

# Agraria

AGRARIA VOL. 3, NUMERO 1; ENERO-JUNIO DE 1987

ISSN 0186-8063



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

## DIRECTORIO DE LA UAAAN

**RECTOR:**

Ing. MS. Reginaldo de Luna Villarreal

**SECRETARIO GENERAL:**

Ph.D. Luis Alberto Aguirre Uribe

**DIRECTOR DE INVESTIGACION:**

Ph.D. Homero Ramírez Rodríguez

**SUBDIRECTOR DE INTERCAMBIO CIENTIFICO**

Ing. MS. Julián Gutiérrez Castillo

**SUBDIRECTOR DE DESARROLLO DEL PERSONAL CIENTIFICO**

Ing. M.C. Arturo Coronado Leza

**SUBDIRECTOR DE PROGRAMACION Y EVALUACION CIENTIFICA**

Ing. M.C. Gustavo Olivares Salazar

**SUBDIRECTOR DE OPERACION DE PROGRAMAS**

Ing. Ricardo Torres Ramos

---

AGRARIA. REVISTA CIENTIFICA UAAAN. VOL. 3. NUM. 1. ENERO-JUNIO 1987

---

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. Gustavo Villarreal Maury, Ing. Oziel Montañez González, e Ing. Julián Gutiérrez C.

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.  
Editor: Ing. Oziel Montañez 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. 3, NUMERO 1; ENERO-JUNIO DE 1987

ISSN 0186-8063



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



## CONTENIDO

PAPEL DE COMPONENTES DE RENDIMIENTO, CORRELACIONES Y SUS IMPLICACIONES EN EL MEJORAMIENTO GENETICO DEL FRIJOL ( <i>Phaseolus vulgaris</i> , L.). Kuruvadi, S. y Cortinas Escobar, H.M.	1
VARIABILIDAD PARA EL CONTENIDO DE BETAINA EN ZACATON ALCALINO ( <i>Sporobolus airoides</i> Torr) BAJO CONDICIONES DE SEQUIA. Ortegaón Pérez, A. y Kuruvadi S.	16
ALAR VS. GIBERELINAS ENDOGENAS EN LA FORMACION FLORAL DEL MANZANO. Rarnírez, H. y Rangel Sánchez, M.	23
DIFLUBENZURON, REGULADOR DEL CRECIMIENTO DE LOS INSECTOS, EVALUACION DE CAMPO PARA EL CONTROL DE POBLACIONES DE MOSCA DOMESTICA EN ESTIERCOL AVIAR. Lozoya Saldaña, A., Luis Jáuregui, A., Quiñones Luna, S., Juárez Ramos, F., y Aguirre Uribe, L.A.	30
DEPENDENCIA DE HONGOS FITOPATOGENOS DE ORTOPTEROS PARA SU ESTABLECIMIENTO EN HOJAS DE <i>Yucca filifera</i> (Chamb) EN EL SUR DE COAHUILA. Guerrero Rodríguez, E., Guevara Martlnez, M.M. y Sosas Garza,	40
SISTEMAS DE COSECHA DE AGUA PARA EL MEJORAMIENTO DE PASTIZALES EN CUENCAME, DURANGO. Medina Torres, J.G., Elizondo Ruiz, F. y Luna Villarreal, R. de.	50
CARACTERISTICAS DEL AGUA SUPERFICIAL DE LOS AGUAJES EN EL CANON DE SAN LORENZO, SALTILLO, COAHUILA. Gutiérrez Castillo, J, Gómez Martinez, S, Dueñez Alanís, J. y Salazar Vara, J.A.	82
COMPORTAMIENTO DEL TRITICALE ( <i>X. Triticosecale Wittmack</i> ) A FECHAS DE SIEMBRA Y DEFICIT DE HUMEDAD EN EL SUELO. Faz Contreras, R. y Jasso Ibarra, R.	98

