

17 ENE 1978

4 CARACTERÍSTICAS DE VARIEDADES QUE PUEDEN TENER POTENCIAL
COMO COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE CULTIVOS DE YOJOA, HONDURAS*

✓
Robert Hart

Documento presentado en la REUNION INTERNACIONAL DE COLA-
BORACION TECNICA CATIE-CIAT-CIMMYT-IICA celebrada en Tu-
rrialba del 2 al 3 de junio, 1977.

Turrialba, Costa Rica
1977

CARACTERISTICAS DE VARIEDADES QUE PUEDEN TENER POTENCIAL
COMO COMPONENTES DE LOS SISTEMAS DE CULTIVOS DE YOJOA, HONDURAS*

Robert Hart**

Yojoa es una comunidad de agricultores situada a 60 km. de San Pedro Sula en el camino a Tegucigalpa. La aldea tiene aproximadamente 200 familias. La mayoría de los agricultores viven en la aldea y caminan dos o tres kilómetros para llegar a las parcelas donde siembran sus cultivos. Sus parcelas tienen una superficie de aproximadamente entre 2-6 hectáreas.

Yojoa está a 100 m sobre el nivel del mar. Hay una distribución de lluvia bimodal, con dos épocas de lluvia en junio hasta agosto (primera) y noviembre hasta enero (postrera). Generalmente la época de postrera es más riesgosa que la época primera.

En junio los agricultores siembran maíz y arroz. Casi siempre los dos cultivos están sembrados en dos parcelas, con el arroz sembrado en terreno bajo y el maíz sembrado en terreno alto. También hay agricultores que siembran maíz y arroz intercalados en terreno intermedio en que no se sabe si será mejor para el maíz o para el arroz.

En setiembre algunos agricultores siembran un cultivo de frijol en el maíz doblado o deshojado. Este cultivo es muy riesgoso porque las lluvias de postrera pueden empezar temprano y causar pérdida completa. Este cultivo es casi completamente para consumo familiar.

* Documento presentado en la Reunión Internacional de Colaboración Técnica CATIE-CIAT-CIMMYT-IICA, Turrialba, 2-3 de junio de 1977.

** Ph. D. Agrónomo, CATIE (Honduras).

En noviembre la mayoría de los agricultores siembran maíz y una parcela pequeña de frijol. El cultivo de maíz es riesgoso porque el verano puede empezar en enero y reducir o causar la pérdida completa del maíz. Si los agricultores quieren usar insumos como semilla mejorada o fertilizantes siempre lo usan en el maíz de primera, no en el maíz de postrera. El frijol de postrera no parece tener mucho riesgo por el ambiente físico de esta época, pero los insectos y enfermedades en el mes lluvioso de diciembre si pueden resultar en la pérdida del cultivo.

El terreno para las siembras generalmente se prepara chapiando y que mando la vegetación en las parcelas. Casi todo lo aran con bueyes dos veces. Algunos aran sólo una vez antes de que empiece a llover y hacen la segunda arada a la siembra sembrando en el surco detrás de los bueyes y tapando la semilla con el pie. Otros aran dos veces antes de la lluvia y al empezar la lluvia salen a sembrar con espeque (chuzo) o regando semilla en el surco y tapando con el pie.

Cuando el maíz tiene 20 días todos aporcan el maíz. La mayoría aporcan con bueyes que parece ser más un control de malezas que un aporque.

Hay pocos sistemas de cultivos intercalados en Yojoa. Los más comunes son maíz + frijol, maíz + ayote, maíz + arroz, maíz + yuca y maíz + plátano. La superficie total de estos sistemas es muy poca al comparar con los sistemas monoculturales.

En términos de arreglo cronológico los sistemas más importantes son:

1. maíz - maíz (rotación)
2. arroz - maíz

3. maíz - frijol - maíz (maíz y frijol a relevo en rotación con maíz)
4. maíz - frijol
5. arroz - frijol

Nuevas variedades de maíz, arroz y frijol para Yojoa tal vez deben tener las siguientes características:

. Maíz

- a. Variedad precoz. Daría más tiempo para sembrar frijoles en agosto para cosecharlos antes de las lluvias de noviembre. El maíz de postrera sería menos riesgoso por efecto del verano.
- b. Variedad enano. Sembrado con arroz haría menos competencia al arroz en los casos cuando no hay ni sequía ni inundación y se puede cosechar los dos cultivos.

II. Arroz.

- a. Variedad alta. Las variedades de arroz enano no parecen tener potencial para un sistema de maíz y arroz.
- b. Variedad con resistencia a pelicularia.
- c. Variedad con cilo largo. Sembrado con maíz. El arroz puede desarrollarse después de doblar el maíz.

III. Frijol (tiene que ser frijol rojo)

- a. Variedad indeterminante. Muchas de las variedades sembradas con caña de maíz no usan al máximo el potencial del tutor.
- b. Variedad para zonas bajas (menos de 100 metros). Frijol de costa parece tener mucho potencial.