

| | | |
|---------------------|---------------------|--------------|
| Fecha 21.10.2014 | Sección Academia | Página 22 |
|---------------------|---------------------|--------------|

ITESM

► Generan biofertilizantes a través de polímeros

[REDACCIÓN]

■ Algunas zonas para el cultivo agrícola en nuestro país se encuentran en condiciones semiáridas y sostener una buena producción resulta prácticamente imposible. El problema a resolver es cómo retener el agua en suelos que resultan ser muy permeables y no conservan la humedad.

Científicos del **Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey** experimentaron con polímeros sintéticos para evaluar cuánto podría mejorar la capacidad de retención de agua de los suelos. “En los cultivos, particularmente en sus primeras etapas, se requiere mantener la humedad del suelo en los primeros 15 centímetros, si logramos mantenerla podemos asegurar un ecosistema adecuado y, por tanto confirmar la viabilidad de las plantas”, dijo el doctor Roberto Parra Saldivar, integrante de la Academia Mexicana de Ciencias y líder del proyecto.

El problema que se presenta en varios suelos, continuó el investigador del **Tec de Monterrey**, es que el agua permea muy rápido a través del lecho dejando la capa del suelo superficial seca y no en condiciones adecuadas para el cultivo.

Añadió que su equipo trabaja bajo la hipótesis de que se puede utilizar un polímero y evaluar las condiciones en las que podría retener el agua en un tiempo más prolongado en comparación con el control, para que las raíces pudieran alimentarse y asegurar su viabilidad.

