

Príprava osivového lôžka s podporou kamerového systému

Pöttinger v spolupráci s New Holland Agriculture a Josephinum Research

Pri obrábaní heterogénnych pôd so sejacou kombináciou s rotačnými bránami sa rýchlosť traktora a otáčky rotorov brán regulujú manuálne. Cieľom je vytvorenie čo možno najviac rovnomerných hrudiek a spätné utuženie pre presné uloženie osiva. Úlohou vodiča bolo neustále tieto parametre korigovať, čo viedlo k únave. Okrem toho na veľmi heterogénnych pozemkoch sú možnosti zásahov do nastavenia obmedzené. Novinka z dielne Pöttinger – kamera, v reálnom čase zaznamenáva drsnosť povrchu. Želanú hodnotu nastavuje vodič, dosahovaná drsnosť je meraná za bránami a zaznamenávaná počítačom. Nový kamerový systém automaticky reguluje jazdovú rýchlosť traktora a otáčky rotačných brán tak, aby sa vytvorili rovnomerné osivové lôžko a požadovaná štruktúra pôdy aj na stanovištiach s heterogénnymi pôdami. Súčasne sa zamedzuje únave vodiča. Ocenenie získal systém za nové automatické riadenie traktora a sepacej kombinácie v závislosti od kvality práce.

