

## Resúmenes

BURKART, S. y SÁNCHEZ, R. A., *Interaction between an inhibitor present in the seeds of *Datura ferox* L. and light in the control of germination* (Interacción de un inhibidor presente en las semillas de *Datura ferox* L. y la luz, en el control de la germinación de lechuga). Bot. Gaz. 130 (1) : 42-47, 1969.

Se ha estudiado la relación entre un inhibidor extraído de semillas de *Datura ferox* y el fotocontrol de la germinación de *Datura ferox* y *Lactuca sativa* var. Grand Rapids.

El nivel del inhibidor presente en las semillas de *Datura ferox* cambia durante la incubación, aumentando durante las primeras 24 horas y luego disminuye. El inhibidor bloquea el efecto de la luz roja en *Datura ferox* si se aplica antes de

o simultáneamente con el tratamiento de luz. Si se aplica 24 horas después de la irradiación, la inhibición es muy reducida.

Los extractos de *Datura ferox* también inhiben la germinación de las semillas de *Lactuca sativa* var. Grand Rapids. La inhibición producida por extractos de baja concentración es casi completamente revertida por 5 minutos de luz roja.

El efecto del inhibidor y el de irradiaciones prolongadas con azul o infrarrojo cercano sobre la germinación de *Lactuca sativa* son similares y sinérgicos.

Se discute la posibilidad de que las radiaciones azul e infrarrojo cercano puedan afectar el mismo proceso y que éste esté ligado con la acción del Pfr.

