

CRIOLLO

APP PARA REGULAR Y ALISTAR PULVERIZADORAS

Argentina

Agricultura de precisión

J. Pablo D'Amico (damico.juanpablo@inta.gov.ar)

App Criollo

Territorios de aplicación: Todo el mundo

Estado de Desarrollo 100%
TRL 9

BENEFICIOS ESPERADOS

- Facilita la realización de cálculos para calibración de pulverizadoras.
- Brinda herramienta para la verificación del equipo.
- Genera información sistematizada.



APP CRIOLLO. Aplicación informática que brinda herramientas de cálculo para realizar la calibración y control de una pulverizadora.



DESCRIPCIÓN

CRIOLLO es una aplicación móvil que permite calcular los principales parámetros de operación de pulverizadoras terrestres de botalón y realizar la verificación estática correspondiente. Para ello, integra las fórmulas matemáticas para fijar el punto de operación del equipo en función de la distancia entre picos, la capacidad del pico, la velocidad de avance, la presión de trabajo y volumen pulverizado por hectárea.

CRIOLLO APP proporciona herramientas para verificar el funcionamiento y calcular las cantidades de insumos necesarios para realizar una labora determinada. Además, facilita simular distintos escenarios al modificar los parámetros de aplicación ayudando al operario en la toma de decisiones. Para obtener estos resultado, el usuario debe ingresar los datos concretos de su labor y la aplicación le mostrará los un diagnóstico rápido de su estado.

CRIOLLO APP permite almacenar la información en reportes sistematizados. Es un app gratuita disponible para sistemas iOS, Android y PC que no necesita señal ni acceso a internet. Está destinada a operarios, productores o profesionales que lleven a cabo la pulverización del campo.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina