



Intelligens erő- és munkagépek a KITE Zrt.-től

A KITE Zrt. Magyarország kiemelt mezőgazdasági integrátorként a komplex növénytermesztés folyamatos fejlesztésére törekszik. Ezt a célt szolgálja a John Deere erő- és munkagépek forgalmazása, melyek használatával akár 10-23%-os költségcsökkentés is elérhető a termelésben.

Ezek a gépek már kommunikálnak és döntést hoznak, illetve számos alternatíva felkínálásával segítik a gépkezelőt a döntéshozatalban. A kommunikáció az erőgépeken belül és kívül is folyik.

A belső gépkommunikáció egyik szemléletes példája, amikor - az ún. CAN Bus rendszeren keresztül - a traktorok motorterhelésének növekedésével egyidejűleg visszakapcsol a sebességváltó.

Az erőgépek a munkaeszközökkel is kommunikálnak: ha például permetezővel dolgozunk, egy monitoron látható mindkét gép tevékenysége, így egy képernyőn gombnyomással vezérelhető a vegyszerelés. Csatormányítás, belvízelvezetés esetén pedig a traktor az árokásónak ad parancsot.

Az intelligens gépek emellett folyamatos műholdas kommunikációt is folytatnak: az RTK - valós idejű helymeghatározás - segítségével 2 cm-es pontossággal mutatnak 3D-s földrajzi pozíciót.

A fejlett intelligenciájú erő- és munkagépekről bővebb információ a http://www.kite.hu/iranyt_mutatunk/ linken olvasható.