

HISTOQUÍMICA DE LA FASE PROGÁMICA EN *CAPSICUM PUBESCENS*. Histochemistry of the progamic phase in *Capsicum pubescens*

Bo M. L., Cosa M. T. & Carrizo García C.

Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (CONICET-UNC), 5000, Córdoba.
marialaura_bo@yahoo.com

Capsicum pubescens Ruiz & Pav. (Solanaceae), conocido como ‘ají rocoto’, en Argentina se cultiva principalmente en el NO del territorio. En esta especie existe un amplio rango de variación en el nivel de compatibilidad, pero se desconocen los mecanismos que la regulan. Importantes cambios ocurren en estigma y estilo durante su desarrollo y en la fase progámica, referidos principalmente a la epidermis estigmática, a la estructura del tejido de transmisión y a la movilización de reservas de almidón. Con el objeto de evaluar si se manifiestan variantes en esos cambios según el mecanismo de polinización, se realizó un análisis histoquímico de estigma y estilo en estadios pre- y post-polinización en individuos de *C. pubescens* cultivados en Argentina, considerando pistilos no polinizados, autopolinizados y de polinización cruzada. Se observó la misma progresión de cambios en la epidermis estigmática y el tejido de transmisión en todos los tratamientos, denotando que sus características serían independientes de la polinización. Según las mismas, el pistilo sería receptivo desde estadios inmaduros, fenómeno que podría ofrecer una opción para superar la autoincompatibilidad mediante la polinización de pimpollos. En contraste, solo en estilos polinizados se observó disminución del contenido de almidón a lo largo del tiempo, característica que estaría relacionada con el evento pero no con el mecanismo de polinización aplicado.