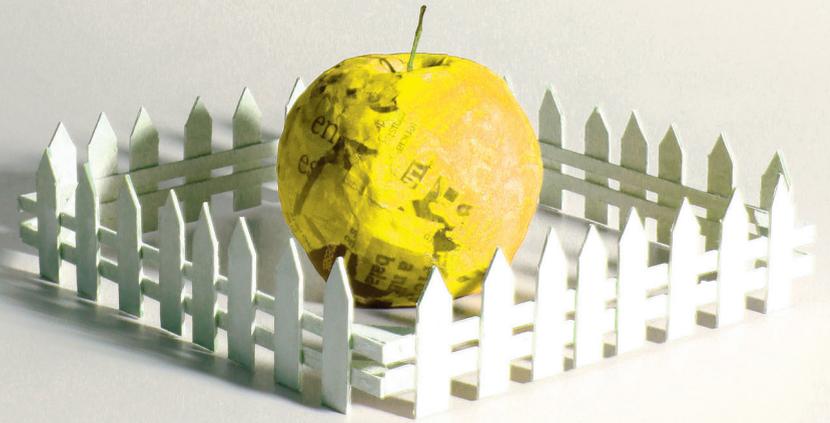


Diseño de índices espectrales
en el diagnóstico nutrimental de

HUERTAS MANZANERAS

basado en el NDVI: Chihuahua, México

Jesús Pilar Amado Álvarez
Luis Carlos Alatorre Cejudo
Sonia Miramontes Beltrán



Diseño de índices espectrales en el diagnóstico nutrimental de **HUERTAS MANZANERAS**
basado en el NDVI: Chihuahua, México

Jesús Pilar Amado Álvarez • Luis Carlos Alatorre Cejudo • Sonia Miramontes Beltrán



En este libro se muestran ventajas de utilizar las técnicas de Percepción Remota y de la Geoinformática más novedosas hasta la actualidad. Se ha medido la reflectancia de la luz incidente en diferentes longitudes de onda y su relación con el estado nutrimental del manzano, para proveer a los productores oportuno del diagnóstico de las condiciones que presentan grandes superficies a fin de de una solución en tiempo real en el diagnóstico de las condiciones que presentan grandes superficies a fin de incrementar su productividad.

Para el diseño de los índices espectrales se utilizaron imágenes SPOT-5, y se relacionó el Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) contra la concentración mineral en el follaje del manzano obtenidas en el laboratorio.

En general, se presentan diez índices espectrales para el diagnóstico nutrimental de huertas manzaneras: nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, hierro, boro, manganeso, zinc y cobre.



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA DE
CIUDAD JUÁREZ

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