

- **Morales P., J. P.; Stall, W.**

**Comparacion de ocho reguladores y estimulantes de crecimiento en el rendimiento y calidad de ají (*Capsicum annuum* L.).** *Esporas*, Rep. Dom., Vol. 1 (3): 93-106. 2002.

**Resumen:**

En un estudio de campo realizado en época con temperaturas mayores que las adecuadas para el cultivo de ají dulce, se compararon los efectos de los reguladores de crecimiento ácido abscísico (10 ppm), ácido naftalenacético (15 ppm), ácido giberélico (15 ppm), glicinebetaína (1.5%), y los bioestimulantes folcisteína (400 ppm), etanol (10%), carpamida (0.5%) y fenolato sódico de nitroguaiacol (3 ppm) en el rendimiento y calidad de ají morrón 'Camelot'. Los reguladores y estimulantes se aplicaron al follaje del ají al inicio de la floración. Se encontró que todos los reguladores y estimulantes tuvieron efectos significativos en el rendimiento comercial total y/o en la productividad de frutos extra grandes, comparados con plantas que no recibieron estimulantes o reguladores. Se obtuvo mejor rendimiento de frutos grandes cuando se aplicó folcisteína, fenolato sódico de nitroguaiacol, ácido gibérelico o ácido abscísico, mientras que el rendimiento de frutos medianos aumentó al estimular las plantas con folcisteína, ácido naftalenacético, o glicinebetaína. Estos resultados sugieren que algunos reguladores y estimulantes pueden ser usados para mejorar el rendimiento y/o calidad de ají producido en condiciones sub-óptimas de temperatura.

**Palabras claves:** *Capsicum annuum*, ají dulce, reguladores de crecimiento, bioestimulantes, temperaturas.