

## Honduras

### Norman Danilo Escoto

Jefe Programa Nacional de Frijol  
DICTA-Honduras

### Importancia del frijol en Honduras

El frijol común es uno de los granos básicos más importantes en la dieta del pueblo hondureño, ocupando el segundo lugar después del maíz, tanto en superficie como en producción. El promedio del área sembrada de frijol común en el país, en los últimos siete años, es de 151,088 Mz (105.656 hectáreas), con una producción de 1.422.441 quintales (64.656 TM), lo cual arroja un rendimiento promedio de 612 kg/ha. El 75% del frijol producido es cultivado por productores de escasos recursos. El consumo *per capita* promedio en Honduras, es de 11.6 kg anual.

### Características agro-ecológicas

En el país se practican cuatro sistemas de producción: 1) el monocultivo, en un 55% del área sembrada, 2) relevo bajo maíz, en un 32% del área, 3) asociación con maíz y sorgo, en un 10% del total, y 4) asociación con otros cultivos en un 3% del área sembrada.

La siembra de “postrera” (septiembre-octubre) es la más importante en superficie sembrada (76.5%). Esto representa unas 40,000 has en la región centro-oriental, 28.500 has en la región nor-oriental, 16,500 en la occidental, 14.500 has en el norte, 12.500 en el centro-occidente, 6.000 has en el sur y 1.500 en el litoral Atlántico. La época de “primera” (mayo-junio) cubre un 23% del área sembrada, siendo la región norte la que más área ocupa: 7.720 has, seguida por la región occidental con 6,360 has. y las regiones centro-oriental y centro-occidental con 4.280 y 3.500 has, respectivamente. La siembra de diciembre a enero, practicada en el Litoral Atlántico, solo abarca un 0.5% de la superficie total sembrada en frijol.

En el ciclo de primera ocurre el 65% de la precipitación anual en el país. La distribución de estas lluvias es regular, con un tiempo seco variable de un mes entre el 15 de julio y el 15 de agosto. Septiembre es el mes más lluvioso

del año, con temperaturas que fluctúan entre 22 y 30° C. En la época de postrera, la lluvia disminuye en un 40%, sin que la humedad relativa o la temperatura desciendan del 70% y 19° C, respectivamente.

### **Los geminivirus del frijol en Honduras**

El mosaico dorado amarillo del frijol se observa por primera vez hacia el año de 1985, en la región sur-oriental del país (Valles de Siria y Zamorano) con una incidencia baja y severidad moderada. En 1989, Escoto y Pereira reportan una incidencia de mosaico dorado amarillo, entre el 10 y el 100% en el ciclo de postrera de las principales regiones productoras de frijol en el país.

La siembra de postrera ha sido por lo general la más afectada por el BGYMV, principalmente en las regiones Centro, Sur, Oriente y Occidente, que comprenden los departamentos de El Paraíso, Francisco Morazán, Olancho, Comayagua y Copán (ver mapa adjunto).

### **La mosca blanca vectora**

Las poblaciones de la mosca blanca *Bemisia tabaci* aumentan por lo general en el ciclo de postrera. Sin embargo, estudios realizados en Comayagua, han demostrado que las mayores cantidades de mosca blanca se presentan en los períodos de mayo-junio (primera) y enero-marzo (siembras con riego). Entre las principales plantas hospedantes de la mosca blanca se citan: *Sida* spp., y cucurbitáceas y solanáceas, como el melón, la sandía, y el tabaco.

