

# Agraria

AGRARIA VOL. 8, NUMERO 2; JULIO-DICIEMBRE DE 1992

ISSN 0186-8063



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

## DIRECTORIO DE LA UAAAN

### RECTOR

Dr. Eleuterio López Pérez

### SECRETARIO GENERAL

Ing. René E. Rodríguez Charúa

### 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. Arnoldo Oyervides García

### SUBDIRECTOR DE OPERACIÓN DE PROGRAMAS

Ing. Luis Angel Muñoz Romero

---

## AGRARIA. REVISTA CIENTÍFICA UAAAN. VOL. 8. Núm. 2. JULIO-DICIEMBRE 1992

---

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 1 000 ejemplares.

Comisión Editorial: Ing. Felipe Rodríguez Cano, Ing. Oziel Montañez González, Dr. Eduardo Narro Farías, Dr. Jorge R. González Domínguez, Ing. Roberto Nava Coronel e Ing. Manuel Torres Hernández.

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

CENTEOTL. 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. 8, NUMERO 2; JULIO-DICIEMBRE DE 1992

ISSN 0186-8063



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

## CONTENIDO

AMPLITUD ECOLÓGICA DE <i>Opuntia lindheimeri</i> , Engelmann, EN EL ESTADO DE COAHUILA Rodríguez Gámez, A., López González, J.J., Vaidés Reyna, J., Nava Coronel, R.	89
CONSTRUCCIÓN DE ÍNDICES DE SELECCIÓN Y EFICIENCIA RELATIVA PARA SELECCIONAR VARIEDADES Y PRODUCCIÓN DE ACEITE EN CARTAMO BAJO TEMPORAL Kuruvadi, S., Aguilera Rangel,	106
CRUZAS INTERESPECÍFICAS ENTRE <i>Parthenium argentatum</i> (guayule) y <i>Parthenium lozanium</i> . Kuruvadi, S., López Benitez, A., Ramírez Godina,	118
EVALUACIÓN DE DOSIS DE INÓCULO DE <i>Fusarium oxysporum</i> EN FRESA EN TRES DIFERENTES TAMAÑOS DE MACETA. Dávalos González, P.A., López Benítez A., Castro Franco, J., Olivares Salazar, G.	132
GENÉTICA DE LA REACCIÓN ALA ROYA DE LA HOJA <i>Puccinia recondita</i> F. sp. <i>tritici</i> ENDOSINTRODUCCIONES DE TRIGO. López Benítez, A., Ibarra, I., Kuruvadi, S.	140
HETEROSIS PARA DIFERENTES CARACTERÍSTICAS CUANTITATIVAS EN ALGODÓN <i>Gossypium hirsutum</i> L. Parga T., V.M., Kurwadi, S, Palomo Gil, A., Borrego Escalante, F.	145
COMBINACIONES DE FUNGICIDAS PARA EL CONTROL DE LA ROÑA DEL MANZANO <i>Venturia inaequalis</i> (Cke) Wint. EN EL EJIDO RANCHO NUEVO, MUNICIPIO DE ARTEAGA, COAH. Cepeda Siller, M., Macías Cervantes, J.	154
DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD BACTERICIDA DE LA RESINA DE <i>Larrea tridentata</i> Cav. SOBRE <i>Pseudomonas solanacearum</i> E.F. Smith EN LABORATORIO E INVERNADERO. Guevara Martínez, M.M., González Sánchez, F., Guerrero Rodríguez, E.	162
EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE CINCO ACARICIDAS SOBRE LA GARRAPATA DE LAS AVES <i>Argas persicus</i> (Oken). Guerrero Rodríguez, E., Corrales Reynaga, J., Paxtián Hernández, J.	170
EFFECTO DE LA ISLA DE FERTILIDAD EN EL CRECIMIENTO DE PLANTULAS DE <i>Atriplex canescens</i> (Pursh.) Nutt. BAJO CONDICIONES NATURALES. Pérez Romero, L, Reynaga Valdez, J.R., Nava Coronel, R., Jiménez Sánchez, R.	177
SOBREVIVENCIA DE PLÁNTULAS DE <i>Atriplex canescens</i> (Pursh.) Nutt: EFFECTO DE ISLA DE FERTILIDAD". Pérez Romero, L, Nava Coronel, R., Reynaga Valdez, J.R., Jiménez Sánchez, R.	189