



OFERTA SPECJALISTYCZNYCH MIESZANEK TRAW

DLA SEKTORA BUDOWNICTWA DROGOWEGO
I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

www.granumfn.pl

Sławomir Menc
tel. kom. 609 833 351
slawomirmenc@granumfn.pl

Marek Pietrzak
tel. kom. 607 446 777
marek@granumfn.pl

tel. 43 677 31 26 wew. 4
tel. 43 677 35 20 wew. 3
fax 43 675 99 53

SEZON / 2023

Firma Nasienna Granum Sp. J., powstała w 1993 roku. Od początku istnienia firmy zajmujemy się produkcją nasion oraz komponowaniem mieszanek traw gazonowych, pastewnych oraz specjalnych przeznaczonych do obsiewu poboczy dróg, autostrad lub terenów narai: onych na erozję tj. skarp, hald przemysłowych oraz wysypisk.

W 2005 roku staliśmy się współwłaścicielem Hodowli Roślin „GRUNWALD” Grupa IHAR z siedzibą w Mielnie, która zajmuje się hodowlą twórczą nowych odmian traw doskonale aklimatyzujących się w warunkach stresowych tj. niedobór wody, susze oraz mroźne zimy panujące na terenie całej Polski.

Nasze wieloletnie doświadczenie oraz fachowa wiedza pozwala nam zaproponować Państwu mieszanki traw, które doskonale sprawdzają się w warunkach glebowych i klimatycznych występujących w naszym kraju. Ich jakość potwierdza w praktyce rozszerzająca się współpraca z wieloma firmami wykonującymi budowę dróg i autostrad. Zapewniamy również pełną dokumentację tj. świadectwa oceny laboratoryjnej SON w Łodzi oraz deklaracje zgodności zamawianego produktu.

Grunty pobudowlane cechują się dużą niejednorodnością gleb. W praktyce właściwości fizyko-chemiczne gleby są trudne do określenia. Przy komponowaniu mieszanek zazwyczaj stosuje się zasadę doboru tym większej liczby składników im mniej istnieje danych poznawczych względem środowiska. Mieszanki traw przeznaczone do rekultywacji terenów trudnych, muszą posiadać określone właściwości. Pierwszą zasadniczą cechą są niewielkie wymagania glebowe oraz odporność na suszę oraz mroźne zimy, drugą równie ważną jest tolerancja na zakwaszenie gleby oraz koncentracja metali ciężkich w glebie. Istotnym jest dobór gatunków o różnym czasie kiełkowania. Najbardziej narażonym na wysuszenie i obumarcie jest młoda roślina w stadium siewki. W związku z tym, że na dużych obszarach nie jesteśmy w stanie zapewnić nawadniania dobór gatunków o różnym czasie kiełkowania podnosi szansę „zaczepienia się” choćby części gatunków. W składzie powinny znaleźć się trawy szybko rozwijające się i zadarniające, co jest szczególnie ważne przy umacnianiu skarp i rowów melioracyjnych. Powstała murawa nie powinna wymagać częstego koszenia oraz nawożenia. Oferowane przez naszą Firmę mieszanki spełniają wszystkie wymienione warunki i mogą być stosowane w różnych technologiach siewu (siew czysty, hydroobsiew, biowłóknina).

AUTOSTRADA I

Mieszanke tą jako produkt o wysokiej zdolności aklimatyzacji polecamy do obsiewu pasów zieleni wzdłuż dróg i autostrad (w tym pasy rozdziálu dróg i rowy przydrożne) w zróżnicowanych warunkach siedliskowych.



Mieszanka dostępna jest w opakowaniach o masie 25 kg.

W skład tej mieszanki, wchodzi: życica trwała, życica wielokwiatowa, życica westerwoldzka, kostrzewa czerwona, szczeciniasta/murawowa i trzcinowa. Różnorodność wykorzystanych gatunków umożliwia zastosowanie prezentowanej mieszanki w rozmaitych, nawet ekstremalnych warunkach siedliskowych. Każdy ze składników spełnia określoną funkcję. Życice szybko się rozwijają, kostrzewa czerwona, a zwłaszcza trzcinowa i szczeciniasta/owcza wykazują tolerancję na okresowe przesuszenia gleby. Życica westerwoldzka spełnia rolę osłonową w pierwszym roku po zasiewie. Mieszanka odznacza się dużą mrozoodpornością.

SKŁAD MIESZANKI

Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda	10%
Kostrzewa szczeciniasta/murawowa	Ridu/Bornito	10%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante/Stalrett/Fawn	20%
Życica trwała	Solen	20%
Życica trwała	Maja/Nui/Naki	15%
Życica wielokwiatowa	Turtetra/Bakus	10%
Życica westerwoldzka	Mowestra/Estanzuela	5%



Istnieje możliwość wykonania mieszanki w składzie dostosowanym do szczególnych warunków glebowo-klimatycznych lub indywidualnych potrzeb użytkowych inwestora. Transport na miejsce budowy wliczony w cenę nasion. Minimum logistyczne 1 tona (w szczególnych sytuacjach odstępujemy od tej zasady).

