

## **PRODUCCIÓN FORZADA DE NOPAL (*Opuntia ficus-indica*, cv.) TLACONOPAL MEDIANTE ANILLADO PARCIAL**

### **FORCED PRODUCTION IN PRICKLY PEAR (*Opuntia ficus-indica*, cv.) TLACONOPAL BY PARTIAL GIRDLING**

**Guillermo Aguilar Becerril**

Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Km 38.5 Carr. México-Texcoco. C.P. 56230 Chapingo, Edo. de México. Correo electrónico: aguilar\_becerril\_guillermo@hotmail.com

*Autor para correspondencia*

---

#### **RESUMEN**

Es de importancia económica obtener fruta y brote tierno de nopal (*Opuntia ficus-indica*) en épocas fuera de temporada de producción, para aprovechar los altos precios de venta en el mercado. El propósito de este trabajo fue determinar el efecto del anillado parcial en la época de producción del nopal. El anillado realizado a fines de diciembre aumentó en 50 % el número de brotes florales y con adelanto de 55 d respecto al testigo sin anillar, y los frutos fueron cosechados 51 d antes que el testigo. El anillado parcial también provocó disminución de la tasa de transpiración.

**Palabras clave:** *Opuntia ficus-indica*, anillado parcial, producción fuera de época.

#### **SUMMARY**

It is economically important to harvest fruit and young cladodes of prickly pear (*Opuntia ficus-indica*) out of season to take advantage of the high sale prices. The purpose of this research was to determine the effect of partial girdling in prickly pear harvest season. This girdling, carried out at the end of December, induced an increase of 50 % in floral bud, bursting and an advance of 55 d before the control, so that fruit were harvested 51 d ahead of the control. Partial girdling also caused a decrease in the transpiration rate.

**Index words:** *Opuntia ficus-indica*, partial girdling, out-of-season fruit production.