



11/18.03.2009

## GPS pe tractoare la USAMV Cluj-Napoca

O delegație de profesori de la Universitatea Stoas din Olanda vizitează timp de o săptămână Catedra de Mecanizare a Facultății de Agricultură din USAMV Cluj-Napoca.

Profesorii Henk Rozeboom și Klass Euwema au prezentat studenților și cadrelor didactice din USAMV un nou sistem GPS (Realtime Kinematic) utilizat în agricultură și instalat pe tractoare și mașini agricole în Olanda.

Sistemul GPS tip RTK se utilizează cu precădere la suprafețe mai mari de 500 de hectare de culturi agricole. Pe suprafețe mai mici, sistemul s-a dovedit neprofitabil. Costul unui astfel de sistem instalat pe un tractor se ridică în prezent la 20.000 euro. În Olanda, sistemul GPS Realtime Kinematic (RTK) prezintă o eroare de numai 1-2 cm față de sistemul standard GPS, care are în mod normal o eroare de 15 metri.

Studenții USAMV Cluj-Napoca au beneficiat și de demonstrații cu acest nou sistem.

### **Persoana de contact:**

Prof. Dr. Ioan Drocaș,

Catedra de Mecanizare a USAMV Cluj-Napoca

Mobil: 0748.595068

**Departamentul de Imagine**

USAMV Cluj-Napoca