AUTOSTRADA III

Mieszanka do szybkiej rekultywacji na grunty o średniej żyzności.



Mieszanka dostępna jest w opakowaniach o masie 25 kg.

Wysiew tej mieszanki mającej w składzie większy udział procentowy życicy trwałej, życicy westerwoldzkiej i mieszańcowej oraz kostrzewy trzcinowej decyduje o najszybszym pojawieniu się zieleni. Z mieszanki tej uzyskujemy ekspansywną, szybko rozwijającą się murawę, doskonale nadającą się do obsiewu rowów przydrożnych i melioracyjnych. Mieszanka ta wymaga stanowiska o średniej żyzności. Jest mniej odporna na okresowe przesuszenia oraz wysokie mrozy. Biorąc pod uwagę krótszą żywotność życicy mieszańcowej oraz życicy wielokwiatowej i westerwoldzkiej, powstała murawa może ulec szybszej degradacji.

SKŁAD MIESZANKI

Życica mieszańcowa	Gala	15%
Życica trwała	Solen	20%
Życica trwała	Maja/Nui/Naki	10%
Życica wielokwiatowa	Turtetra/Bakus	10%
Życica westerwoldzka	Mowestra/Estanzuela	10%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante/Starlett/Fawn	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Reda/Areta	10%

SKARPOWA I

Typowa mieszanka na grunty słabe i suche charakteryzujące się znacznym kątem nachylenia. Produkt ten, jako **wybitnie przeciwerozyjny**, polecamy na obsiewy skarp, zboczy, hałd, wysypisk i innych miejsc, które należy zabezpieczyć przed wymywaniem i wywiewaniem.



Mieszanka dostępna jest w opakowaniach o masie 25 kg.

Głęboki system korzeniowy kostrzewy trzcinowej gwarantuje dobre ukorzenienie i umocnienie zboczy. Kostrzewa czerwona rozłogowa oraz kostrzewa szczeciniasta/owcza tolerują słabsze stanowiska glebowe. Zastosowanie wiechliny łąkowej wpływa na poprawę żyzności darni. Życice charakteryzujące się szybkim wzrostem, spełniają rolę osłonową dla innych gatunków. Mieszankę można stosować w zróżnicowanych warunkach glebowych oraz wilgotnościowych. Koniczyna wypełnia ewentualne ubytki traw i wpływa na uzupełnienie azotu w glebie. Szeroka gama zastosowanych składników, czyni mieszankę „SKARPOWA I” bezpieczną w wysiewie niezależnie od zmiennych lub nieokreślonych warunków glebowych.

SKŁAD MIESZANKI

Kostrzewa trzcinowa	Escalante/Starlett/Fawn	25%
Kostrzewa szczeciniasta/murawowa	Ridu/Bornito	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Reda/Areta	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio	8%
Życica wielokwiatowa	Turtetra/Bakus	12%
Życica trwała	Solen	15%
Życica trwała	Maja/Nui/Naki	10%
Wiechlina łąkowa	Geisha/Evora	8%
Koniczyna biała	Haifa/Grassland Huia	2%

Mieszanka w bardzo wysokim stopniu zapobiega zjawisku erozji.

SKARPOWA II

To typowa mieszanka na grunty słabe i suche o znacznym kącie nachylenia. Mieszankę tę polecamy podobnie jak „SKARPOWA I” na obsiewy skarp, zboczy, hałd, wysypisk i innych miejsc, które należy zabezpieczyć przed wymywaniem i wywiewaniem.



Mieszanka dostępna jest w opakowaniach o masie 25 kg.

Skład mieszanki „SKARPOWA II” oparty jest na trzech głównych składnikach, tj: życica trwała, kostrzewa czerwona (dwie formy botaniczne) oraz kostrzewa trzcinowa. Życica trwała jako gatunek najszybciej kiełkujący i rozwijający zapewnia szybkie wschody w początkowej fazie wzrostu. Kostrzewy ze względu na swoją odporność na suszę wpływają na trwałość oraz wieloletność obsiewanego terenu. Głęboki system korzeniowy kostrzewy trzcinowej gwarantuje dobre ukorzenienie i umocnienie zboczy.

