

Rehabilitación agrícola de un tepetate café (13) Caso II:

Resultados de ensayos agronómicos en '93 y '94.

A. Márquez Ramos., A. Bález Pérez., C. Prat ** y B. Chora Valdés.***. *C.P. Montecillo, Edo. de Méx. México. **ORSTOM. Col. Los Morales, CP 57297. ***Ing. Agrícola (Cuautitlán)-UNAM.

INTRODUCCION. Los estudios agronómicos en tepetates son relativamente recientes (1). En la literatura existe poca información sobre cultivos en estos sustratos endurecidos; aún es menos al tratarse de ensayos agronómicos. La mayor parte de la información agronómica existente se enfoca a la producción de cereales, a pesar de la gran diversidad de sistemas de cultivo en México. Es necesario ampliar la investigación agrícola hacia estos sistemas y probar otros sistemas alternativos, con el fin de encontrar las especies más adaptadas a las condiciones del tepetate.

OBJETIVOS 1. Ensayar varias especies nuevas y ya cultivadas, en diferentes tratamientos en un tepetate café (13) de reciente rehabilitación. 2. Determinar el grado de adaptabilidad de las

T4 (5,72 t/ha) superando en 25 y 35% a T5 y T6 respectivamente; el mayor rendimiento de grano registrado en T5, con 0,7 t/ha (43% más que T4 y 15% más que T6).

Medicago Polimorfa unicultivo e intercalado. Otro de los cultivos con buenas perspectivas es el *Medicago Polimorfa*. La terraza menos rendidora fue la uno (en unicultivo). Según promedios generales por terraza, en T6 se obtuvo seis veces más (7000) de frutos que las referencias bibliográficas; T5 produjo mayor peso húmedo de plantas (3,58 t/ha).

Cebada intercalada. Semajante al comportamiento obtenido en las terrazas de erosión, la cebada de los Ensayos Agronómicos tuvo buen comportamiento productivo, rebazando en mucho el promedio nacional de 2 t/ha de grano: el mayor número de tallos/m² y la mayor cantidad de espigas y granos/m², derivaron en mejor peso seco de grano (4,3 t/ha) en T4 (34% más que T5 y 27% más que T6).

Frijol y haba en unicultivo (solo en T 6). El haba igualó el promedio nacional de producción de grano seco (1,2 t/ha).

MEMORIA

XXVI

CONGRESO

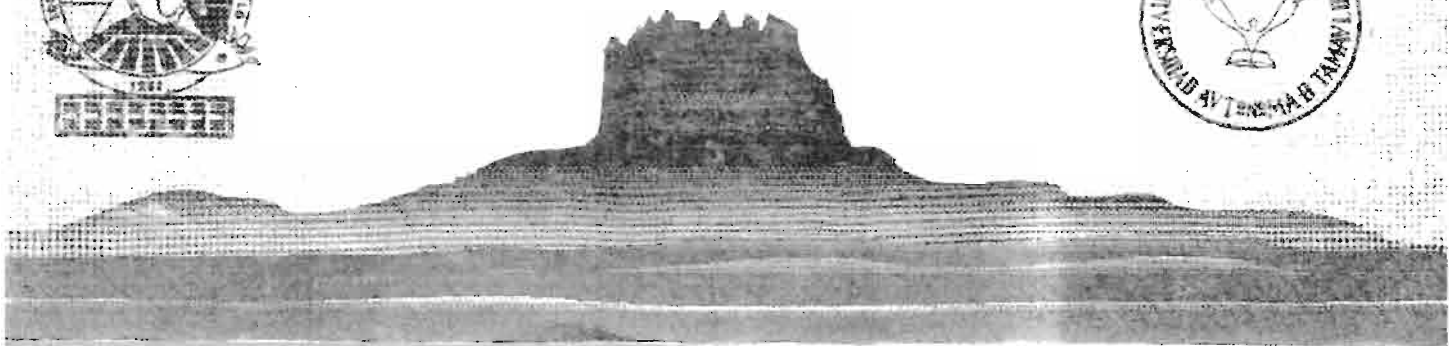
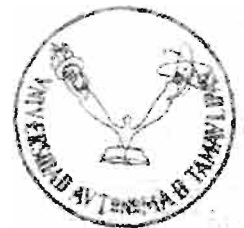
NACIONAL

DE LA

CIENCIA DEL SUELO



Cd. Victoria
TAMAULIPAS
MEXICO





LA INVESTIGACIÓN EDAFOLÓGICA EN MÉXICO

1992 - 1995

**MEMORIAS DEL XXVI CONGRESO NACIONAL DE LA
CIENCIA DEL SUELO**

Editores:

J. L. Tovar Salinas
V. Ordaz Chaparro
R. Quintero Lizaola

Revisores

G. Alcantar Gonzalez
A. Aguilar Santelises