

# UŽITNÝ VZOR

(19)  
ČESKÁ  
REPUBLIKA



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlašky: **2011 - 25079**  
(22) Přihlášeno: **08.11.2011**  
(47) Zapsáno: **16.01.2012**

(11) Číslo dokumentu:

## 23275

(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 užitného vzoru:  
**Jetelotravní směs pro konzervaci půdy na bázi rodového hybridu jílku  
mnohokvětého**

CZ 23275 U1

## Jetelotravní směs pro konzervaci půdy na bázi rodového hybridu jílku mnohokvětého

### 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 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 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 Saxonía, Amazone) i stroje na výsev lehkých trav. Při setí je vhodné častěji doplňovat menší množství osiva, aby nedošlo k roztržení osiva ve výsevní skříní na frakce utřepáním. Ve směsi jsou využity trávnickové odrůdy pro hustější zapojení drnu a menší tvorbu nadzemní biomasy. Je zde i vyšší výsevek oproti typickým lučním směsím.

### Příklad provedení technického řešení

Příklad složení sečí směsi:

kostřava červená Ferota	9,4 % hmotn.
kostřava červená Zulu	9,4 % hmotn.
rodový hybrid Korina	38 % hmotn.
lipnice luční Moravanka	9,4 % hmotn.
lipnice smáčknutá Razula	9,4 % hmotn.
psineček tenký Teno	9,4 % hmotn.
pohánka hřebenitá Rožnovská	11 % hmotn.
jetel plazivý Jura	4 % hmotn.
Výsevek 53 kg/ha.	

### Hospodářská využitelnost

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. 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 5,7 t/ha v sušině za rok při dvou sečích a variantě sklizně s odvozem hmoty. 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.

## NÁROKY NA OCHRANU

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

	kostřava červená Ferota	9,5 ± 2 % hmotn.
5	kostřava červená Zulu	9,5 ± 2 % hmotn.
	rodový hybrid Korina	37,5 ± 2 % hmotn.
	lipnice luční Moravanka	9,5 ± 2 % hmotn.
	lipnice smáčknutá Razula	9,5 ± 2 % hmotn.
	psineček tenký Teno	9,5 ± 2 % hmotn.
10	pohánka hřebenitá Rožnovská	11 ± 2 % hmotn.
	jetel plazivý Jura	4 ± 2 % hmotn.

2. Výsevní travní luční směs pro konzervaci půdy na bázi rodového hybridu jílku mnohokvětého podle nároku 1, **v y z n a ě u j í c í s e t í m**, že celkový výsevek je 50 až 60 kg na hektar.

15

---

Konec dokumentu

---