



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DE HONDURAS



SECRETARÍA DE
AGRICULTURA Y GANADERÍA

DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA, DICTA

**TALLER DE INVESTIGACION DE FRIJOL
PARA LA REGION DE CENTRO AMERICA
Y EL CARIBE HONDURAS 24-28 JULIO
2017**

**ING. NORMAN DANILO ESCOTO
JEFE DE PROGRAMA NACIONAL DE FRIJOL**

II. PRIORIDADES DE INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA LOS PROXIMOS DIEZ AÑOS

a. ¿Cómo podrían los cambios, afectar en los patrones de producción y consumo de frijol en su país afectar sus prioridades en investigación?

R. Cambios = Oportunidad de Investigación

✓ Al afectarse la producción por limitantes del cultivo,

Implicaría: - El desarrollo de germoplasma mas adaptado, competitivo y eficiente.

- Búsqueda de nuevos acervos en programas de mejoramiento (sequia, valor nutricional, baja fertilidad, altas temperaturas, plagas, enfermedades y agronomía)

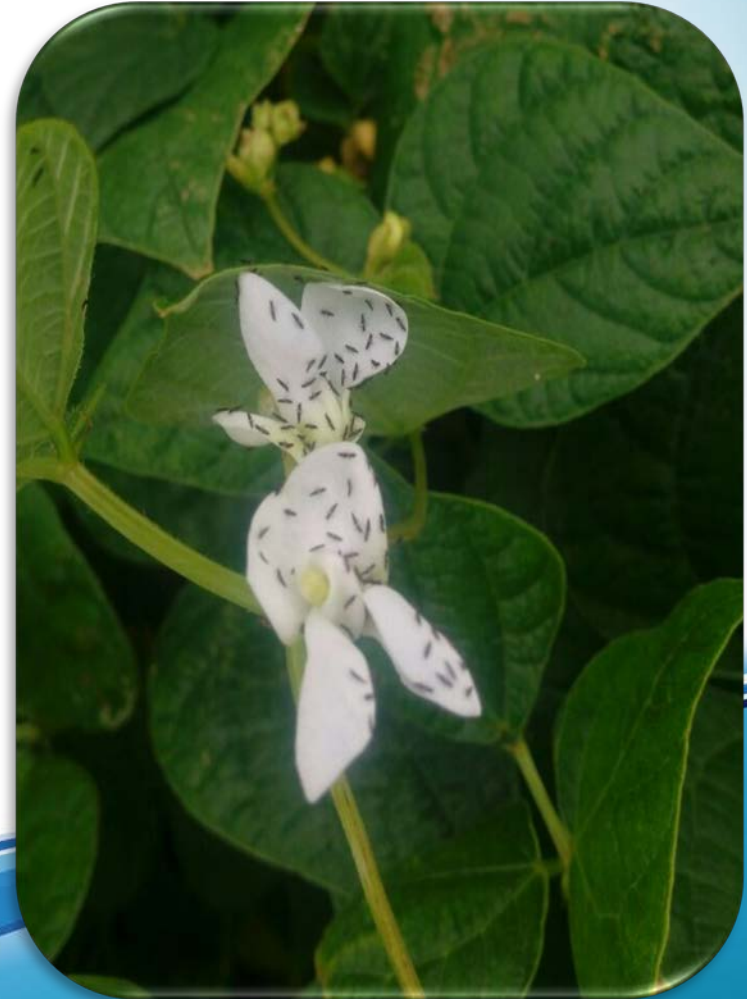
- Realizar cambios en las fechas de siembra.

II. PRIORIDADES DE INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA LOS PROXIMOS DIEZ AÑOS

b. ¿Existen enfermedades y plagas resistentes y/o emergentes o estrés bióticos en su país que necesiten mas investigación?

R= Si

✓ Trips y Ácaros: En los últimos 4 años en el caso de daños económicos no se hace control adecuado, principalmente en siembras de postrera tardía.



