

Santiago, Chile, 25 de abril de 2022.

Estimados Sres. Reyes e Inostrosa Control Biológico Limitada.

Por medio de la presente quiero hacer de su conocimiento nuestra conformidad respecto al uso del producto de REPELÍN-Q (categoría: Bioplaguicida, con acción insecticida y acaricida), formulado y puesto a disposición por la empresa Reyes e Inostrosa Control Biológico Limitada (IONA CHILE LTDA), en el marco del Proyecto Corfo Res.706. Oct./06. Res. Código CS08-42, para validación del producto mediante pruebas piloto. Dichos ensayos se desarrollaron durante el periodo 2009-2010.

El producto es utilizado para controlar plagas de interés comercial en el cultivo de cítricos y otros cultivos, logrando un control eficiente en las plagas presentes. Dado que se trata de un producto de origen vegetal, esto permite su utilización en manejo agroecológico de cultivos y frutales.

Las saponinas le confieren un sabor amargo a la quinoa, se considera que son parte del sistema de defensa de las plantas contra patógenos y herbívoros (especialmente por su sabor amargo), corresponde a una mezcla compleja de diferentes sustancias. Los granos de quinoa, son sometidas a escarificación (proceso industrial), para eliminar las capas periféricas del mismo (que son la que tiene mayor contenido de saponinas), en la forma de un polvo o cascarilla de saponinas. Este subproducto de la quinoa, es utilizado para la producción del Repelin-Q; lo cual permite su valorización y un aprovechamiento integral de la producción de quinoa.

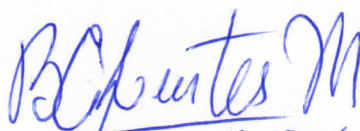
Repelín-Q, compuesto por nueva sustancia activa y nueva formulación con base a componentes naturales de origen vegetal, además potencia la economía circular, puesto que permite dar valor al a la parte más externa del grano, la cual tiene un alto contenido de saponinas, las que producen un sabor amargo, el cual limita el consumo y comercialización de la quinoa como un alimento. Sin embargo, las saponinas junto con dar el sabor amargo proveen de un mecanismo de defensa contra patógenos y herbívoros, por lo tanto el Repelin-Q tiene un alto potencial para ser incorporado como plaguicida orgánico en el manejo integrado de plagas en cultivos de producción masiva, disminuyendo riesgos para el usuario en la aplicación.

Reiterando mi conformidad,

ATENTAMENTE

Bernardo Cifuentes Morales

Ingeniero Agrónomo


RUT 8.705.876-K
Firma