

Užitečný balíček systémů precizního zemědělství

Precizní zemědělství zažívá rozmach. Jakkoli na jeho začátku stály satelitní navigace a výnosové mapy ze sklízecích mlátiček, tak nyní jde stále častěji o širší využití a vzájemné propojení většího počtu různých systémů. A přibývá zemědělců či poskytovatelů služeb, kteří pro sebe zvolí ty nejmodernější technologie. K takovým patří i soukromý zemědělec Gerhard Forster, který v Rakousku obhospodařuje 95 hektarů zemědělské půdy v ekologickém režimu.

V rostlinné výrobě se specializuje na pěstování pšenice špaldy, čočky a tykve olejné. Gerhard Forster je věrný zákazník výrobce Pöttinger. Mladý a pokrokově orientovaný zemědělec ve svých investicích pokračoval i v roce 2020 – na jaře si pořídil kombinaci nastavbového pneumatického secího stroje Aerosem 4002 ADD spolu s rotačními bránami LION 403. A to ve špičkové výbavě – včetně systému Seed Complete.

ISOBUS a precizní zemědělství

Secí stroj má elektricky poháněné výsevní ústrojí. Je ovládán prostřednictvím ISOBUS a v případě Gerharda Forstera na tom nejlepším možném – na velkém terminálu CCI 1200. Na jeho dotykové obrazovce, jež může být také rozdělena na poloviny, lze pohodlně zvládnout ovládání systému Seed Complete. Tento systém



Rozdělovací hlava IDS ve spojení s automatickým spínáním umožňuje automatické vypínání a zapínání výsevu po 100 cm záběru, které šetří osivo a zvyšuje preciznost setí



představuje balíček s řadou řešení z oblasti systémů precizního zemědělství včetně komunikační jednotky. Takto je umožněno realizovat u strojů Pöttinger setí s lokálně variabilní výší výsevku Variable Rate Control a ovládání sekcí Section Control. Pro prvně uvedený systém je zapotřebí

Gerhard Forster oceňuje na kombinaci secího stroje Aerosem 4002 ADD s rotačními bránami LION 403 nejen kvalitu práce sekcí botek Dual Disc, ale také moderní systémy z oblasti precizního zemědělství

1/2 200 x 120

nejprve na počítači v kanceláři připravit předpisovou mapu. Systém Section Control na souvratích automaticky vypíná a opět zapíná výsevní ústrojí. Systém Seed Complete navíc otevírá cestu k výměně dat a vzájemné komunikaci prostřednictvím platformy pro výměnu dat agrirouter. Je možné využívat i elektronickou kartotéku honů NEXT Farming. S těmito platformami, založenými na využívání cloudových úložišť, mohou být všechna data, nashromážděná v průběhu setí, precizně zaznamenána a zadokumentována. Tak jsou k dispozici pro vyhodnocení v následujícím období.

Jednoduchá práce se složitými systémy

Gerhard Forster mezitím získal s novými stroji od svého oblíbeného rakouského výrobce četné zkušenosti. Své pozitivní dojmy z nejmodernějších technologií precizního zemědělství firmy Pöttinger zhodnotil takto: „Terminál CCI 1200 otevírá mnoho možností. Všechny své závěsné stroje s ovládáním prostřednictvím ISOBUS mohou ovládat na tomto terminálu. Díky komunikaci agrirouter mohou být data ze strojů mého smíšeného

strojového parku přenášena na NEXT Machine Management a NEXT Farming. Na jeden povel naleznou všechna relevantní data, která potřebuji pro dokumentaci na svém podniku. Vždy k dispozici jsou informace o výši výsevků či dávkách hnojiv, a mohou být kdykoliv vyvolána – i celé roky po ukončení práce.“

Dvojkotoučové secí botky Dual Disc se osvědčily i při práci za zvýšené vlhkosti půdy



Dokumentace je koncipována jednoduše. Před začátkem práce se na terminálu sestaví jednotlivé zakázky a následně jsou ihned uskutečněny. Jakmile je zakázka dokončena, jsou sesbíraná data přenesena na NEXT Machine Management. Za tím účelem byl vytvořen WLAN-Hotspot přes inteligentní mobilní telefon.

Na podzim 2020 čekaly secí kombinaci firmy Pöttinger obtížné pracovní podmínky – podobně jako u nás. Svou kvalitou práce ale stroj svého majitele přesvědčil. „Celou dobu výborně sloužily dvojkotoučové secí botky Dual Disc secího stroje Aerosem. I přes náročné podmínky mohly probíhat všechny výsevy ozimů plynule až do konce listopadu,“ vyjádřil se majitel pochvalně na adresu secího stroje. „V letošním roce jsem mohl zasít také některé pozemky ve službách, secí kombinace funguje i v našich hodně složitých podmínkách velmi dobře,“ dodal spokojeně.

Section Control přesvědčil zákazníky

Kromě účinnosti ve zpracování půdy a preciznosti v ukládání zrn vnímali zákazníci Gerharda Forstera velmi pozitivně též fungování systému Section Control. Rozdělovací hlava IDS ve spojení s automatickým spínáním umožňuje automatické vypínání a zapínání výsevu po 100 cm záběru, které šetří osivo a zvyšuje preciznost setí.

Petr Beneš, foto archiv