

Estudio de la auto(in)compatibilidad en batata (*Ipomoea batatas* L. Lam). Segregación del carácter, variantes alélicas y mecanismos involucrados

Martín Ferrari

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Estación Experimental Agropecuaria San Pedro; Argentina
ferrari.martin@inta.gob.ar



Integrantes del equipo de trabajo

- Martín Ferrari, Carla Arizio¹, Beatriz Galati²

Proyecto

- I509 Mejoramiento genético hortícolas uso semi-extensivo.

Reseña

1. El objetivo de la investigación es estudiar los mecanismos de auto(in)compatibilidad en *Ipomoea batatas* L. Lam. mediante la caracterización del comportamiento genético del carácter, lo que permitirá aportar herramientas para optimizar los programas de mejoramiento y contribuir al conocimiento de esta especie.

2. Metodología abordada: Evaluación del comportamiento del sistema de auto(in)compatibilidad a partir de cruzamientos y autopolinizaciones de dos poblaciones segregantes. Evaluación de crecimiento

¹ Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Instituto de Recursos Biológicos; Argentina

² Universidad de Buenos Aires (UBA). Facultad de Agronomía; Argentina

del tubo polínico en el estilo. Evaluación de la esterilidad analizando fertilidad masculina (medición de la viabilidad del polen) y fertilidad femenina (conteo del número de óvulos contenidos en los ovarios).

Palabras clave

Ipomoea, genética, incompatibilidad, esporofítica, esterilidad

[al índice](#)