



## Dr. Claudio Meneses

Desde los inicios de esta nación, la agricultura ha ocupado un lugar central en nuestra historia. De hecho, uno de los aspectos que caracterizan a Chile en el mundo es la calidad de las frutas y hortalizas que exporta y la gran variedad de cultivos que produce.

No obstante, estos atributos tan celebrados deben ser cuidados, ya que la globalización y la entrada de nuevos competidores presentan una amenaza constante para el sitio de lujo que ostenta nuestra agricultura.

En este sentido, el Dr. Claudio Meneses, investigador del Centro de Biotecnología Vegetal de la Facultad de Ciencias Biológicas UNAB, trabaja en el desarrollo de herramientas genéticas que permitan entender los mecanismos que controlan las características de interés comercial de ciertas especies de frutales.

“De entre las múltiples opciones que ofrece la biotecnología, nosotros hemos optado por la utilización de herramientas genéticas, genómicas y bioinformáticas. A través de ellas hemos logrado la identificación de ciertos marcadores genéticos asociados a rasgos de calidad en la fruta”, explica el Dr. Meneses.

De la misma forma, el académico de la Facultad de Ciencias Biológicas agrega que a la fecha han conseguido logros tan relevantes como la identificación de genes candidatos para caracteres de calidad en durazneros y de un biomarcador útil para predecir la fecha de cosecha, incluso en etapas tempranas del proceso de selección de genotipos, dentro de programas de mejoramiento para la misma especie.

La línea de investigación llevada a cabo por el Dr. Claudio Meneses en el Centro de Biotecnología Vegetal cuenta con el apoyo de fondos asociados tales como Fondecyt, Innova, Corfo, Biofrutales y, recientemente, de un convenio con la Universidad de California Davis.

“Nuestro trabajo responde a una necesidad básica de la agricultura nacional. Gracias a nuestros hallazgos podremos optimizar la eficiencia de los programas que buscan el mejoramiento genético de aquellas especies de frutales que son parte importante de las exportaciones de Chile. Además de reducir costos y tiempo necesario para la obtención de variedades que se adapten a las necesidades técnicas y comerciales de los mercados de destino”, finaliza el Dr. Claudio Meneses.



# El camino de la fruta