

Permite la evaluación directa del nivel de vegetación en los cultivos y la fertilización en dosis variable

TOPCON LANZA EL CROPSPEC



Topcon Precision Agriculture (TPA), unidad de negocio de Topcon Positioning Systems (TPS), anuncia la puesta en el mercado de su CropSpec™, que permite evaluar en tiempo real el grado de desarrollo del cultivo sobre las diferentes zonas de la parcela, especialmente diseñado para la Agricultura de Precisión.

Superadas las pruebas realizadas durante 18 meses en los centros que Topcon tiene en Livermore (California, EEUU), Concordia (Italia) y Adelaide (Australia), han llegado al mercado un número limitado de unidades, hasta su plena introducción que no tendrá lugar hasta comienzos de 2010. El desarrollo de este sensor ha sido realizado en cooperación con Yara Internacional, empresa líder en la fabricación de fertilizantes nitrogenados.

CropSpec™ utiliza dos sensores situados a los lados de la cabina del tractor para detectar el nivel de vegetación sobre la anchura de trabajo de la abonadora o el pulverizador, de manera que se aporten los fertilizantes en dosis variable ajustada a la demanda del cultivo.

Los sensores utilizan una luz láser pulsante, que incide sobre las plantas, para medir su contenido de clorofila, que está directa-

mente relacionado con la demanda de nitrógeno, a la vez que proporciona un 'mapa' del estado en el que se encuentra el cultivo. Se-





Nuevo módulo RTK

Otra novedad presentada por TPA es el módulo RTK para el receptor Topcon AGI-3, que permite recibir datos desde una estación base de radio (915 MHz) o módem celular conectado a al sistema GSM y recibir datos a través de las redes CORS o TopNET. El nuevo módulo AGA3928 reemplaza al AGA3677.

Las redes CORS proporcionan un gran ahorro de costes para los operadores alternativos que necesiten corrección RTK y el número de redes disponibles está aumentando. Dado que estas capacidades están integradas en la AGI-3, los usuarios no tendrán que adquirir hardware adicional o módulos para su utilización. La funcionalidad GSM puede ser activada mediante la adquisición de un plan de datos y una tarjeta SIM.

gún Michael Gomes, Director de Desarrollo de TPA, *"este sistema ayudará revolucionar y simplificar aplicaciones en dosis variable sobre los cultivos, ya que la distribución del fertilizante se puede realizar simultáneamente a la determinación de las necesidades del cultivo"*.

El sistema se puede utilizar tanto de día como de noche de manera automática, y los sensores se sitúan en una posición sobre la cabina del tractor que los mantiene protegido de golpes. Junto con la consola X20 de Topcon (sistema 200), CropSpec™ queda enlazado con el programa Maplink de Topcon, y con el programa de control (VRC) de dosis variable que permite controlar abonadoras y pulverizadores de las primeras marcas. También puede utilizarse para hacer mapas de desarrollo del cultivo a lo largo del ciclo vegetativo.

El objetivo de Topcon, según Gomes, es el de *"incrementar los límites de la tecnología de agricultura ofreciendo equipos precisos que ayuden a los agricultores a aumentar sus beneficios"*.

Más información sobre el CropSpec se puede encontrar en la web:

www.topconpa.com/products/application-control-systems/system-200/cropspec

agrotecnica

PÖTTINGER

LABOREO DEL
SUELO Y SIEMBRA



Arados · Cultivadores · Sembradoras

**"Tu trabajo,
un poco más fácil"**

DURAN
Maquinaria Agrícola s.l.

Carretera N-640 · KM 87,5 · Pedreda
La Campiña · 27192 · LUGO
Tel.: 982 22 71 65 · Fax: 982 25 20 86
info@duranmaquinaria.com

MIEMBRO ASOCIADO
ANSEMAT

www.duranmaquinaria.com