OFERTA SPECJALISTYCZNYCH
MIESZANEK TRAW DLA SEKTORA BUDOWNICTWA DROGOWEGO I INŻYNIERII ŚRODOWISKA

tel. 43 677 31 26 wew.4
tel. 43 677 35 20 wew.3
fax. 43 675 99 53
Sławomir Menc 609 833 351
Marek Pietrzak 607 446 777
slawomirmenc@granumfn.pl
marek@granumfn.pl

www.granumfn.pl

SEZON 2018

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 narażonych na erozję tj. skarp, hałd przemysłowych oraz wysypisk.

W 2005 roku staliśmy się współwłaścicielem Hodowli Roślin Grupa IHAR z siedzibą w Bartążku, która zajmuje się hodowlą twórczą nowych odmian traw doskonale aklimatyzujących się w warunkach stresowych tj. niedobór wody, susze oraz mroźne zimy panujące na ternie 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 budowy dróg i autostrad. Zapewniamy również pełną dokumentację tj. świadectwa oceny laboratoryjnej SON w Łodzi oraz deklarację 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

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

W skład tej mieszanki wchodzą życica trwała, westerwoldzka, kostrzewa czerwona, szczeciniasta/owcza i trzcinowa. Różnorodność użytych gatunków umożliwia zastosowanie tej mieszanki w zróżnicowanych, 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.

WOREK PAPIEROWY 25KG

Skład mieszanki		
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Reda/Maxima/Areta	10%
Kostrzewa czerwona krótkorozłogowa	Adio	10%
Kostrzewa szczeciniasta/owcza	Ridu/Nordic	10%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante	15%
Kostrzewa trzcinowa	Tomahawk/Izella	10%
Życica trwała	Naki	10%
Życica trwała	Temprano/Belida	20%
Życica westerwoldzka	Mowestra	15%

AUTOSTRADA III

Mieszanka do szybkiej rekultywacji na grunty o średniej żyzności.

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 trwałej oraz życicy wielokwiatowej i westerwoldzkiej, powstała murawa może ulec szybszej degradacji.

WOREK PAPIEROWY 25KG

Skład mieszanki		
Życica mieszańcowa	Gala	15%
Życica trwała	Naki	10%
Życica trwała	Temprano/Belida	15%
Życica wielokwiatowa	Turtetra	5%
Życica westerwoldzka	Mowestra	15%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante	15%
Kostrzewa trzcinowa	Rendition/Tomahawk	5%
Kostrzewa czerwona krótkorozłogowa	Adio	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda/Maxima	10%

SKARPOWA I

Typowa mieszanka na grunty słabe i suche o znacznym kącie nachylenia. Mieszankę tę jako wybitnie przeciwerozyjną polecamy na obsiewy skarp, zboczy, hałd, wysypisk i innych miejsc, które należy zabezpieczyć przed wymywaniem i wywiewaniem.

Głęboki system korzeniowy kostrzewy trzcinowej gwarantuje dobre ukorzenienie i umocnienie zboczy. Kostrzewa czerwona rozłogowa oraz kostrzewa sczeciniasta/owcza tolerują słabsze stanowiska glebowe. Zastosowanie wiechliny łąkowej wpływa na poprawę zwięzłości darni. Życice charakteryzujące się szybkim wzrostem, spełniają rolę osłonową dla innych gatunków. Można stosować w zróżnicowanych warunkach glebowych oraz wilgotnościowych. Koniczyna wypełnia ewentualne ubytki traw i wpływa na uzupełnianie 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	Rendition/Brokton	10%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante	15%
Kostrzewa szczeciniasta/owcza	Ridu/Nordic	7%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda/Maxima	13%
Kostrzewa czerwona krótkorozłogowa	Adio	5%
Życica westerwoldzka	Mowestra	10%
Życica trwała	Temprano/Belida	20%
Życica trwała	Naki	8%
Wiechlina łąkowa	Geisha/Balin	10%
Koniczyna biała	Haifa/Grassland	2%

Mieszanka ta w bardzo wysokim stopniu zapobiega zjawisku erozji.

WOREK PAPIEROWY 25KG

SKARPOWA II

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

Skład miesznki SPARPOWA 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.

WOREK PAPIEROWY 25KG

Typ A1

Skład mieszanki		
Życica trwała	Bokser	15%
Życica trwała	Temprano/Belida	15%
Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia/Dorosa	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Corail/Maxima	10%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante	30%
Kostrzewa trzcinowa	Brockton/Izella	10%

Typ A2

Skład mieszanki		
Życica trwała	Belida/Temprano	20%
Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia/Dorosa	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Corail/Maxima	15%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante	35%
Kostrzewa trzcinowa	Brockton/Izella	10%

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).

FNGranum®

Podstawowe cechy użytkowe traw 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	Zwięzłość darni	Głębokość systemu korzennego	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