

Technika pro kobercové trávníky

Martin Vrabec
Ústav zahradnické techniky ZF Lednice

ÚVOD

- Moderní trendy
- Generativní způsob zakládání versus Vegetativní zakládání trávnickových ploch
- Podvědomí laické a odborné veřejnosti
- Nárůst trávnickových ploch
- Uplatnění travních koberců
 - Sportoviště
 - Soukromá zeleň
 - Veřejná zeleň

Technologie pěstování na volné půdě

- Na orné půdě
- Generativní založení
- Doba pěstování 12 – 15 měsíců
- Po sloupnutí cca 20 – 50 mm



1. Zapěstování travních koberců

PRACOVNÍ OPERACE:

- Základní zpracování půdy
- Předseťová příprava půdy
- Setí
- Závlaha
- Sečení již vzrostlého porostu
- Přihnojení

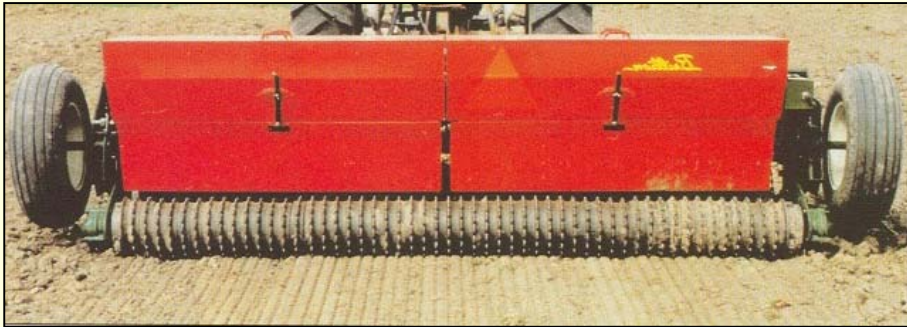
Základní zpracování půdy



Předset'ová příprava půdy



Setí



Závlaha



Sečení porostu



Odstraňování zbytků



Přihnojování



2. Slupování travních koberců

ROZDĚLENÍ SLUPOVAČŮ

- Ručně vedené slupovače
- Samojízdné slupovače
- Nesené slupovače
- Návěsné slupovače

Formáty travních koberců

■ Malé

- 2,5 x 0,4 x 0,03 m 1m² hmotnost cca 15 – 25 kg

■ Střední

- 20 x 0,6 x 0,04 m 12 m² hmotnost cca 250 kg

■ Velké Big Roll, Big Sleps

- 45 x 1 – 1,2 x 0,05 m 45 m² hmotnost cca 100 kg.m⁻² (450 kg)

Ručně vedený slupovač malého formátu



Traktorový slupovač malého formátu



Návěsný slupovač formátu Big Steps



Návěsný slupovač formátu Big Roll



Slupovač BROUWER



Naváděcí zařízení + rotační kartáč



Nožová část



Pohled ze spodu



Rolovací ústrojí



System paletizace



Detail čela řezu



Manipulace a doprava

- Terénní vysoko zdvižné vozíky
- Hydraulické systémy nákladných automobilů



Doprava travních koberců

- Do 48 h (přes noc)



Prodloužená doba skladovatelnosti



Přeprava v mrazících vozech



3. Pokládání travních koberců

- Ruční
 - Ruční nářadí

- Za použití strojů
 - Ručně vedené pokladače

Ruční pokládka



Ručně vedený pokladač pro pokládku z palet



Ručně vedený pokladač pro pokládku z role



Pokladač jako adaptér mini nakladače



Závěr

- Pro tuto technologii je nezbytné využívat speciálních strojů
- Jejich nevýhodou je jednoúčelovost a vysoká pořizovací hodnota
- Z těchto důvodů lze očekávat, že kvalitní technikou pro tento druh zahradnické činnosti se budou vybavovat zejména specializované firmy



DĚKUJI ZA POZORNOST