

# Lze dále zefektivnit sklizeň pícnin?

Fakt, že nasazení žací kombinací urychlí sklizeň pícnin, není žádnou novinkou. Ale lze se v efektivitě práce a snižování nákladů ještě posunout dále?

Při pracovním záběru žacích kombinací devět i více metrů, kdy dvě zadní jednotky řidič navíc nemá ani přímo v zorném poli, lze počítat s tím, že se ponechá vždy 50 i více centimetrů překrývání v souběžných jízdách, aby měl jistotu, že nebudou zůstat pruhy neposečené hmoty. To znamená při jedenácti jízdách na jednom hektaru 600 čtverečných metrů plochy posečené dvakrát. Při třech sečích je to již 1800 čtverečných metrů na jednom hektaru, na kterých se zbytečně spálí nafta, zvýší se opotřebení žacích strojů a traktoru i poježděnost pozemku. Tyto zbytečné náklady navíc úplně odpadnou, pokud bude řidič využívat navigační systém a nastaví si překrývání mezi jízdami na nulu.

## Plánování pojezdů také snižuje náklady

Řidič může s traktorem také začít sekat od té části pozemku, od níž jsou pojezdy nejefektivnější, a změnit i směrování jízdy pro snížení počtu přejezdů. S navigačním systémem je tak shodná výměra posečena dřívě. I na poslední jízdu zbyde pruh porostu široký přesně tak, jaký je záběr žací kombinace. Pokud není hmota odkládána na široko, jsou posečené řádky rovné a to znamená i efektivnější práci shrnovače, který zase může for-

movat rovnoměrnější řádky, jež jsou zvláště pro lisy a senážní návěsy lepším „soustem“. I traktor se shrnovačem může používat navigační systém a formovat rovné řádky. Další krok k efektivitě při samotné sklizni spočívá v plánování a ve zdokonalení vzájemné souhry všech členů sklizňového řetězce. Dovoluje to inovativní aplikace Harvest Assist firmy Pöttinger. V letošní sezóně obdržela výrazný update. Traktorům se sklizňovými stroji mohou být přiděleny jednotlivé pozemky. Na přehledném zobrazení je v reálném



*Jakmile bude traktor se žací kombinací v souběžných jízdách řídit navigačním systémem, pozemek bude posečený dřívě, s nižšími náklady a bude i méně poježděn. Další posun pak může přinést plánování pojezdů*



*V aplikaci Harvest Assist si lze jednoduše založit jednotlivá pole a hned začít s jejich sklizní. Od letošní sezóny je rozšířen seznam strojů v aplikaci*

čase vidět, zda jsou sklizené pozemky právě sečeny či co se na nich děje. Vedle stávajících senážních vozů a rotorových shrnovačů je portfolio strojů v aplikaci nyní nově rozšířeno o žací stroje, obrabeče, pásový řádkovač a svinovací lisy. Všichni účastníci sklizňového řetězce získávají v reálném čase přehled o tom, jakého pokroku bylo na poli dosaženo. Jakmile je pole sklizeno, může řidič traktoru status pozemku změnit. Komunikace je tak výrazně zjednodušena a odpadne mnoho telefonátů.

## Nově i v češtině

Dále umí aplikace Harvest Assist pomoci při optimalizaci prací na silážním žlabu. Umí zohledňovat objemy sklizeného krmiva, vzdálenost z pole na silážní žlab a výkonost strojů na rozhrnování a dusání řezanky na žlab. Pravidelnost v přísunu hmoty na silážní žlab znamená, že rozhrnování a dusání píce mohou probíhat rovnoměrněji, pečlivěji a kvalitně – s důrazem na důkladné vytěšňování vzduchu. Je ovšem třeba, aby každý účastník sklizňového řetězce měl v kabině tablet. Do něj si může zdarma instalovat iOS- nebo Android verzi aplikace Harvest Assist. Od roku 2023 je tato aplikace nově k dispozici také v angličtině, francouzštině, polštině a češtině.



*Na pozemku, posečeném pod taktovkou navigačního systému, může být i traktor se shrnovačem řízený navigačním systémem a formovat pravidelné a rovné řádky. Sklizeň takových řádků je pak snazší a rychlejší, nehledě na lepší práci řezacího ústrojí lisů či senážních vozů*

Petr Beneš, foto autor a archiv