

divendres, 02 d'agost de 2013

2 d'agost de 2013

Translate [<http://translateth.is/>]

Dissenyen la primera plataforma mundial de recomanació de regs per a dispositius mòbils

■ Enginyers formats a la UdL la posen gratuïtament a l'abast de productors i tècnics de l'àrea fructícola de Lleida i Osca

Tres estudiants de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària -un de doctorat i dos de màster- i dos doctors en enginyeria per la Universitat de Lleida (UdL) han dissenyat la primera plataforma del món per a dispositius mòbils dedicada a la recomanació de regs. El sistema, anomenat *Akis Irrigation*, és compatible tant amb Android com amb iOS i també pot trobar-se en format web.

Aquesta aplicació, està disponible gratuïtament per a productors i tècnics de la zona fructícola de Ponent i Osca. Com que els algorismes de càlcul contenen seqüències històriques i prediccions meteorològiques, expliquen els seus creadors, de moment només està per a les zones fructícoles de Lleida i Osca. L'objectiu, però, és ampliar el seu àmbit de comercialització.



</export/sites/universitat-lleida/ca/serveis/c>

[+] AMPLIAR

Els integrants d'Akis Internacional: Joan Lordan, Víctor Montilla, Josep Papió, Francisco Fonseca i Víctor Falguera / FOTO: V. Montilla

L'aplicació informàtica multi-sistema proporciona recomanacions de reg personalitzades i adaptades a la localització de cada usuari i a les característiques de la seua plantació i del seu sistema de reg. Inclou el tipus de cultiu, la varietat, l'espècie, l'estat productiu, la distància entre fileres i entre plantes, i els paràmetres de reg, com ara el tipus (goteig, aspersió...) o el cabdal emissor. Totes les característiques de les parcel·les poden guardar-se fàcilment amb la finalitat de facilitar posteriors recomanacions

Akis Irrigation, també incorpora de forma pionera un model de predicció de l'evapotranspiració potencial, és a dir, de la pèrdua d'humitat en la superfície del terreny i permet consultar la predicció meteorològica a 7 dies vista. Tot això, des del telèfon mòbil o la tablet.

Més informació

www.akisinternational.com

[<http://www.akisinternational.com>]

 [javascript:window.print()]  [javascript:history.back()]  [#]

