

## **EFECTO DE ZEBA® (Acondicionador de suelo) EN EL USO EFICIENTE DEL AGUA Y DESARROLLO DEL CULTIVO DE PEPINO**

**Josué David Nieblas Araujo<sup>1\*</sup>; Oscar Paulino Castro Ugualde<sup>1</sup>; José del Refugio Muñoz Flores<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>UPL AGRO SA DE CV. Gabriel Mancera No 1815. Int.402, Colonia del Valle  
C.P.03100, Alcaldía Benito Juárez., Ciudad de México.

[Josue.niebas@Upl-ltd.com](mailto:Josue.niebas@Upl-ltd.com) - 6671900726 (\*Autor para correspondencia)

---

### **Resumen**

En la actualidad la utilización de productos que ayuden a lograr una agricultura sostenible es de suma importancia ya que el principal recurso para la producción de alimentos es el agua. Zeba (acondicionador de suelo) producto formulado a base de almidón de maíz, tiene la capacidad de retener agua y ceder a los cultivos. Con este producto se puede lograr tener cultivos con un gasto menor de agua en su ciclo sin que se miren afectados los rendimientos en las cosechas. La investigación se realizó en el periodo de enero a marzo del 2023, en el lote la harinera de la agrícola Siproin SA. de CV., municipio Ahome Sinaloa, en un área de 750 m<sup>2</sup>, el objetivo principal fue evaluar el desempeño de zeba 20 Kg/ha retenedor de humedad en el suelo y su influencia en el desarrollo del cultivo de pepino (*Cucumis sativo*), variedad Azulan. Se utilizó un diseño experimental de bloques al azar, con 2 tratamientos, 4 repeticiones y 20 plantas evaluadas por tratamiento. Las variables evaluadas fueron: altura de planta, ancho de hojas, humedad de suelo y rendimiento en la cosecha de los tratamientos.

**Palabras claves:** Retención de Humedad, Ahorro Energético, Rendimiento.