

## DEJTE VAŠIM LOUKÁM A PASTVINÁM NOVÝ ŽIVOT



## Ripper

Univerzální secí kombinace nejen pro obnovy a přísevy luk a pastvin, ale i setí obilovin, řepky, luskovin a dalších plodin



**CARRÉ**

## Carré Sarclerse

Prutové brány nesené a návěsné s pracovním záběrem 1,5–24 m.



P & L Slovakia, spol. s r.o., Partizánska 401, 916 24 Horná Streda  
tel.: +421 915 997 548, e-mail: slovakia@pal.cz, www.palslovakia.sk

P & L, spol. s r.o., Třebíčská 74b, 594 01 Velké Meziříčí  
tel.: + 420 602 502 207, e-mail: pal@pal.cz, www.pal.cz

## Technológie pre trvalé trávne porasty, ale aj trhové plodiny na ornej pôde

Sejacia kombinácia Ripper, ktorú úspešne už niekoľko rokov vyrába spoločnosť P & L, spol. s r. o. sa od všetkých ostatných sejacích strojov na trhu odlišuje systémom prípravy osivového lôžka. Zvláštne disky, ktoré sa nazývajú Turbo koltre pripravujú pôdu v úzkych pásičkách, odstránia rastlinné zvyšky z riadkov a to len pre vysievateľné plodiny. V medzi-riadku sa s pôdou nehýbe. Tento systém v prípade prísevu na trvalé trávne porasty vykazuje vzchádzavosť prisiatych druhov až 80 % a to preto, že sú semená uložené do pôdy na rozdiel od systémov, kde sú semená siet len na povrchu pozemku, poprípade vtlačené do pôdy, alebo prúťovými bránami zavláčené.

Pre osivo je pri sejacíj kombinácii zvolený koncept dvojkomorovej výsevnej skrine, ktorá je delená v pomere 1/3 – 2/3 s celkovým objemom 850 litrov. Dve individuálne a rovnocenné výsevne ústrojenstvá umožňujú siať dve rozdielne plodiny s rozdielnymi výsevkami, a to ako čistosiatiť (každá päťka seje jednu plodinu), tak aj zmesne v pomere individuálne nastavených výsevkov. Je možné jednu z komôr výsevnej skrine využiť na aplikáciu granulovaného hnojiva alebo sklopením vnútornej prepážky využiť celý priestor (850 litrov) napríklad na siatie obilnín.

Každé výsevne ústrojenstvo má dva valčeky a nad nimi je umiestnený načuchávač. Hrubý valček pre veľké semená, jemný pre malé semená a trávy. V praxi umožňuje napríklad siať jeden riadok trávnu zmes a dva riadky lucerny alebo ďateliny. Touto technológiou založený porast vykazuje podstatne vyšší výnos sušiny, vyššiu nutričnú hodnotu a predovšetkým zaisť dlhšiu „životnosť“ krmovín. Lucerna totiž vytvorí silnejšie spoločenstvo, ktoré podstatne dlhšie odolá postupnému tlaku tráv a burín.

### Nielen pre regeneratívne poľnohospodárstvo

Sejacia kombinácia Ripper 300 s pracovním záběrom tri metre sa v praxi dá ľahko využiť aj na siatie obilnín, strukovín, olejnin či špeciálnych plodín na ornej pôde. Výsevky sa dajú plynule nastaviť v rozmedzí od 0,9 kg do 450 kg/ha pri oboch výsevnych ústrojenstvách. Každý model stroja Ripper 300 je možné vyba-viť aplikáciou kvapalných minerálnych hnojív, inokulantu (biologický stimulant rastu) alebo iných priprav-



Nový koncept sejacieho stroja Ripper 302 s rozstupom riadkov 13,6 cm a dvojkomorovou výsevnu skriňou.

kov. Sejacia kombinácia sa vyrába v prevedení HD, ktorá má 19 výsevnych páteiek, alebo v kompaktnom prevedení s 22 pátkami. Všetky varianty stroja sú predurčené pre technológiu No Till (regeneratívne poľnohospodárstvo) a samozrejme pre postupy s redukovanou prípravou pôdy. Kombináciu je možné rozpojiť a siať iba sejacím strojom v nesenej polohe v ornej technológii a v agregácii s pomerne malým traktorom. Zaujímavým príkladom využitia Ripper 302 je súčasné siatie trhovej plodiny – repky a pomocnej plodiny – hrachu (bobu) v jednom pojazde. Všetky pracovné časti stroja, ktoré sa pohybujú v pôde sú pružinovo istené proti kameňom a pri siatí nedochádza k ich vyhlbovaniu na povrch poľa.

### Vhodné termíny prísevu na trvalé trávne porasty

Prísev na trvalé trávne porasty sú podstatne technologicky náročnejšie než je tomu pri klasických trhových plodinách (obilniny, repka atď). Predovšetkým agrotechnický termín prísevu je prakticky po celú dobu vegetácie trvalých trávnych porastov. Avšak už sú praxou overené konkrétne obdobia v roku, kedy by sa prísevy mali robiť. Vždy tak, aby bolo v pôde (drni) dostatok vlhky,

to je hlavná zásada. Ďalej je vhodné prisievať skoro na jar, kedy je pôda už v takom stave, že prejazd traktora so sejacím strojom nespôsobí koľaje, alebo poškodenie existujúcej mačiny. Dá sa prisievať po každom kosení, avšak za predpokladu, že po siatí príde vlaha. Z tohto pohľadu pripadá do úvahy prvé kosenie, alebo kosenie jesenné. Dobré skúsenosti sú aj so siatím takzvané pod sneh, čo podľa oblasti môže byť mesiac november (iba trávne zmesi).

### Mulčovanie pomocou prúťových brán

Pri prísevoch sú okrem iného dôležité dve agrotechnické zásady. Kosenie sa musí pred prísevom urobiť s nižším strniskom. To preto, aby prisievané plodiny mali pre štart lepšie podmienky a porast mačiny obrastal pomalšie. Snáď najdôležitejšou zásadou však je, aby sa vykonalo mulčovanie pomocou prúťových brán. Tým dôjde k odstráneniu stariny, machov a celkovému plytkému prekypreniu a prevzdušneniu povrchu lúky. Tieto brány by mali byť vybavené nastaviteľnou smykovou doskou, ktorá urovná povrch a prípadne nerovnosti spôsobené krtkami alebo ošípanými.

ANTONÍN ŠEDEK, produkt manažér strojov P & L výroby



Porast siaty strojom Ripper 302 systémom dva riadky lucerny (výsevok 35 kg/ha) a jeden riadok trávnej zmesi (výsevok 18 kg/ha).