

Nombre de la Aplicación:

TutApp

Integrantes:

Juan Esteban Caicedo

Descripción del problema:

El gusano cogollero del tomate (*Tuta absoluta*) es una plaga que causa grandes pérdidas en el cultivo de tomate a escala global. En Colombia, *T. absoluta* causa serios daños en la mayoría de los cultivos de tomate, principalmente en aquellos de invernadero.

En un sistema de producción de tomate bajo invernadero se hace necesario realizar el control de plagas (Cogolleros) de manera tal que se tomen las medidas de manejo integrado a tiempo.

Innovación:

En el mercado aún no se refleja una aplicación para los cultivadores en general para sobrellevar el problema de las plagas, para esto, se propone esta App en específico para el cultivo de tomate, la cual es capaz de llevar conteos e históricos de insectos gracias a la implementación de un dispositivo IoT, control remoto de encendido de luz infrarroja, liberación de feromonas, apertura remota de compuerta de vaciado de insectos, notificaciones de clima, entre otros.

Aplicaciones Similares:

Plagap, SIMA.

Licenciamiento y comercialización:

La aplicación será freemium, descarga gratuita con cierta cantidad de tiempo de prueba, luego de este tiempo, el usuario deberá pagar un valor de 5 dólares mensuales.