### **Medidas de control**

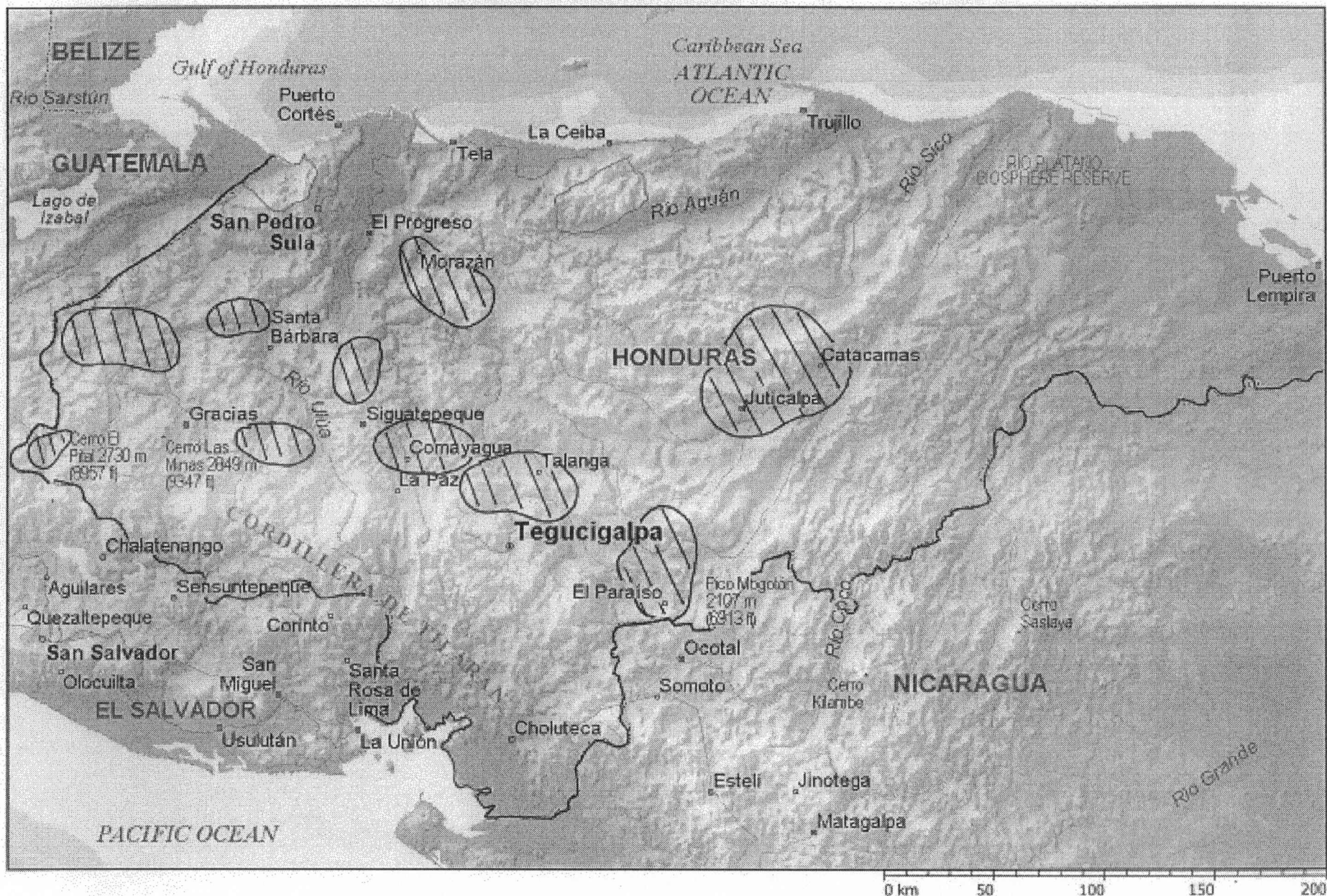
En las zonas más afectadas por el mosaico dorado amarillo, se siembran variedades de frijol resistentes, tales como “Dorado”, “Don Silvio”, “Tio Canela”, DICTA 113”, y “DICTA 122”. Las poblaciones de mosca blanca se mantienen bajas en estas variedades mediante el uso de Metamidofós (dos aspersiones en promedio). Algunos productores usan jabones y productos naturales, como el chile molido, o utilizan el sistema de relevo para bajar la incidencia de mosca blanca.

## Referencias

Caballero, R., y Rueda, A. 1993. Las moscas blancas en Honduras. pp. 50-54 En: Las Moscas Blancas en América Central y el Caribe. L. Hilje y O. Arboleda (Eds.). Turrialba, C. R.

Martel, P. y Bernsten, R. 1994. The bean subsector in Honduras: historical developments, current status, and policy issues. Bean/Cowpea CRSP Socioeconomics Working Paper 94-2, 44 p.

Rodríguez, F., Díaz, O., y Escoto, N.D. 1994. La situación del mosaico dorado en Honduras. pp. 45-50 En: El Mosaico Dorado del Frijol: Avances de Investigación, F.J. Morales (Ed.). CIAT, Cali, Colombia.



Honduras  
 Regiones frijoleras afectadas por BGYMV 