SKŁAD MIESZANKI

Życica trwała	Solen/Maja	30%
Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio	10%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante/Starlett/Fawn	40%

MIESZANKA REKULTYWACYJNA-REKULTING

Mieszanka przeznaczona do rekultywacji terenów budowlanych, hałd, wysypisk, zboczy, skarp i innych miejsc charakteryzujących się gruntami bardzo słabymi z tendencją do przesuszania, które należy zabezpieczyć przed wymywaniem i wywiewaniem.



Mieszanka dostępna jest w opakowaniach o masie 25 kg.

Mieszanka składa się z gatunków traw i motylkowatych, które tolerują słabsze stanowiska glebowe i są odporne na suszę. Głęboki system korzeniowy kostrzewy trzcinowej i stokłosa bezostnej gwarantuje dobre posadowienie wierzchniej warstwy gleby na skarpach. Zastosowanie traw rozłogowych kostrzewy czerwonej oraz stokłosa żytniej i bezostnej pozytywnie wpływa na rozbudowanie systemu korzeniowego. Życica wielokwiatowa i westerwoldzka, gatunki szybko rosnące spełniają rolę osłonową. Zastosowanie roślin motylkowatych komonicy, koniczyzny białej i esparcety wpływa na uzupełnienie azotu w glebie. Mieszanka ta posiada wybitne właściwości przeciwoerozyjne dlatego może być stosowana na terenach płaskich jak również na skarpach. Szeroki wachlarz zastosowanych składników czyni ją bezpieczną w wysiewie niezależnie od zmiennych, nieokreślonych warunków glebowych.

SKŁAD MIESZANKI		
Kostrzewa trzcinowa	Escalante/Starlett/Fawn	22%
Kostrzewa szczeciniasta/murawowa	Ridu/Bornito	7%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Reda/Areta	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio	10%
Życica wielokwiatowa	Turtetra/Bakus	10%
Życica westerwoldzka	Mowestra/Estanzuela	10%
Kupkówka pospolita	Amba/Bepro/Berta	15%
Stokłosa bezostna		5%
Stokłosa żytnia		5%
Komonica zwyczajna		2%
Esparceta		2%
Koniczyna biała	Haifa/Grassland Huia	2%

Mieszanka w bardzo wysokim stopniu zapobiega zjawisku erozji.

PODSTAWOWE CECHY TRAW UŻYTKOWYCH STOSOWANYCH W NASZYCH MIESZANKACH

	Zimotrwałość	Odporność na deptanie	Odporność na okresowe przesuszanie gleby	Odporność na zasolenie gleby	Wymagania glebowe i wodne	Wartość estetyczna	Tolerancja na zacienienie	Zwięźłość darni	Głębokość systemu korzeniowego	Konkurencyjność chwastów	Szybkość regeneracji
Kostrzewa czerwona rozłogowa	...	...	...	...	..	..	...	...	..	...	..
Kostrzewa czerwona półrozłogowa	...	...	...	.	...	...	...	...	..	..	..
Kostrzewa czerwona kępowa	...	..	...	.	.	...	...	..	..	..	..
Kostrzewa owcza	...	..	...	...	.	...	...	.	..	.	.
Kostrzewa trzcinowa	...	...	...	...	..	.	..	..	...	...	..
Kostrzewa różnolistna	...	...	..	...	..	...	...	..	..	..	..
Życica trwała	..	...	..	..	...	..	..	.	..	..	...
Wiechlina łąkowa	...	...	..	.	...	..	.	...	..	...	...
Mietlica pospolita	...	..	..	..	.	...	..	..	..	...	...
Życica wielokwiatowa	.	.	.	.	...	..	..	..	.	..	..

... wysoka .. średnia . niska

Firma Nasienna GRANUM
Z. Manias, S. Menc, J. Szymański Sp. J.
Wodzierady 81, 98-105 Wodzierady

CENTRALA
tel.: 43 677 31 26, 43 677 33 00
fax: 43 675 99 53
e-mail: biuro@granumfn.pl

DZIAŁ SPRZEDAŻY NASION ZBÓŻ,
KUKURYDZY I SADZENIAKÓW
ZIEMNIAKA
tel.: 43 677 31 26, 43 677 33 00 nr wew. 2
e-mail: biuro@granumfn.pl

DZIAŁ SPRZEDAŻY MIESZANEK TRAW
ORAZ POZOSTAŁYCH
NASION ROLNICZYCH
tel.: 43 677 31 26, 43 677 33 00 nr wew. 3
e-mail: trawy@granumfn.pl

FN GRANUM ODDZIAŁ W ŁOWICZU
ul. Katarzynów 46, 99-400 Łowicz
tel./fax 046 837 23 05
e-mail: lowicz@granumfn.pl

FN GRANUM ODDZIAŁ
W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ
ul. Kolejowa 2, 57-500 Bystrzyca Kłodzka
tel. 74 811 15 11
e-mail: bystrzyca@granumfn.pl

www.granumfn.pl