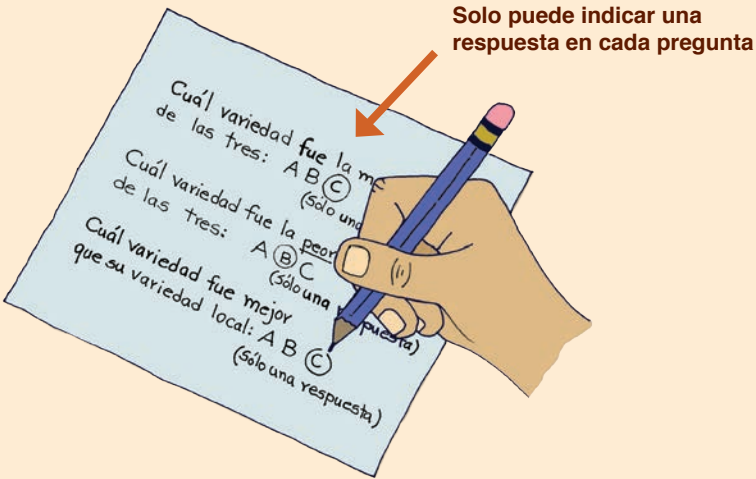


Paso 3. Siembre las semillas de las variedades mejoradas en su parcela



- Cada variedad ocupa 6 surcos (o hileras) de 8 metros de largo
- Siembre en el orden de las letras: Variedad **A** a la izquierda, variedad **B** en el medio, y variedad **C** a la derecha (de preferencia en el lote donde sembró o sembrará su **variedad local**)
- Recuerde bien donde quedó sembrada cada variedad!
- Siembre la semilla de las variedades A, B y C de la misma forma que sembró su variedad local. Maneje las parcelas como lo hace normalmente en su parcela de frijol.

Paso 4. Complete la tarjeta de observación



Paso 5. Conteste al encuestador por teléfono



- Cuando llama el encuestador, busque su tarjeta de observación.
- Conteste las preguntas con mucha precisión.

Paso 6. Reciba la información sobre las variedades sembradas

El técnico le llamará por teléfono y le explicará:

- ¿Cuáles son las variedades que usted sembró?
- ¿Cómo usted y otros agricultores evaluaron las variedades?
- ¿Cuál es la variedad que se recomienda para su parcela?
- ¿Cómo puede obtener semilla de las variedades mejoradas?

Paso 7. Comparta información y semillas con sus vecinos



- Cuente a sus vecinos sobre su experimento durante el desarrollo del cultivo y después de la cosecha.
- Comparta un poco de semilla de las mejores variedades para que ellos también las prueben.