



RIPPER STP 300 – SECÍ STROJ

PRO TECHNOLOGIE OBNOVY A PŘÍSEVU PASTVIN A LUK
VČETNĚ SETÍ KONVENČNÍCH PLODIN JAKO JSOU
OBILOVINY, ŘEPKA, LUSKOVINY A DALŠÍ



RIPPER STP 300

Speciální secí stroj určený pro přisev trav a obnovu trvalých travních porostů, který lze použít i k setí obilovin, řepky a luštěnin. Hlavním konstrukčním prvkem je masivní rám, který dává základní předpoklad pro kvalitní práci v těžkých suchých a kamenitých půdních podmínkách na loukách a pastvinách. Tato technologie aktuálně vykazuje v praxi nejvyšší vzházivost na přisetých pozemcích v porovnání s ostatními technologiemi.

MODERNÍ TECHNOLOGIE SETÍ

Trvalé travní porosty a péče o ně zcela právem nabývá významu a postupně se tato problematika dostává do popředí zájmu zemědělských podniků, a to z mnoha důvodů. Aby byl tento proces více posílen a technologicky vhodně zajištěn, investovala společnost P & L, spol. s r. o., Biskupice u Luhačovic do vývoje a testování speciálního secího stroje pro přisevy a obnovu luk a pastvin s názvem RIPPER STP 300.

Úspěšní farmáři již ví, že investice do pastvin a luk v podobě přísévání správných a do dané oblasti vhodných směsí trav, nebo přísévání vojtěšky nebo jetele, významně zvyšuje kvalitu sklizené píce nebo pastvy. Při správné technologii a intenzivním přístupu k těmto pozemkům lze dosáhnout stejné úrovně sklizené energie z hektaru, jako je tomu například u obilovin. Intenzivní hospodaření na loukách a pastvinách se vyplatí. Vedle produkční funkce tyto plochy plní nenahraditelnou funkci ekologickou, jako čistící a biofiltrační prvek v systému

ochrany vod, význam retenční a akumulační. Dále mají významnou funkci ekostabilizační, fytosanitární a především plní význam protierozní.

Tyto ekologické aspekty, které jsou stěžejí nahraditelné jiným způsobem hospodaření na loukách a pastvinách jsou avšak často v protikladu s ekonomickým pohledem na hospodaření na uvedených plochách.

Na pozemcích, kde se používá technologie přisevů dosahují farmáři podstatně lepší ekonomické výsledky. A to platí nejen pro pastviny, kde správná skladba porostu má za následek vyšší užitkovost, ale i na plochách, které jsou sklizeny pro seno nebo senáž. V těchto případech za takřka stejné náklady farmáři sklízí kvalitnější píci s podstatně vyšším výnosem. Termín přisevů závisí na klimatických a stanovištních podmínkách. Obecně je považován optimální termín brzy na jaře, kdy je v půdě vláhá, po druhé seči nebo na podzim takvaně „pod sněh“.

SECÍ STROJ PRO PŘÍSEV TRAV RIPPER STP 300



Secí stroj je možné využít i pro dosev nebo přesevy u obilovin, a to v případě nepravidelně vzešlých, nebo poškozených porostů. Výsevní ústrojí je konstruováno i pro setí luskovin a olejnin.



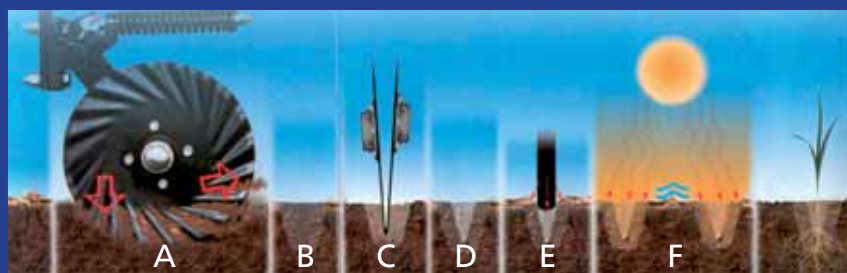
Osvědčená konstrukční řešení

Mechanické válečkové výsevní ústrojí, přesné nastavení výsevku pomocí převodovky s jemným odstupňováním.



Univerzálnost použití

Velmi dobré výsledky a spolehlivost jak při klasickém setí, tak i při setí do mulče a přisevů trav.



Technologický postup setí

Koltr vytváří setové lůžko pro osivo, odstraňuje případné rostlinné zbytky z místa uložení osiva (A).

Koltry mají schopnost nahradit práci kultivátorů, kypřičů a kompaktorů. Přítlak na jeden koltr v rozmezí 180–250 kg dává uživateli možnost bez omezení setí do těžko zpracovatelných půd.

Půda je zpracována pouze v pásčích

pro osivo a v meziřádku zpracovaná není (B).

Do drážky připravené koltrem uloží dvojdisková botka osivo (C).

Obnovení půdní kapilarity zajistí utužovací kolo, které současně slouží k nastavení přesné hloubky setí (E).

Pruh zpracované půdy (F) se zahřívá podstatně rychleji a tím je podpořeno rychlé vzházení.



Secí stroj RIPPER STP 300 nenarušuje v trvalém travním porostu drn, protože půda pro setí je zpracována v pásčích. Tím je zabráněno masivnímu uvolnění půdního horizontu v případě vodní eroze a rovněž nedochází k vymělčování kamenů. Při přisevu je dosahováno vysoké vzházejivosti a to až 80 %.

TECHNICKÉ PARAMETRY

RIPPER STP 300

Pracovní záběr [m]	3,0*
Meziřádková vzdálenost [cm]	15,5
Počet výsevních jednotek	19
Zásobník osiva [l]	850
Hmotnost [kg]	2200
Potřebný výkon traktoru	90–120 k

* Stroj lze dodat i s menším pracovním záběrem.