

# Agraria

AGRARIA VOL. 10, NUMERO 1; ENERO-JUNIO DE 1994

ISSN 0186-8063



UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRRO  
Buenavista, Saltillo., Coah., México  
[www.uaaan.mx](http://www.uaaan.mx)

## **DIRECTORIO DE LA UAAAN**

### **RECTOR INTERINO**

Ing. Eduardo Fuentes Rodríguez

### **SECRETARIO GENERAL INTERINO**

M.V.Z. José Luis Berlanga Flores

### **DIRECTOR DE INVESTIGACIÓN**

Dr. Jorge R. González Domínguez

### **SUBDIRECTOR DE INTERCAMBIO CIENTÍFICO**

Ing. Manuel Torres Hernández

### **SUBDIRECTOR DE DESARROLLO DEL PERSONAL CIENTÍFICO**

Biol. Andrés Rodríguez Gámez

### **SUBDIRECTOR DE PROGRAMACIÓN Y EVALUACIÓN CIENTÍFICA**

Ing. Arnaldo Oyervides García

### **SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PROGRAMAS**

Ing. Luis Ángel Muñoz Romero

---

**AGRARIA. REVISTA CIENTÍFICA UAAAN. VOL. 10 NÚM. 1 ENERO-JUNIO 1994**

---

AGRARIA. Es una revista científica creada para difundir los resultados de la investigación generados, preferentemente, por los maestros y alumnos de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Se publica 2 veces al año, con un tiraje de 1000 ejemplares.

Comité Editorial: M.S. Felipe Rodríguez Cano, M.C. Oziel Montañez González, Dr. Eduardo Narro Fariás, Dr. Jorge R. González Domínguez, M.C. Roberto Nava Coronel y M.C. Lorenzo Suárez García.

La edición, diseño e impresión de esta publicación, estuvo a cargo del personal de las Sub-direcciones de Difusión y Servicios de Apoyo, y de Intercambio Científico de la UAAAN. Edición: Ing. Oziel Montañez González y tic. Víctor M. López González.

CENTÉOTL. Deidad de la Agricultura; es una advocación de Chicomecóatl, Diosa del maíz de los aztecas. La UAAAN, en su afán de rescatar los valores culturales del pasado histórico de México, ha adoptado como logotipo de esta revista a Centéotl, como un símbolo que evoca y reafirma nuestras raíces culturales.

# Agropapia

AGRARIA VOL. 10, NUMERO 1; ENERO-JUNIO DE 1994

ISSN 0186-8063



UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRRO  
Buenavista, Saltillo., Coah., México  
[www.uaaan.mx](http://www.uaaan.mx)

## CONTENIDO

ESTIMACIÓN DE HETEROSIS PARA DIFERENTES CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS EN MAÍZ BAJO TEMPORAL. Paccapelo, A. H., Kuruvadi, S., De León C. H.	1
IDENTIFICACIÓN DE VARIEDADES SOBRESALIENTES EN LA PRODUCCIÓN POTENCIAL DE ACEITE EN CÁRTAMO BAJO TEMPORAL. Kuruvadi, S., Aguilera Rangel, R., Guzmán Medrano, E.E.	14
ESTUDIO FENOLÓGICO DE CULTIVARES DE VID ( <i>Vitis vinifera</i> L.) VARIEDADES PARA VINO, COLECCIÓN AMPELOGRÁFICA DE LA UAAAN. Macías Hernández, H.I., Alonso Velasco, R., Padrón Corral, E., Cepeda Siller, M.	27
HEREDABILIDAD DE LA RESISTENCIA DE LA ROÑA DEL MANZANO <i>Venturia inaequalis</i> (CKE) Wint. AL BENOMYL. Hernández Castillo, F.D., Parisi, L.	39
COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO DE OVINOS ALIMENTADOS CON RACIONES DE DIFERENTE DEGRADABILIDAD PROTÉICA. Salinas Chavira, J., Fuentes Rodríguez, J.	45
DEGRADACIÓN <i>INSITU</i> DE TRES RACIONES CON DIFERENTE DEGRADABILIDAD PROTÉICA. Fuentes Rodríguez, J., Rojas C., P., Salinas Chavira, J.	51
EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL DE VACAS CHAROLAIS EN APACENTAMIENTO. Rodríguez Carreón, V.M., García Elizondo, R., López Trujillo, R., Díaz Solís, H.	57
ACOLCHADO Y FERTILIZACIÓN DEL MANZANO EN ARTEAGA, COAHUILA. Narro Farlas, E.A., González Almaguer, A., Yañez Reyes, J.N., Reyes López, A.	66