

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

23276

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A01G 7/00 (2006.01)

A01C 7/00 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLUVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2011 - 25080**
(22) Přihlášeno: **08.11.2011**
(47) Zapsáno: **16.01.2012**

(73) Majitel:

Výzkumný ústav zemědělské techniky v.v.i., Praha - Ruzyně, CZ

(72) Původce:

Andert David Ing. CSc., Praha, CZ

Frydrych Jan Ing., Hustopeče nad Bečvou, CZ

(54) Název užitého vzoru:

Jetelotravní směs pro konzervaci půdy na bázi kostravy červené

CZ 23276 U1

Jetelotravní směs pro konzervaci půdy na bázi kostřavy červené

Oblast techniky

Řešení se týká ochrany půdního fondu a ladem ležící půdy zejména v horských a podhorských oblastech České republiky zatravněním. Travní porosty představují významnou a cennou součást krajiny ve všech evropských zemích.

Dosavadní stav techniky

Půdu, která nemá využití pro potravinářské nebo nepotravinářské účely je třeba dočasně tzv. konzervovat pro opětovný návrat do zemědělské výroby. Konzervace půdy zatravněním umožňuje snížení všech negativních jevů, které se vyskytují na spontánních úhorech a ladem ležící půdě. Vhodná konzervace půdy zatravněním a technologie jejího ošetření umožňuje převést požadovanou část orné půdy do klidu a zajistí její okamžitou pohotovost pro převod zpět do zemědělské výroby. Samozatravnění vznik tzv. spontánních úhorů přináší řadu negativních jevů z hlediska zemědělského, krajinářského, botanického i ekonomického pro půdu samotnou i krajinu.

Podstata technického řešení

Receptura směsi vychází ze směsi OSEVY vývoje a výzkumu s.r.o. Zubří. Pro účely konzervace byla směs odzkoušena v podmínkách OSEVY vývoje a výzkumu s.r.o. v Zubří. Jetelotravní porosty vzniklé zasetím této směsi mohou být zakládány pro dočasné využívání (3-5 roků). Komponenty této směsi patří ke snadno vysévatelným druhům, k setí lze použít např. stroje s hrotovým výsevním ústrojím (typu Saxonia, Amazone) i stroje na výsev lehkých trav. Při setí je vhodné častěji doplňovat menší množství osiva, aby nedošlo k roztržení osiva ve výsevní skříni na frakce utřepáním. Ve směsi jsou využity travníkové odrůdy pro hustější zapojení drnu a menší tvorbu nadzemní biomasy. Je zde i vyšší výsevek oproti typickým lučním směsím.

Příklad provedení technického řešení

25 Příklad složení secí směsi:

kostřava červená Ferota	35 % hmotnostních
kostřava červená Zulu	19 % hmotnostních
lipnice smáčknutá Razula	10 % hmotnostních
kostřava ovčí Jana	12 % hmotnostních
30 pohánka hřebenitá Rožnovská	10 % hmotnostních
psineček tenký Teno	11 % hmotnostních
jetel plazivý Jura	3 % hmotnostních.

Výsevek 51 kg/ha.

Hospodářská využitelnost

35 Travní směsi určené pro konzervaci půdy nejsou určeny pro maximalizaci výnosu, ale cílem je zachování půdy v co nejlepším stavu pro případný návrat pro výrobu potravin, při minimálních nárocích na ošetřování. Produkci z těchto ploch je možné využít pro energetické účely zejména pro produkci bioplynu případně tyto zatravněné plochy udržovat mulčováním. Výnos při nulovém hnojení dusíkem se pohybuje kolem 4,03 t/ha v sušině za rok při dvou sečích a variantě sklizně s odvozem hmoty. Hnojení se s ohledem na dobré zapojení porostu doporučuje po první odplevelovací seči do 50 kg na hektar. V průběhu dalších let je vhodné ponechat jetelotravní směs bez hnojení dusíkem.

NÁROKY NA OCHRANU

1. Výsevní travní směs pro konzervaci půdy na bázi kostřavy červené, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že její složení je

	kostřava červená Ferota	35 ± 2 % hmotnostních
5	kostřava červená Zulu	19 ± 2 % hmotnostních
	lipnice smáčknutá Razula	10 ± 2 % hmotnostních
	kostřava ovčí Jana	12 ± 2 % hmotnostních
	pohánka hřebenitá Rožnovská	10 ± 2 % hmotnostních
	psineček tenký Teno	10 ± 2 % hmotnostních
10	jetel plazivý Jura	4 ± 2 % hmotnostních.

2. Výsevní travní luční směs pro konzervaci půdy na bázi kostřavy červené podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že celkový výsevek je 45 až 60 kg na hektar.

15

Konec dokumentu
