

## Příprava seťového lůžka s využitím senzoru Pöttinger Landtechnik GmbH

Další stříbrnou medailí byla firma Pöttinger oceněna za svůj systém přípravy seťového lůžka s využitím kamery. Jedná se o zpracování půdy pomocí rotačních bran, u nichž je možné řídit otáčky hřebů, a tím i měnit intenzitu drobení ornice podle potřeby, či regulovat rychlost jízdy.

Každému praktikovi je jasné, že úroveň polní vzháživosti je do značné míry závislá na kvalitě přípravy seťového lůžka. V ideálním případě by seťové lůžko mělo být na povrchu s hroudami a ve spodní části s jemnou půdou. V praxi představují takové nároky tu správnou výzvu, protože je třeba vhodně přizpůsobit činnost půdozpracující techniky rozdílným půdním podmínkám i pěstovaným plodinám. Zároveň je třeba zabránit zamazání či případné tvorbě půdního škraloupu.



*Systém s kamerou firmy Pöttinger měří přímo a za jízdy soupravy traktoru s rotačními bránami hrubost povrchu půdy*

*Foto archiv firmy*

A právě tady nastupuje systém s kamerou firmy Pöttinger, který měří přímo a za jízdy soupravy traktoru s rotačními bránami hrubost povrchu půdy. Využívá k tomu stereokameru umístěnou mezi rotačními bránami a secím strojem.

Na základě změřených hodnot jsou prostřednictvím systému ISO-BUS Class III vysílány povely na traktor pro změnu pojezdové rychlosti či otáček vývodového hřídele. Rotační brány tak řídí činnost traktoru automaticky a se zohledněním aktuálních půdních podmínek. Výsledkem práce je optimální, rovnoměrně zpracované seťové lůžko na celém pozemku. A zároveň přináší nový systém odlehčení a více komfortu pro řidiče, který se nemusí neustále ohlížet dozadu, aby zkontroloval kvalitu práce nářadí. Nemusí stále manuálně přizpůsobovat pojezdovou rychlost či otáčky vývodového hřídele. Systém umí pracovat i v noci a dokáže sestavovat mapu hrubosti povrchu půdy na pozemku v elektronické podobě, kterou je možné následně využívat.