II. PRIORIDADES DE INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA LOS PROXIMOS DIEZ AÑOS

✓ Mosca Blanca: Actualizar los biotipos de mosca, la reacción del huésped y agente causal.



✓ Sequia, Altas temperaturas y baja fertilidad



II. PRIORIDADES DE INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA LOS PROXIMOS DIEZ AÑOS

c. El desarrollo, evaluación y liberación de futuras variedades de frijol para su país:

¿Fuentes de las poblaciones de mejoramiento?

R= CIAT, Zamorano y Puerto Rico.

¿Qué combinación de características son necesarias para las futuras variedades?

R= 1.-VMDF/Sequia/Altas Temperaturas/Fortificación/Precocidad/Baja Fertilidad y Valor Comercial.

2.-VMDF/Altas

Temperaturas/Rendimiento/Enfermedades y Valor Comercial.

II. PRIORIDADES DE INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA LOS PROXIMOS DIEZ AÑOS

¿Fuente de las características deseadas?

R= Programas Nacionales en coordinación con Zamorano y CIAT.

¿Qué zonas y sistemas de producción serán enfatizadas?

R= Valles y Laderas productivas, en sistemas de monocultivo, asocio y relevo.



II. PRIORIDADES DE INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA LOS PROXIMOS DIEZ AÑOS

¿Qué métodos de evaluación y selección se utilizaran?

R= - Hibridación, Cruzas Múltiples y Simples.

¿Cómo pueden ser utilizadas nuevas tecnologías, como marcadores moleculares y métodos como Fitomejoramiento participativo en su programa de investigación?

R= - Como herramientas auxiliares y rápidas para validar los procesos de mejoramiento en campo

- El mejoramiento participativo contribuiría al desarrollo de alternativas tecnológicas para nichos de productores.

II. PRIORIDADES DE INVESTIGACION Y CAPACITACION PARA LOS PROXIMOS DIEZ AÑOS

¿Cómo puede ser mas sostenible la producción de semilla de las variedades de frijol recientemente liberadas?

R= Cuando los Programas de Semilla se vinculen a:

- ✓ Proyectos de desarrollo gubernamentales (Bonos)
- ✓ Cadenas de comercialización de granos a través de entidades publicas y privadas.
- ✓ Promoción del uso de semilla para la siembra de variedades de alto valor.

¿Qué características técnicas adicionales necesitan los programas nacionales de frijol y en que ámbito regional (economía, fitopatología, entomología y sistemas de semillas)

R= Fortalecimiento de las áreas con un grupo multidisciplinario de especialistas en: Socioeconómica, Entomología, Tecnólogo de Semilla y Agronomía del cultivo.

III. FUTURO DE LA RED DE INVESTIGACION DE FRIJOL EN CENTROAMERICA Y EL CARIBE

¿Qué actividades de investigación colaborativas y capacitación serian de mayor beneficio para su programa de investigación?

R= - Estudios de adopción e impacto del germoplasma recién liberado.
- Actualizar la problemática de la incidencia y severidad de Virosis en la región.

¿Qué actividades de investigación formal e informal son necesarias para fortalecer la capacidad de los programas de investigación para lograr sus metas.

R= Capacitación y actualización de conocimiento en relación a los últimos avances del mejoramiento agronómico en los cultivos.

III. FUTURO DE LA RED DE INVESTIGACION DE FRIJOL EN CENTROAMERICA Y EL CARIBE

¿Hay otras áreas de investigación como manejo de cultivos (malezas, fertilización, manejo de suelo/agua o estudios económicos que necesiten investigación colaborativa)?

R= Si,

- ✓ Desarrollo de programas para el uso y manejo de fertilizantes a través de dominios de recomendación.
- ✓ Uso y aprovechamiento del agua principalmente en actividades de fertiriego.



**GRACIAS POR
SU ATENCION**