

## **Análisis del comportamiento productivo de dos especies de *Physalis*: tomatillo (*Physalis ixocarpa* Brot) y goldenberry (*Physalis peruviana* L.)**

*Cerri, Ana María, Silvina Bado y Fernando Vilella*

*Cátedra de Producción Vegetal. Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Av. San Martín 4453 . cerriana@mail.agro.uba.ar*

El objetivo de este trabajo ha sido evaluar el número y distribución de los nudos totales, los nudos reproductivos potenciales y reales, la productividad y la partición de biomasa de dos especies de *Physalis*. Los ensayos se realizaron en FAUBA, y los resultados se analizaron por medio de ANVA a un nivel de significancia del 0,05%. En el ensayo sembrado el 20/12/96, se utilizó un diseño completamente aleatorizado con 4 repeticiones y 4 plantas.m<sup>2</sup>. El número total de nudos m<sup>-2</sup> resultó similar entre especies aunque el patrón de distribución fue diferente. *P. ixocarpa*, resultó tener un ciclo más corto y alcanzó mayor rendimiento. *P. peruviana*, asignó más recursos a los órganos vegetativos, aunque la producción de biomasa resultó similar entre especies. Durante la temporada 98/99 se midieron los mismos atributos, en un ensayo sembrado el 12/8, con 1,43 plantas.m<sup>2</sup> en un diseño completamente aleatorizado con 3 repeticiones. *P. ixocarpa* alcanzó mayor productividad, aunque entre años, un mayor ciclo de producción no se reflejó en el rendimiento. Estos ensayos se realizaron sin poda de plantas. Un tercer ensayo, sembrado el 1/9 y el 29/9 de 1997 comparó la productividad de *P. peruviana* en dos fechas de siembra, con conducción a cuatro tallos. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado con 4 y 3 repeticiones y 1,8 plantas.m<sup>2</sup>. Los frutos cosechados en madurez fisiológica correspondieron al 83% y 47% del total de frutos fijados en la primera y segunda fecha de siembra, indicando esto que fechas de siembra temprana y poda de ramificaciones aseguran, en esta especie, una mayor productividad