

- **Santos, B. M.**

**Comportamiento de tres sistemas de alambrado y fertilización nitrogenada en dos zonas de producción de Chinola (*Passiflora edulis* var. *flavicarpa*) de la República Dominicana.** Departamento de investigaciones agropecuarias, Secretaría de Estado de Agricultura. En: Memoria Anual. Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios (CLCF) Vol. 36, Santo Domingo, Rep. Dom., 2000, p. 19.

**Resumen:**

Estudios de campo fueron conducidos en las zonas productoras de chinola de República Dominicana para determinar los efectos de tres sistemas de alambrado y tres programas de fertilización nitrogenada sobre la producción de frutos. Las zonas de producción fueron Monte Plata (MP) San José de Ocoa (SJO), donde se utilizaron sistemas de soporte de 1, 2 y 3 alambres con espaciamientos de 2.5 m entre hileras y 2.5 m entre plantas. Asimismo se combinaron tres programas de fertilización nitrogenada a través del ciclo vegetativo del cultivo, usando 28, 56 y 84 g urea por planta por aplicación cada 20 días. Resultados preliminares indican hubo interacción significativa entre las localidades y los tratamientos. Del mismo modo, existieron interacciones significativas entre alambrado y fertilización dentro de cada localidad. Para MP, el sistema de dos alambres resultó más productivo que los demás cuando se aplicó 84 g de urea por planta. Sin embargo, para SJO el sistema de un alambre resultó más productivo cuando 56 g de urea por planta fueron aplicados. Estos resultados permitieron segregar los componentes del costo de producción para zonas de producción específicas.

**Palabras claves:** *Passiflora edulis* var. *flavicarpa*, alambrado, fertilización nitrogenada.