

UŽITNÝ VZOR

(11) Číslo dokumentu:

29 338

(13) Druh dokumentu: **U1**

(51) Int. Cl.:

A01G 7/00 (2006.01)

A01C 7/00 (2006.01)

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2016-32006**

(22) Přihlášeno: **12.01.2016**

(47) Zapsáno: **04.04.2016**

(73) Majitel:
Mendelova univerzita v Brně, Brno, CZ

(72) Původce:
Dr. Ing. Petr Marada, Šaradice, CZ
doc. Ing. Jiří Skládanka, Ph.D., Rajhrad, CZ

(54) Název užitého vzoru:
**Travobylinná směs pro extenzivní
hospodaření na orné půdě**

CZ 29338 U1

Travobylinná směs pro extenzivní hospodaření na orné půděOblast techniky

Technické řešení se týká travobylinné osivové směsi, speciálně určené na ornou půdu pro extenzivní hospodaření, zaměřené na podporu mimoprodukčních funkcí agrární krajiny.

5 Dosavadní stav techniky

České zemědělství je v posledních desetiletích silně ovlivňováno realizací široké škály agroenvironmentálních opatření Evropské unie – zatravnování orné půdy, pěstování meziplodin, biopásy apod. Tato opatření reagují na ekologické problémy, které jsou odrazem klimatických změn a zejména intenzifikace zemědělství.

- 10 Od začátku druhého tisíciletí po celé ČR vznikají za podpory EU biopásy, které mají za úkol přerušit velké souvislé celky orné půdy, a tím snížit problémy s půdní erozí, zamezit rychlému odtoku vody a přispět k pestrosti a rozmanitosti krajiny. Biopásy je vhodné osívat speciálními plodinami, které kromě půdoochranných funkcí, také poskytují útočiště a zdroj potravy pro divokou a lovnou zvěř na zemědělsky obhospodařovaných plochách, a to zejména v zimním období
- 15 a na jejím sklonku.

- Osivo, které je běžně nabízeno na osev biopásu, je složeno ze 7 plodin (směs – oves setý, pšenice jarní, ječmen jarní 65 kg/ha; pohanka obecná 30 kg/ha; proso 15 kg/ha; lupina bílá 2 kg/ha; kapusta krmná 0,4 kg/ha). Tato směs osiva ovšem primárně slouží jako ochrana a zdroj potravy pro zvěř a její složení příliš neumožňuje vytvoření další přidané hodnoty, například využití jako senáže či seno pro zvířata, její atraktivita pro opylovače.
- 20

Úkolem tohoto technického řešení je navržení druhově pestré osivové směsi pro osev biopásů, která bude poskytovat půdotvorné funkce, útočiště a potravu pro zvěř, bude atraktivní pro opylovače a zároveň bude poskytovat rostlinnou produkci v podobě senáže či sena.

Podstata technického řešení

- 25 Uvedený úkol splňuje následující osivová směs:

<i>Název směsi</i>	„Biodiverzita“	
Druh	Odrůda	Podíl (%)
kostrava luční	Otava	15
vojtěška setá	Plato	15
jetel plazivý	Jura	15
lipnice luční	Slezanka	10
kostrava červená	Petrunka	10
jetel luční	Tempus	10
jetel nachový	Opolska	7
ovsík vyvýšený	Median	5
úročník bolhoj	Pamir	5
štírovník růžkatý	Lotar	5
bojínek luční	Sobol	3

NÁROKY NA OCHRANU

1. Travobylinná osivová směs pro extenzivní hospodaření na orné půdě, **se vyznačuje tím,**
že se skládá ze semen kostřavy luční – odrůda Otava – 15 %, ze semen vojtěšky seté – odrůda
Plato – 15 %, ze semen jetele plazivého - odrůda Jura – 15 %, ze semen lipnice luční – odrůda
5 Slezanka – 10 %, ze semen kostřavy červené – odrůda Petrunka – 10 %, ze semen jetele lučního
– odrůda Tempus – 10 %, ze semen jetele nachového – odrůda Opolska – 7 %, ze semen ovsíku
vyvýšeného – odrůda Median – 5 %, ze semen úročníku bolhoje – odrůda Pamir – 5 %, ze semen
štírovníku růžkatého – odrůda Lota – 5 % a ze semen bojínku lučního – odrůda Sobol – 3 %.

Konec dokumentu
