

Technologie pro TTP, ale i tržní plodiny na orné půdě.

Firma P & L, spol. s r.o. vyrábí již několik let nesenou secí kombinaci pod označením Ripper 300, která je optimálním řešením, jak zlepšit druhovou skladbu na TTP formou přísevů, nebo jak kvalitně založit nový porost, a to nejen na loukách a pastvinách, ale i různých tržních plodin na orné půdě.



• Obr. č. 1. Nový koncept sečího stroje Ripper 302 s roztečí řádků 13,6 cm a dvoukomorovou výsevní skříní.



• Obr. č. 2. Porost setý strojem Ripper 302 systémem dva řádky vojtěšky (výsevek 45 kg/ha) a jeden řádek travní směsi (výsevek 18 kg/ha)



• Obr. č. 3. Setý kombinace Ripper 302 umožňuje výsev tržní plodiny (řepka, výsevek 1,2 kg/ha) s pomocnou plodinou (hrách, výsevek 150 kg./ha) v jednom přejezdu.

Secí kombinace Ripper (**obr. č.1.**) se od všech ostatních secích strojů na trhu odlišuje systémem přípravy setového lůžka. Zvláště disky, které se nazývají Turbo koltry připraví půdu v úzkých pásčích, odstraní rostlinné zbytky z řádků, a to jen pro vysévané plodiny. V meziřádku se s půdou nehýbá. Tento systém v případě přísevů na TTP vykazuje vzcházivost přisetých druhů až 80 % a to proto, že jsou semena uložena do půdy na rozdíl od systémů, kde jsou semena seta jen na povrchu pozemku, popřípadě vmáčknuta do půdy, nebo prutovými branami zavlačena.

Pro osivo je u secí kombinace zvolen koncept dvoukomorové výsevní skříně, která je dělená v poměru 1/3–2/3 s celkovým objemem 850 litrů. Dvě individuální a rovnocenná výsevní ústrojí umožňují set dvě rozdílné plodiny s rozdílnými výsevky, a to jak čistosevem (každá botka seje jednu plodinu), tak i směsně v poměru individuálně nastavených výsevků. Je možné jednu z komor výsevní skříně využít pro aplikaci granulovaného hnojiva, nebo sklopením vnitřní přepážky využít celý prostor (850 litrů) například pro setí obilovin.

Každé výsevní ústrojí má dva válečky a nad nimi je umístěn čechrač. Hrubý váleček pro velká semena, jemný pro semena malá a trávy. V praxi umožňuje například set jeden řádek travní směs a dva řádky vojtěšky nebo jetele (**obr. č.2.**). Touto technologií založený porost vykazuje podstatně vyšší výnos sušiny, vyšší nutriční hodnotu, a především zajistí delší „životnost“ pícnin. Vojtěška totiž vytvoří silnější společenství, které podstatně déle odolá postupnému tlaku trav a plevelů.

Secí kombinace Ripper 300 s pracovním záběrem tři metry se v praxi dá snadno využít i pro setí obilovin, luskovin, olejnin, či speciálních plodin na orné půdě. Výsevky se dají plynule nastavit v rozmezí od 0,9 kg do 450 kg/ha u obou výsevních ústrojí. Každý model stroje Ripper 300 je možné vybavit aplikací kapalných minerálních hnojiv, inokulantu (biologický stimulant růstu) nebo jiných přípravků. Secí kombinace se vyrábí v provedení HD, která má 19 výsevních botek, nebo v kompaktním provedení s 22 botkami, kdy jsou Turbo koltry na rámu umístěny v jedné řadě (**obr. č.1.**). Pohon výsevního ústrojí je mechanický od vzadu umístěného ostruhového kola, nebo s elektromotory.

Ripper 302 je snadné použít pro setí tržních plodin na orné půdě. Je to ideální volba pro No Till technologie, tedy bez orby a zpracování půdy. Kombinaci je možné rozpojit a set pouze secím strojem v nesené poloze v orební technologii a v agregaci s poměrně malým traktorem. Zajímavým příkladem využití Ripper 302 je současné setí tržní plodiny – řepky a pomocné plodiny – hrachu v jednom pojezdu (**obr. č. 3**). Všechny pracovní části stroje, které se pohybují v půdě jsou pružinově jištěny proti kamenům a při setí nedochází k jejich vyhlubování na povrch pole.

Autor: Ing. Antonín Šedek, produkt manažer strojů P & L



Ripper

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

Přednosti technologie přísevů strojem RIPPER

- Nízká energetická náročnost – bez nutnosti pohonu PTO – traktory od 120 k.
- Vhodná technologie i pro menší a střední farmáře v LFA.
- Možnost aplikovat kapalný biologický stimulant růstu (inokulant) do půdy k osivu.
- U TTP nedochází k narušení drnu v meziřádcích.
- Silná protierozní účinnost na TTP, vhodná technologie pro No-Till na orné půdě.
- Vysoká vzcházivost u přísevů TTP (okolo 80 %) ověřena praxí.
- Nově možnost vybavit stroj dvojkomorovou výsevní skříní pro setí dvou rozdílných plodin včetně přihnojení.
- Masivní konstrukce stroje – pružinové jištění pracovních nástrojů pro práci v kamenitých podmínkách.



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