

Agricultura de
precisión

TRL 3

Solicitud de Patente de
invención en Colombia
No. NC2022/0005937

Briztool

Herramienta tecnológica que ayuda a optimizar el uso de fertilizantes y agua de riego en los cultivos.

Imagen de Pressfoto en Freepik



Aplicación móvil



Visualización gráfica



Recomendaciones
automáticas

Iconos tomados de Flaticon

Información en tiempo real

Evalúa y diagnostica las características físicas, químicas y microbiológicas de un suelo agrícola en tiempo real. La información se puede recopilar, procesar y analizar para diferentes áreas del cultivo, fomentando una aplicación sectorizada y precisa del agua de riego y de fertilizantes, según los requerimientos específicos identificados.

Sector de aplicación



TODO TIPO DE CULTIVOS AGRÍCOLAS
EN DIFERENTES TERRITORIOS

Beneficios

- Genera ahorro en el uso de fertilizantes de hasta un 15%
- Disminuye el consumo de agua de los cultivos hasta en 15%
- Incrementa la productividad de los cultivos hasta en un 12%
- Al gestionar adecuadamente el uso de fertilizantes y agua se logran disminuir los costos de producción.
- El manejo eficiente de los cultivos permite minimizar la degradación del suelo generado por la actividad productiva.
- A partir de un menor consumo de fertilizantes y agua se reduce el impacto ambiental de la actividad agrícola.

Contáctanos

ortt@connectbogota.org
www.connectbogota.org