

El GPS al servicio del campo

SISTEMA DE GUIADO DE VEHÍCULOS AGRÍCOLAS

El fin del verano en Tierra de Campos (Palencia) suponía para los cerealistas de la zona una dificultad añadida para trabajar sus tierras. Las densas nieblas y la reducción de las horas de luz complicaban, por la escasa visibilidad, la realización de las tareas de los agricultores. Desde el grupo de acción local Araduey-Campos se promovió con éxito la incorporación de la tecnología de posicionamiento por satélite (GPS), que permite realizar labores agrícolas con independencia de las condiciones del medio y el clima.

La denominación de la comarca palentina Tierra de Campos deja poco espacio para la duda. Cuando hablamos de esta zona de Castilla y León nos referimos a una extensa llanura en la que las explotaciones de cereales se extienden por todo el horizonte. El cultivo cerealista ha sufrido continuos cambios y modernizaciones a lo largo de la historia. Desde hace unos diez años se enfrenta a una nueva revolución: la introducción de las tecnologías de posicionamiento por satélite, como el GPS, en las tareas habituales de la explotación.

Antes de la campaña sólo un agricultor de la zona usaba el GPS en su explotación, ahora son 43



Desde Araduey-Campos se percataron, en 2005, de que ese cambio debía llegar a su zona. Este sistema, incorporado a tractores, cosechadoras o sembradoras, permite la realización de las labores agrícolas independientemente de las condiciones del medio y el clima, al permitir trabajar de noche, con viento, lluvia, niebla o polvo. Además, el sistema también realiza mediciones sobre los abonados, siembras, etc. De este modo se gana en productividad, ahorro energético, seguridad laboral y tiempo. Todo ello gracias a la información en tiempo real que recibe el conductor del vehículo agrícola a través del satélite al que está conectado, y que el sistema interpreta en función de los parámetros geomorfológicos de su explotación.

La tecnología permite trabajar aunque las condiciones meteorológicas sean adversas

Estudios realizados por la Universidad de Córdoba sobre la operación de siembra de trigo de invierno han demostrado que los agricultores pueden ahorrar más de un 6% al año en costes utilizando un sistema de guiado por satélite.

La asociación Araduey-Campos, consciente de esta realidad, llevó a cabo una intensa labor de promoción y divulgación de esta tecnología, con un resultado exitoso: de los cerca de 300 agricultores de la zona, 43 se decidieron a instalar un GPS en sus tractores, frente a solamente uno que disponía de la tecnología antes de la campaña.

“El sector agrario es un poco reacio a incorporar nuevas tecnologías, pero esta iniciativa tuvo un efecto demostrativo muy importante y ha cambiado la mentalidad de los agricultores de la zona”, cuenta Manuel Acero, gerente de Araduey-Campos. La inversión fue relativamente pequeña para los empresarios agrarios cerealistas, gasto que fue subvencionado hasta en un 50% con fondos PRODER, con un máximo de 4.000 euros por equipo y explotación.

“El resultado de la iniciativa ha sido espectacular”, afirma Manuel Acero, “ya que se han introducido nuevas tecnologías en un sector que se encontraba evidentemente retrasado a este respecto”. R

PRODER Tierra de Campos Palentina

Tel: 979 847 213

Mail: aradueycampos@terra.es

Web: www.aradueycampos.org