

EFECTO DE *StCKP1* SOBRE EL DESARROLLO DE LOS TUBÉRCULOS DE PAPA (*SOLANUM TUBEROSUM L.*)

Maydelin Dorado Bermúdez¹, Natalia Mielnichuk², J. Bromley² y David E. Hanke²

1. Instituto de Investigaciones Fundamentales en Agricultura Tropical “Alejandro de Humboldt”.

2. Departamento de Ciencias Vegetales. Universidad de Cambridge.

Las citoquininas naturales son aminopurinas con función de fitohormonas que regulan la actividad del meristemo apical, y con ello el crecimiento de toda la planta. Uno de los procesos que requiere el control de los meristemos apicales es la endodormición. En el caso de los tubérculos de papa, la salida de la dormición esta determinada por el incremento del contenido endógeno de citoquininas en el meristemo apical y por el aumento de la sensibilidad del tejido meristemático a las citoquininas. Recientemente la identificación del gen *StCKP1*, involucrado en el metabolismo de las citoquininas, ha contribuido a esclarecer el mecanismo de regulación de la dormición de la papa. En este trabajo se estudia la relación entre la expresión de *StCKP1* y los procesos de tuberización y dormición de los tubérculos de papa.

Palabras clave: papa, tuberización, dormición.