



## **XXV Comunicaciones Científicas y Tecnológicas**

Orden Poster: CA-047 (ID: 1757)

**Autor: Bóbeda, Griselda Rita Romina**

**Título: Curvas de crecimiento para la elaboración de tablas de predicción de calibres de frutos de 'Tangor Murcott'**

Director:

Palabras clave: curvas de crecimiento, modelo logístico, distribución de tamaño

Área de Beca: Cs. Agropecuarias

Tipo Beca: Cofinanciadas Doctorales

Periodo: 01/04/2014 al 31/03/2019

Lugar de trabajo: Facultad De Cs. Agrarias

Proyecto: (13CA03) Desarrollo de metodología para pronóstico de producción en variedades cítricas de interés en el NEA

### **Resumen:**

El objetivo del presente trabajo fue elaborar una tabla de crecimiento de frutos que permita pronosticar anticipadamente los calibres comerciales al momento de cosecha de tangor 'Murcott'. Se recolectaron datos de diámetro ecuatorial (mm) de frutos, en 8 huertos comerciales durante 5 temporadas, en la provincia de Corrientes, Argentina. El registro de crecimiento se realizó a los 80 días aproximadamente después de plena floración (DDPF) hasta el momento de cosecha, seleccionando en cada huerto 10 árboles e identificando en cada uno de ellos 30 frutos. Los frutos fueron agrupados en rangos de calibres comerciales, establecidos por las normas de comercialización de la Unión Europea, según su tamaño en fecha de cosecha. A cada grupo se ajustó el modelo regresión no-lineal logístico en su 5ta reparametrización, donde la variable independiente son los DDPF y la dependiente el diámetro del fruto. Se consideraron como criterios de bondad de ajuste medidas de no linealidad y estimaciones de la varianza residual. En función de estos resultados se construyó una tabla de crecimiento del diámetro ecuatorial en función de los DDPF con el objetivo de que se sea una herramienta útil para productores en sus futuras planificaciones de manejos culturales y comercialización de la fruta