



Hmotu je rotorem kondicionéru s prsty z kalené oceli dopravována přes plechy konstruované tak, aby rozhazovaly píci po celém pracovním záběru. Prsty jsou uspořádány spirálově pro rovnoměrné zatížení; každou lamelu lze individuálně nastavit

ží sklídit i velmi nízký nebo polehlý porost. Pohon žací disků je vyřešen spolehlivě – pro pohon disků a mezikol slouží kola s průměrem na téměř shodné úrovni.

Kromě sečí vojtěšky a jetele na orné půdě sklízí žací kombinace také trvalé travní porosty. Píce z nich se buď suší na seno, anebo se sklízí v zavaldém stavu pomocí svinovacího lisu. U travní hmoty, což je obtížně silážovatelná píce je třeba nejprve zvýšit obsah sušiny, což žací stroj firmy Pöttinger umí efektivně urychlit. Narušením povrchové vrstvy rostlin činností kondicionéru ED se urychlí výpar vody



Na členitých loukách s nerovným povrchem má za úkol formování řádku shrnovač TOP 662 s dvojicí rotorů o průměru 3,07 m (na snímku). Stabilní provedení ramen a vhodné vedení prstů přímo pod ramenem zajišťují spolehlivé zpracování hmoty

z hmoty, a tím se výrazně eliminuje vliv počasí.

Pluh s vhodnou výbavou

Na orné půdě je Karel Kloud zastánce orby. Pro tuto klasickou polní operaci využívá otočný sedmiradičný pluh značky Pöttinger v polonešeném provedení. Pluh má označení Servo 6.50 Plus Nova a pro práci v obtížných podmínkách disponuje řadou technických fines. Jednak je to systém trakčního posilovače Traction Control, s nímž lze přenesením části zahlabovací síly orebních těles na traktor dotížit jeho zadní kola, a tím snížit prokluz a zvýšit výkonnost. Úroveň tlaku v posilovači si může obsluha traktoru nastavovat.

V současné době nabízí firma Pöttinger systém Traction Control již v řízeném provedení: při zvednutí zadního tříbodového závěsu traktoru se tlak v systému sníží, takže při otáčení na souvratích není tento systém aktivní a nepůsobí proti traktoru. Po spuštění závěsu a tím i pluhu do záběru je tlak v systému Traction Control automaticky obnoven na původní hodnotu.

A pokud by i tak kladl pluh traktoru nadměrný odpor, může si obsluha povel z kabiny traktoru vyřadit první orební těleso ze záběru. Vykývnutím hlavního rámu pluhu se toto těleso posune do prostoru vyorané brázdy za kolem traktoru a nepracuje, čímž se požadavek na tahový výkon u pluhu



Pracovní efektivita je zvýšena vzhledem k vhodnému sloučení několika pracovních operací do jednoho přejezdu, což je pro majitele secího stroje Terrasem R3 Karla Klouda (uprostřed) jednou z hlavních předností. A také důkaz toho, jak se v českém zemědělství dobře uplatňují technologie firmy Pöttinger, díky úsilí zástupce firmy pro Českou a Slovenskou republiku Ing. Zdeňka Bílého (vlevo), a prodejce společnosti Agrozet České Budějovice a. s., středisko Tábor, Josefem Kabičkem

sníží. Dále je pluh vybaven i systémem hydropneumatického non-stop jištění všech orebních těles Nova, který dovoluje plynulou orbu i v kamenitých podmínkách. V této plné výbavě hmotnost pluhu naroste, nicméně dvojice teleskopických pístnic v otáčecím mechanismu je dostatečně dimenzovaná pro plynulé otáčení pluhu na souvratích. „Pluh Servo 6.50 od firmy Pöttinger je skutečně dobrým strojem a rozhodně bych ho doporučil,“ vyjádřil své zkušenosti Karel Kloud.

Efektivní zakládání porostů

Po orbě následuje urovnání povrchu půdy pomocí smyku a poté výsev. Zakládání porostů má Karel Kloud vyře-



Výsev krycí plodiny a zároveň i podsevu při jednom přejezdu dokáže zabezpečit secí stroj Tegosem 200. Vývody s rozrázecími plechy jsou uloženy v prostoru secích btek. Zásobník pojme 200 l osiva

šené tak, aby probíhalo co neefektivněji, tedy rychle a s minimem přejezdů. Jeho požadavkům vyšla vstříc opět firma Pöttinger se svými secími stroji řady Terrasem. Model Terrasem R3 má pevný rám a pracovní záběr tři metry. Koncept těchto univerzálních secích strojů Karlu Kloudovi ideálně vyhovuje, protože slučuje více operací do jednoho přejezdu: předseťovou přípravu půdy, formování seťového lůžka, uložení osiva i zpětné utužení.

Nutnost samostatné přípravy půdy před setím odpadá, protože ji přebírá předřazená sekce talířového podmiče. Disky mají bezúdržbové uložení, doplněná o přídatný kryt. Olejem mazaná ložiska nevyžadují žádnou údržbu. Bezúdržbové je také jištění talířů proti kamenům využívající čtyři tlumiče z pryže. Tlumiče jsou přitom dimenzovány tak, aby se při kontaktu s kamenem talíře mohly vychýlit do dostatečné výšky. Na kamenitých půdách na Sedlčansku je to velkou předností. Řidič se nemusí o činnost talířů starat, protože ty jsou po překonání překážky automaticky vráceny do původní pracovní polohy. Aby nedocházelo ke stranovému vychylování talířů, využívá firma Pöttinger shodné osvědčené řešení jako u podmičů Terradisc: talíře jsou k rámu uchyceny prostřednictvím příruby s velkou šířkou.

Text a foto Petr Beneš