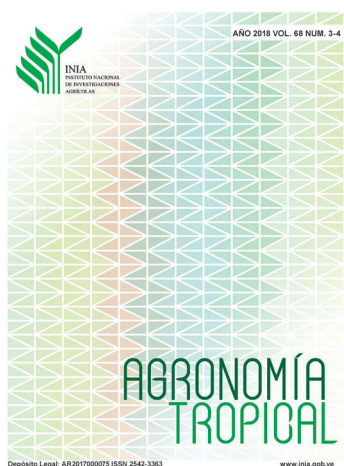


AÑO 2020 VOL. 70



INIA
INSTITUTO NACIONAL
DE INVESTIGACIONES
AGRÍCOLAS

AGRONOMÍA TROPICAL



ISSN versión digital: 2542-3363
 Depósito Legal: AR2017000075
 ISSN versión impresa: 0002-192X
 Depósito Legal: pp 195102AR73
 agronomia.tropical.inia@gmail.com
 +58 243-2404766

Agronomía Tropical publica trabajos en las siguientes áreas temáticas: recursos fitogenéticos, fitomejoramiento, protección vegetal, bioecología, botánica, edafología, fertilidad de suelos, nutrición, recursos naturales, ambiente, agroecología, biotecnología agrícola vegetal, tecnología de alimentos, ingeniería agrícola, postcosecha, agroindustria, cadenas agroalimentarias, sistemas de producción agrícola vegetal, economía agrícola, desarrollo rural, agroforestería, investigaciones básicas y aplicadas en agroecosistemas de cultivos y demás temas afines al desarrollo agrícola.

Agronomía Tropical se publica en volumen continuo a partir del año 2020.

Comité Editorial

Ligia Carolina Rosales Editora Jefe

Oralys León-Brito Editor Asistente

Editores Asociados

Ezequiel Rangel INIA - Venezuela

Ramón Silva-Acuña INIA - Venezuela

Rafael Montilla INIA - Venezuela

Renny Barrios INIA - Venezuela

Edgloris Marys IVIC - Venezuela

Eduardo Delgado INIA -Venezuela. UNELLEZ

Gestión WEB

Oscar De La Rosa INIA - Venezuela

Carlos Landaeta INIA - Venezuela

Consejo Científico Asesor

Ada Maureen Medina	UCV - Venezuela
Ana María Casassa	LUZ - Venezuela
Barlin Olivares	UCO - España
Belkis Peteira	CENSA - Cuba
Carlos Hidalgo	INIA - Venezuela
Hipólito Pérez Iglesias	UTM - Ecuador
Iselen Trujillo	UNESR - Venezuela
Julia Elena Sanoja	UPEL - Venezuela
Julia Gilabert de Brito	INIA - Venezuela
María Elena Sanabria	UCLA - Venezuela
Samuel Córdova Sánchez	UPCh - México

INDIZACIÓN

IICA - CIDIA (Costa Rica)
 Royal Tropic Institute (Holanda)
 AGRIS (FAO, Roma)
 LATINDEX (México)
 Índice de Revistas (México)
 REVENCYT (Venezuela)
 Base de Datos REVIS (CATIE, Costa Rica)
 Base de Datos RISPAL (CATIE, Costa Rica)
 Base Agrícola Venezolana (INIA, Venezuela)
 Scielo (Venezuela)
 HINARI (FAO, Italia)

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS

Giomar Blanco	Presidente
Deisy Carvajal	Gerente General
Nohelia Rodríguez	Gerente de Investigación
Betzy Camacho	Gerente de Producción Social
Nicolas García	Gerente de Participación y Desarrollo Comunitario

Diseño Portada

Carlos Ramos Gómez

Editada por la Gerencia de Investigación
 Área de Gestión de la Información
 Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas Venezuela

AGRONOMÍA TROPICAL

**Revista científica del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas,
Ministerio del Poder Popular para la Agricultura Productiva y Tierras
Maracay, Venezuela**