

Dispositivo de siembra de semillas

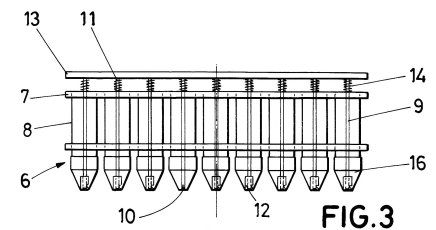
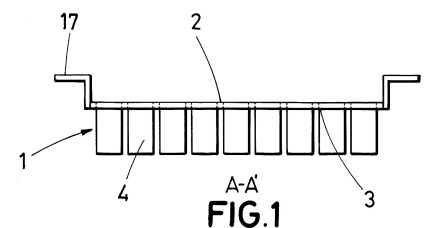
El CSIC, a través del INIA-CSIC ha desarrollado un dispositivo manual para la siembra de semillas en laboratorio para su aplicación en investigaciones relacionadas con variedades vegetales, que permite optimizar el proceso de siembra facilitando que el desarrollo del cultivo se realice de forma homogénea y que los resultados obtenidos lleguen a cumplir con los objetivos definidos en la investigación.

Se buscan empresas del sector agrícola interesadas en el desarrollo, fabricación y explotación comercial del dispositivo.

Se oferta la licencia de la patente

Siembra manual de semillas cómoda y homogénea

El dispositivo de siembra de semillas está dotado de una bandeja circular adaptable a una maceta y que se apoya sobre dicha maceta, y que presenta unos cilindros perforantes que se encargan de realizar orificios en la tierra de la maceta, junto con un dispensador de semillas vinculado a la bandeja que está destinado a albergar semillas y expulsarlas dentro del volumen de tierra de la maceta mediante el movimiento vertical de unos vástagos móviles con cilindros para almacenar semillas, cabezales con dispensadores de semillas y un sistema de muelles y pulsador para poder introducir una semilla por cada cilindro en cada operación de siembra.



Vista lateral de la bandeja y del dispensador de semillas del dispositivo

Principales aplicaciones y ventajas

- Uso fácil y cómodo por parte de cualquier usuario independientemente de las condiciones de uso, no siendo necesario utilizarlo en condiciones de laboratorio, repercutiendo posteriormente en la germinación y desarrollo homogéneo del cultivo.
- El dispositivo favorece una distribución uniforme de las semillas lo cual facilita la labor de siembra. que los resultados obtenidos lleguen a cumplir con los objetivos definidos en la investigación.
- El dispositivo permite el sembrado de semillas de distinto tamaño, a diferencia de sistemas anteriores, utilizando distintos grados de distribución de semillas en la tierra donde se pretende realizar la labor de siembra, y, posteriormente, el ensayo agrícola.

Estado de la patente

Patente española solicitada

Para más información contacte con:

Rosa Rodríguez Díaz

OTRI del INIA-CSIC

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Tel.: 34 91 347 3965

Correo-e: rosa.rodriguez@inia.csic.es
comercializacion@csic.es