

Evaluación agrotécnica de implementos manuales para la siembra de maíz ♦ Agrotechnical evaluation of manual implements for corn planting Jesús Antonio López Gómez y Jelle Van Loon	4258-4269
Modelación de la mezcla grano- cáscara en una máquina limpiadora de higuera (Ricinus communis L.) ♦ Modeling of the grain-shell mixture in a castor-cleaning machine (Ricinus communis L.) Pedro Cruz Meza, Gilberto de Jesús López Canteñas, Samuel García Silva, Conrado Márquez Rosano, Eugenio Romanchik Kriuchkova y Omar Reséndiz Cantera	4270-4283
Efecto de la calidad del agua y sustratos en la producción de plantulas de estevia (Stevia rebaudiana Bertoni) ♦ Effect of water quality and substrates in the production of stevia seedlings (Stevia rebaudiana Bertoni) Yolanda Moguel Ordóñez, Genovevo Ramírez Jaramillo y Justo Tepal Chalé	4284-4295
Efecto de las condiciones de cultivo en la producción de fenoles, flavonoides totales y su capacidad antioxidante en el árnica (Heterotheca inuloides) ♦ Effect of culture conditions on the production of phenols, total flavonoids and their antioxidant capacity in arnica (Heterotheca inuloides) María Isabel Nieto Ramírez, Juan Fernando García Trejo, Valeria Caltzontzin Rabell, Ruth Chávez Jaime y María de la Luz Estrada Sánchez	4296-4305
Rendimiento de maíz-grano con y sin fertilización en el Estado de Campeche ♦ Performance of corn grain with and without fertilization in the state of Campeche Juan Medina Méndez, Gelacio Alejo Santiago, Jesús M. Soto Rocha y Mirna Hernández Pérez	4306-4316
Análisis de condiciones higrotérmicas para las gallinas de postura en el Estado de Oaxaca ♦ Analysis of hygrothermal conditions for laying hens in the state of Oaxaca Ángel Rosario Díaz, Rafael Alavez Ramírez, Magdaleno Caballero Caballero y José Luis Montes Bernabé	4317-4327
Diseño e instalación de un sistema de control automático de malla sombra, caso cultivo de fresa (Fragaria sp.) ♦ Design and installation of an automatic shade mesh control system, case strawberry cultivation (Fragaria sp.) Eugenio Romanchik Kriuchkova, Gilberto López Cañens, Noel Chávez Aguilera y Diego E. Flores L.	4328-4340
Modelos para predecir precipitación probabilística en Tabasco México generados con información publicada ♦ Models to predict probabilistic precipitation in Tabasco, Mexico generated with published information Eugenio Romanchik Kriuchkova, Ramón Arteaga-Ramírez, Rocío Cervantes Osornio y Mario A. Vázquez-Peña	4341-4354
Sistema mecatrónico para el control de los dosificadores de fertilizante y pesticida granulados de una sembradora-fertilizadora ♦ Mechatronic system for the control of fertilizer and pesticide granules dispensers of a fertilizer seeder Julio Torres Sandoval, Eugenio Romanchik Kriuchkova, Irineo L. López Cruz, y Gilberto De J. López Canteñas	4355-4369
Nota de Investigación ♦ Investigation note	
Calibración de sensores para la determinación de potencia aplicada a la labranza vertical vibratoria ♦ Calibration of sensors for the determination of power applied to vertical vibratory tillage Juan Guillén Sánchez, Santos Gabriel Campos Magaña, Carlos Sánchez López y Oscar Manuel González Brambila	4370-4382
Estudio de las estrategias para la gestión del clima en invernaderos de baja tecnología en climas cálidos ♦ Study of strategies for climate management in low-tech greenhouses in hot climates Adrián Flores Ortega, César Gutiérrez Vaca, Noé Saldaña Robles, Alberto Saldaña Robles y Adriana Saldaña Robles	4383-4394

