

# *Index*

## *Índice*

- 5 Simulation model to estimate the stocking rate and carrying capacity in rangelands**  
Modelo de simulación para estimar la carga animal y capacidad de carga en pastizales naturales  
Cantú Brito Jesús Enrique; Cisneros Vázquez José Manuel; Elizalde Téllez José Manuel
- 23 Response of corn hybrids to aflatoxins and charcoal rot under limited irrigation conditions**  
Respuesta de híbridos de maíz a aflatoxinas y pudrición carbonosa con irrigación restringida  
Alvarado Carrillo Manuel; Díaz Franco Arturo; Ortiz Cháirez Flor Elena
- 29 Rainfed forage production system and goat grazing: an option for productive conversion**  
Sistema de producción de forrajes de temporal y pastoreo de cabras. opción para la reconversión productiva  
Echavarría-Cháirez Francisco G.; Serna-PérezAlfonso; Flores-Nájera Manuel de J.; Medina-García Guillermo; Gutiérrez-Luna Ramón; Salinas-González Homero
- 41 Seed germination of plant species from semiarid zones after hydration–dehydration treatments**  
Germinación de semillas de especies de plantas de zonas semiáridas bajo tratamientos de hidratación–deshidratación  
Contreras Quiroz Mariana del Rocío; Pando Moreno Marisela; Jurado Enrique
- 51 Alternatives and decision-making in natural resource management in degraded dryland areas**  
Alternativas y toma de decisiones en el manejo de los recursos naturales en áreas degradadas de zonas áridas  
Cruz-Martínez Adriana; Pedroza-Sandoval Aurelio; Trejo-Calzada Ricardo; Sánchez-Cohen Ignacio; Samaniego-Gaxiola José Alfredo; Cantú-Brito Jesús Enrique
- 61 Impact of sensitivity to water stress on crops yield on poor rainfed areas in Mexico**  
Impacto de la sensibilidad al estrés hídrico en el rendimiento de los cultivos en zonas de temporal deficiente en México  
Sánchez-Cohen Ignacio; Bueno-Hurtado Palmira; Esquivel-Arriaga Gerardo; Velásquez-Valle Miguel A.