

Vix November 17th 2015

Proyecto « Mycorray »

Una nueva herramienta de detección de patógenos para acelerar la Investigación sobre las enfermedades de la madera

El equipo I+D del laboratorio Novatech ha desarrollado en colaboración con Investigadores del mundo entero, una herramienta de diagnóstico, en el marco del proyecto subvencionado por el 7imo Programa Marco de Investigación y Desarrollo de la Comunidad Europea.

Concretamente, este proyecto propone transferir la técnica de pulga ADN a la detección rápida de agentes infecciosos principalmente asociados con la YESCA. Este producto es de un gran interés para la Investigación sobre las Enfermedades de Madera. **Esta herramienta de diagnóstico molecular permite la identificación de 12 especies de hongos patógenos asociados con la YESCA (Enfermedades de la madera de la vid) y del Agrobacterium Vitis.** Cada hongo está identificado con la ayuda de más de 3 genes asociados para reforzar su especificidad. Todas estas secuencias de ADN están conectadas a sondas colocadas unas al lado de las otras en uno mismo chip ADN (Microarray chip) situado en el fondo de un tubo que permitirá la realización de la hibridación de la ADN en las sondas. Este chip dispone de alrededor de 160 metas porque todas las reacciones moleculares están repetidas dos veces ("Duplica"). La ergonomía y la rapidez de utilización están al centro de la herramienta.

Por fin, otro carácter innovador de esta herramienta, no es necesario ser un especialista de la biología molecular para tener acceso al resultado de análisis, gracias a la camera que lee la pulga ADN y que interpreta el resultado gracias a una aplicación Android, conectada a esta camera.



SITEVI



Concretamente, esta nueva herramienta de detección va permitir facilitar y asegurar los análisis de plantas de vid de los equipos de Investigación del mundo entero que trabajan en las problemáticas de las Enfermedades de la Madera. Esta Innovación mayor refuerza la experiencia del Grupo Mercier en termino de calidad sanitaria y abre nuevas perspectivas a su departamento I+D.

Contacto: Olivier ZEKRI - Tel: +33(0)6 32 03 41 34 Email: olivier.zekri@mercier-groupe.com

Estaremos presents al SITEVI 2015: del 24 al 26 de Noviembre - Montpellier - Stand N° 025 - Hall A4 - Allée B