



Nr. 10/2010

Simulator electronic unic în România donat studenților USAMV Cluj - Napoca

Catedra de Mecanizare a Facultății de Agricultură din cadrul USAMV Cluj-Napoca s-a îmbogățit recent cu o nouă aparatură electronică destinată studenților. Firma Krone (Germania) a donat Catedrei o cabină cu comandă electronică ce echipază combina de recoltat porumb siloz "BIG X". Ultramodernă, cabina de simulare este singura din România și printre primele în Europa livrate de Krone.

Studenții au acum posibilitatea de a alege modul de lucru al combinei, care poate fi comandă "manuală" sau "pilot automat" și echipamentul frontal de recoltare. În cazul "pilot automat" mașina se orientează singură în procesul de lucru, menține o viteză de deplasare constantă sau opțional, viteza poate să fie variabilă astfel încât debitul de alimentare să rămână constant. În timpul procesului de simulare, studentul poate vedea, pe monitorul computerului de proces, toți parametrii funcționali ai mașinii și modul de modificare a acestora în timpul lucrului. În plus pot obține informații privind: consumul de combustibil, suprafața recoltată, distanța acombina în gol și în lucru. De asemenea, studenții pot să regleze poziția volanului, scaunului, condițiile de climă din interior, să comande organele de semnalizare luminoase și să modifice regimul de lucru al combinei. Această cabină pentru simulare este deosebit de utilă studenților deoarece pot învăța practic cunoașterea aparaturii de bord, a sistemelor electronice de comandă și control, sisteme care se întâlnesc din ce în ce mai mult la tractoarele și mașinile agricole moderne.

Persoană de contact:

Prof. dr. Ioan Drocaș,

Șeful Catedrei de Mecanizare din USAMV Cluj-Napoca.

Tel 0748-955068