



# STP 300 – SIEWNIK

PRZEZNACZONY DO RENOWACJI I DOSIEWU PASTWISK  
I ŁĄKŁĄCZNIE Z SIEWEM ROŚLIN KONWENCJONALNYCH,  
TAKICH JAK ZBOŻA, RZEPAK, ROŚLINY STRĄCZKOWE I INNE



## STP 300

Specjalna maszyna przeznaczona do dosiewów trawy i renowacji wegetacji trawiastych, którą można wykorzystać także do wysiewu zbóż, rzepaku i roślin strączkowych. Głównym elementem konstrukcji jest masywna rama, która stanowi podstawowy warunek prawidłowego wykonywania pracy na ciężkich suchych oraz kamienistych warunkach glebowych na łąkach i pastwiskach. Za pomocą tej technologii w praktyce jest aktualnie osiągnięty najwyższy wskaźnik kiełkowania na dosiewanych uprawach w porównaniu do innych technologii.

## NOWOCZESNA TECHNOLOGIA SIEWU

Formacje trawiaste i ich uprawa słusznie zyskują na znaczeniu, a problematyka ta, z wielu powodów, stopniowo staje się priorytetem wśród zainteresowanych rolników. Aby wesprzeć ten proces i zabezpieczyć go również pod względem technologicznym, spółka P & L, spol. s r. o. z miejscowości Biskupice u Luhačovic za-inwestowała w badania i rozwój specjalnego siewnika STP 300, przeznaczonego do dosiewu i renowacji łąk i pastwisk.

Rolnicy, którzy odnieśli sukces wiedzą już, że inwestowanie w stan pastwisk i łąk w formie dosiewania odpowiednich dla danego regionu mieszanek traw, czy też dosiewania lucerny lub koniczyny, w wyraźny sposób poprawia jakość zbieranej paszy czy jakość wypasania. Przy zastosowaniu odpowiedniej technologii oraz intensywnego zagospodarowania tych upraw można osiągnąć jednakowy poziom zebranej masy energetycznej na hektar, jak w wypadku zbóż. Intensywne uprawianie łąk i pastwisk jest rentowne. Poza funkcją produkcyjną uprawy tego typu odgrywają niezastąpioną funkcję ekologiczną, jako element oczyszczający

i biofiltracyjny w ramach systemu ochrony wody posiadają istotne znaczenie retencyjne i kumulacyjne.

W ekosystemie pełnią również ważną funkcję stabilizacyjną, fitosanitarną a przede wszystkim mają znaczenie przeciwoerozyjne. Podane aspekty ekologiczne, których nie można zastąpić przez inny sposób zagospodarowania łąk i pastwisk, są jednakże często w sprzeczności z ekonomicznym aspektem ich uprawiania.

Na działkach, gdzie używana jest technologia dosiewu, rolnicy osiągają znacznie lepsze wyniki ekonomiczne. Taka sytuacja ma miejsce nie tylko na pastwiskach, gdzie prawidłowy skład roślin prowadzi do wyższej produktywności, ale również na polach, które są uprawiane na siano lub kiszonkę. W takich przypadkach przy niemal identycznych kosztach rolnicy zbierają bardziej jakościową paszę ze znacznie wyższym plonem. Termin dosiewu jest uzależniony od warunków klimatycznych i lokalnych. Ogólnie za optymalny przyjmuje się termin wczesną wiosną, kiedy w glebie znajduje się wilgoć, po drugich sianokosach lub jesienią tzw. „pod śnieg”.

# SIEWNIK DLA DOSIEWU TRAW STP 300



Siewnik może być wykorzystywany również do dosiewów lub przesiewów zbóż, w wypadku nieregularnego kiełkowania lub uszkodzonych roślin. Jednostki siewne zostały zaprojektowane także z myślą o wysiewie roślin strączkowych i oleistych.



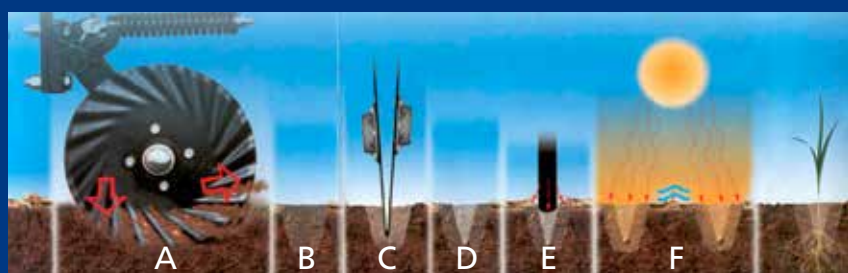
## Sprawdzone rozwiązania konstrukcyjne

Mechaniczne walcowe jednostki siewne, dokładna regulacja ilości wysiewu za pomocą przekładni z gęstym rozstawem biegów.



## Uniwersalne wykorzystanie

Bardzo dobre wyniki i niezawodność w porównaniu do wysiewu klasycznego, jak również do wysiewu na mulczowanie i dosiewu trawy.



## Technologia siewu

Kroj wycina łożysko dla wysiewu nasion i usuwa ewentualne resztki roślin z miejsca ułożenia nasion (A). Kroje mogą zastąpić pracę kultywatorów, spulchniaczy i urządzeń kompaktowych. Nacisk na jeden kraj w granicach 180–250 kg umożliwia wykonywanie siewu bez ograniczeń na ciężkich glebach.

Gleba uprawiana jest tylko w pasach przeznaczonych do wysiewu, uprawa nie

jest natomiast wykonywana pomiędzy rzędami (B).

Stopka z dwoma dyskami wkłada nasienie do rowku przygotowanego przez kraj (C). Odbudowę kapilarności gleby zapewnia koło ubijające, które służy równocześnie do ustawienia dokładnej głębokości siewu (E).

Pas uprawianej gleby (F) ogrzewa się znacznie szybciej, co wspomaga szybsze kiełkowanie.



Siewnik STP 300 nie niszczy darniny na łąkach, ponieważ uprawa dotyczy tylko pasu gleby przeznaczonej do wysiewu. Takie rozwiązanie chroni przed masowym rozluźnieniem gleby w wypadku erozji wodnej a także zabrania występowaniu kamieni na wierzch. Dosiew osiąga wysoki wskaźnik kiełkowania, nawet do 80 %.

| PARAMETRY TECHNICZNE          | STP 300   |
|-------------------------------|-----------|
| Szerokość robocza [m]         | 3,0*      |
| Odległość między rzędami [cm] | 12,5–15,5 |
| Liczba jednostek siewnych     | 19–24     |
| Zbiornik na ziarno [l]        | 850       |
| Masa [kg]                     | 2200      |
| Wymagana moc ciągnika         | 90–120 k  |

\* Możliwość dostawy maszyn z mniejszą szerokością roboczą.