

DISEÑO DE CEBADORES ESPECÍFICOS PARA LA DETECCIÓN DE *Trichoderma koningiopsis* POS7

IBARRA, Aylén M.^a; CORTESE, Iliana J.^a; AMERIO, Natalia S.^{a,b}; CASTRILLO, María L.^{a,b}

a) UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES, FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES, INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA MISIONES "DRA. MARÍA EBE RECA" (INBIOMIS), LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA MOLECULAR.

b) CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET).

INTRODUCCIÓN

Trichoderma koningiopsis POS7 es una cepa nativa de Misiones con potencial agrobiotecnológico por sus propiedades de biocontrol y promoción del crecimiento vegetal. Aunque su genoma ya se encuentra secuenciado, la ausencia de herramientas moleculares específicas dificulta su detección y trazabilidad en sistemas biológicos.

OBJETIVO

Diseñar cebadores específicos dirigidos a secuencias únicas del genoma de *Trichoderma koningiopsis* POS7 y evaluar su especificidad *in silico* para su futura aplicación en ensayos de trazabilidad planta-hongo.

METODOLOGÍA



RESULTADOS Y CONCLUSIONES

Se seleccionó el par de cebadores POS7_4 por presentar características óptimas de amplificación, especificidad y estabilidad estructural.

POS7_4F (5'-ACGAACAGCCTGAGCCATAG-3')
POS7_4R (5'-TATCCGAGTGACAGCCGAAG-3')

Los cebadores seleccionados constituyen una base para el desarrollo de una PCR específica que permita la detección y trazabilidad de *Trichoderma koningiopsis* POS7.

¡ESCANEA EL QR!

Para ver el poster completo

