



FaST- The Farm Sustainability Tool for Nutrients

Desarrollo de una aplicación móvil y de escritorio para mejorar la fertilización de los cultivos a través del uso de balances de nutrientes personalizados para cada parcela. El sistema está destinado a agricultores y asesores de toda Europa, y está financiado por las Direcciones Generales (DG) de Defensa Industria y Espacio y DG Agricultura y Desarrollo Rural de la Comisión Europea. El sistema hace uso de la información edafológica y climática del ITACyL y se conecta automáticamente al sistema de ayudas de la Consejería de Agricultura y Ganadería para recopilar la información parcelaria del agricultor. El sistema usa además información espacial del programa Copernicus y Galileo y el algoritmo de fertilización de Fertilicalc (CSIC-U. de Córdoba).

IMPACTO

Mejorar la rentabilidad de las explotaciones agrarias mediante un uso racional de los fertilizantes.
Reducción de la contaminación difusa por excedentes de fertilización orgánica e inorgánica.

