

# UŽITNÝ VZOR

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2012 - 26788**  
(22) Přihlášeno: **09.10.2012**  
(47) Zapsáno: **10.12.2012**

(11) Číslo dokumentu:

# 24681

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:  
**A01G 7/00** (2006.01)  
**A01C 7/00** (2006.01)

(73) Majitel:  
OSEVA vývoj a výzkum s.r.o. Zubří, Zubří, CZ

(72) Původce:  
Frydrych Jan Ing., Hustopeče nad Bečvou, CZ  
Andert David Ing. CSc., Praha, CZ

(54) Název užitého vzoru:  
**Výsevni travní směs pro spalování na bázi ovsíku vyvýšeného**

**CZ 24681 U1**

## Výsevní travní směs pro spalování na bázi ovsíku vyvýšeného

### Oblast techniky

Řešení se týká ochrany půdního fondu a ladem ležící půdy zejména v sušších oblastech 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, to je 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 pochází z OSEVY vývoje a výzkumu s.r.o. Zubří. Pro účely spalování 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 vysevatelným druhům, k setí lze použít např. stroje s hrotovým výsevním ústrojím (typu Saxonía, Amazone) i stroje na výsev lehkých trav. Při setí je vhodné častěji doplňovat menší množství osiva, aby nedošlo k roztřídění osiva ve výsevní skříní na frakce utřepáním. Ve směsi jsou využity trávníkové odrůdy pro hustější zapojení drnu a menší tvorbu nadzemní biomasy. Je zde i vyšší výsevek oproti typickým lučným směsím.

### Příklad provedení technického řešení

Příklad složení secí směsi:

ovsík vyvýšený Rožnovský	25 % hm
psíneček veliký Rožnovský	25 % hm
kostřava rákosovitá Kora	15 % hm
kostřava červená Zulu	10 % hm
kostřava luční Rožnovská	15 % hm
lesknice rákosovitá Chrastava	2 % hm
jetel luční Kvarta	8 % hm.

Výsevek 48 kg/ha.

### Hospodářská využitelnost

Travní směsi určené pro energetické využití spalováním nejsou určeny jenom pro maximalizaci výnosu, ale cílem je rovněž zachování půdy v co nejlepším stavu pro případný návrat pro výrobu potravin.

Výnos při nulovém hnojení dusíkem se pohybuje kolem 6,7 t/ha v sušině za rok při dvou sečích. Hnojení se doporučuje zejména po první odplevelovací seči do 50 kg na hektar. V průběhu dalších let je možno ponechat jetelotravní směs bez hnojení dusíkem nebo s minimální dávkou 50 kg dusíku na hektar. Hnojení se projeví zvýšením výnosu o 18 až 24 %.

## NÁROKY NA OCHRANU

1. Výsevni travní směs pro spalování na bázi ovsíku vyvýšeného, **v y z n a -**  
**t í m**, že její složení je

	ovsík vyvýšený Rožnovský	25 % hm
5	psineček veliký Rožnovský	24 % hm
	kostrava rákosovitá Kora	15 % hm
	kostrava červená Zulu	10 % hm
	kostrava luční Rožnovská	15 % hm
	lesknice rákosovitá Chrastava	3 % hm
10	jetel luční Kvarta	8 % hm.

2. Výsevni travní směs pro spalování na bázi ovsíku vyvýšeného podle nároku 1, **v y z n a -**  
**č u j í c í s e t í m**, že celkový výsevek je 40 až 50 kg na hektar.

15

---

Konec dokumentu

---