

Test de fertilidad de vides único en el mundo, FIA (Chile)



País: Chile

Fecha: 24 de Mayo del 2016

Test de fertilidad de vides único en el mundo, FIA (Chile)

Tecnología, Desarrollo y Calidad Ltda. (TDC) que trabaja en la Región de Coquimbo inventó una tecnología que permite identificar como un «test de embarazo» si una planta de Vid dará flores o frutos, cofinanciados por la Fundación para Innovación Agraria (FIA) del gobierno.

En una ceremonia realizada en el fundo «El Carmen» sector Recoleta, en la ciudad de Ovalle, se dio a conocer el test que apunta al mercado global.

Nuestro modelo de negocios se basa en que hoy en Chile existen alrededor de 5000 hectáreas de vitis. En el mundo existen 7,5 millones de hectáreas. Nosotros apuntamos a vender este producto a ese mercado internacional, que está hoy día necesitando esta tecnología, como un modelo de aplicabilidad instantánea.

Utilizando técnicas de biología molecular extrajeron un gen que reacciona químicamente e indica en pocas horas, la fertilidad de vides para planificar las cosechas, estimar mejor los costos asociados y mejorar la producción.

Empezamos a ver cómo podíamos obviar esa técnica y actualizar el método. Pudimos aislar genéticamente las yemas (posibles brotes) que dan racimos de las que sólo producen material vegetal, Señaló Marco Pinto, Bioquímico.

El Kit de Índice de Fertilidad de Vides (IFV) puede ser utilizado por cualquier persona del ámbito agrario, sus resultados están en unas horas y no requiere de procedimientos en laboratorio. Se extrae una muestra de la yema de vid y que al igual que en un test de embarazo reaccionará ante un químico indicando si está fértil o no.

Al respecto, el encargado regional de FIA Atacama y Coquimbo, Mariano López, indicó que “uno de los potenciales para la región, es que la gran producción de uva de mesa y uva pisquera que hay en el país está radicada en el sector de Ovalle, Montepatria y al norte en el valle de Copiapó la uva de mesa. Estamos en la cuna donde estos instrumentos se puede desarrollar.”

En tanto, el seremi de agricultura de la región de Coquimbo, Andrés Chiang, manifestó que “iniciativas como estas fomenta la innovación en un área tan importante como lo es la agricultura, es por esta razón que es importante que los recursos se focalicen en proyectos que mejoren la producción, con eficiencia a través del conocimiento, generando un valor agregado”.