

## Tarea Noticia

### "Arroz: desarrollan aplicación móvil para diagnosticar enfermedades y plagas"

La Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE (Argentina) lanzó la aplicación para dispositivos móviles "Diagnosticando al arroz". Se trata de una herramienta sencilla y práctica para precisar en el campo diferentes causas que afectan al cultivo. Desde su lanzamiento, la app registra descargas tanto en Argentina como en distintos países de Latinoamérica.

Para identificar distintas afecciones de las plantas de arroz, no es raro ver a productores, técnicos y/o profesionales en medio de los inundados campos con guías o libros impresos para poder determinar enfermedades, malezas o plagas.

Investigadores de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNNE vieron la necesidad de poner alternativas sencillas y prácticas para esta tarea de identificación en campo. Así surgió la idea de una aplicación para celulares o dispositivos móviles, que actúan como complemento a las guías existentes para la identificación de las causas que afectan al cultivo del arroz.

La APP, gratuita y disponible en Google Play en la categoría "productividad" ayuda al reconocimiento de enfermedades, plagas y/o malezas, y se basa en la comparación de fotografías que muestran las características típicas de éstas con lo que se observa en el campo. Las imágenes fueron en su mayoría capturadas por personal de los diferentes grupos participantes y pertenecen a la región productiva del NEA.

"Diagnosticando al arroz" es producto del trabajo articulado de docentes de las Cátedras de Fisiología, Fitopatología, Sistemática y Ecología

de la TCA - UNNE con los técnicos de la EEA información tenencia a las "Guía de arroz en la provincia de Corrientes" (UNNE), "Guía para la identificación de plagas del arroz para la provincia de Corrientes" (INTA) y la "Guía para la identificación de malezas del cultivo del arroz en la provincia de Corrientes" (UNNE)

"La App es de suma utilidad para los productores, técnicos y profesionales vinculados al arroz, brindando una solución práctica al momento de la identificación de las afecciones de las plantas", afirmó la ingeniera agrónoma María Antonia Marassi.

La especialista destacó que la aplicación es fruto del trabajo interacadémico e interinstitucional y que principalmente responde a una necesidad de quienes trabajan en sanidad del cultivo del arroz.

La App cuenta con la información de 4 enfermedades, 12 plagas y 15 malezas, que son las más comunes y relevantes en el cultivo del arroz en la región.

La Aplicación móvil está pensada para ser complementada, de manera posterior al trabajo de campo, con guías de identificación de enfermedades, plagas y malezas impresas elaboradas por la UNNE y el INTA. Además de brindar información, el programa permite vincularse con los responsables de los distintos servicios que trabajan en la identificación de las afecciones del cultivo de arroz.

En mi opinión la aplicación creada por la Facultad de Ciencias Agrarias (UNNE) es bastante eficiente. La información es una recopilación de las plagas más comunes. La mayoría de los agricultores independientes de muchos países latinoamericanos no cuentan con el mayor conocimiento acerca de las plagas.

Esta aplicación es de fácil acceso y al ser gratuita, más gente puede tener acceso a la información.

Los cultivos de arroz son muy importantes en la alimentación diaria de algunos países como China. Por la razón anterior, la aplicación es un claro ejemplo de la aplicación de la programación para problemas en los cultivos.

La población aumenta y la necesidad de contar con el abastecimiento de alimentos es cada vez más demandante, por lo que controlar las plagas es importante.

No sólo los agricultores pueden sacar provecho de esta aplicación, muchas personas pueden aplicarla la misma idea para otros cultivos como el maíz; cultivo y alimento muy utilizado en México. Este tipo de información esencial puede ser útil para las personas que les gusta cultivar sus propios alimentos.

#### Bibliografía:

(S/a). "Arroz: desarrollan aplicación móvil para diagnosticar enfermedades y plagas", Miércoles, 13 de junio de 2018.

Extraído por: <http://noticiasdelaciencia.com/not/28986/arroz-desarrollan-aplicacion-movil-para-diagnosticar-enfermedades-y-plagas/>