



KATALOG PROFESJONALNYCH MIESZANEK TRAW GAZONOWYCH





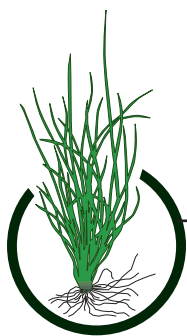
Firma Nasienna GRANUM Sp. J. powstała w 1993 roku. Zajmujemy się produkcją i obrotem handlowym materiału siewnego roślin rolniczych. Głównym kierunkiem naszej działalności jest produkcja mieszanek traw oraz sadzeńiaków ziemniaka. Siedziba firmy mieści się w Wodzieradach, pow. łaski, woj. łódzkie. Posiadamy specjalistyczny park maszynowy, zaplecze magazynowe, w tym przechowalnię ziemniaków, własny tabor transportowy oraz wyspecjalizowaną kadrę pracowniczą, co pozwala na utrzymanie naszej oferty na odpowiednio wysokim poziomie. Dokładamy starań aby nasza firma była postrzegana jako solidny i wiarygodny partner handlowy. Przekonanie o osiągnięciu tego celu daje nam rosnąca produkcja nasienna, która obecnie realizowana jest na powierzchni około 6000 ha. Wytwarzany przez nas materiał siewny odpowiada standardom unijnym. Wysoką jakość naszych towarów potwierdzają atesty Państwowej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa.



- W 2005 roku firma została współwłaścicielem pierwszej sprywatyzowanej polskiej Hodowli Roślin Grupa IHAR z siedzibą w Bartążku, która zajmuje się przede wszystkim hodowlą nowych odmian traw zarówno gazonowych jak i pastewnych.
- W 2008 roku firma dołączyła do elitarnego klubu Gazele Biznesu, grona najdynamiczniej rozwijających się firm.
- W latach 2007-2011 firma została nagrodzona statuetką ORŁA AGROBIZNESU przyznawaną przez Agencję Promocyjno Wydawniczą EMS pod honorowym patronatem wicemarszałka Sejmu RP. Nagroda ta przyznawana jest dla firm, które odniosły sukces na rynkach ogólnopolskich, europejskich i pozaeuropejskich.
- W 2008 roku firma, aby utrzymać wysoką pozycję na rynku nasiennym powiększyła powierzchnię magazynową o 30% budując nowy magazyn składowania paletowego oraz zbiorniki silosowe. Powstała również hala przerobu nasion wyposażona w nowoczesną linię technologiczną do czyszczenia, suszenia, zaprawiania oraz konfekcjonowania materiału siewnego.
- W latach 2011 - 2012 firma zmodernizowała jeden z magazynów. Powstała hala w której produkuje się mieszanki traw. Została również zmodernizowana hala do konfekcji nasion z w pełni zautomatyzowaną i wielofunkcyjną linią pakującą. Linia ta umożliwia jednoczesne konfekcjonowanie nasion we wszystkie rodzaje opakowań tj. torby foliowe, kartoniki oraz worki papierowe, dzięki czemu mamy możliwość pakowania nasion w porcjach od 100g do 25kg. Większa wydajność i wszechstronność nowej linii pozwoli zaspokoić potrzeby coraz większej liczby odbiorców.
- W 2014 roku powstały nowe magazyny o łącznej powierzchni 2700 m².
- W 2016 roku została zakupiona i uruchomiona jedna z najnowocześniejszych linii do czyszczenia nasion traw.
- W 2018 roku uruchomiona została kolejna nowoczesna linia do czyszczenia nasion.
- W 2019 roku została zakupiona w pełni zautomatyzowana maszyna pakująca w kartoniki mieszanki traw.
- W 2019 powstała dwukomorowa przechowalnia ziemniaków z kontrolą temperatury i wilgotności.

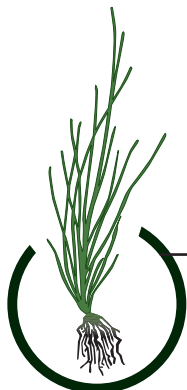


PODSTAWOWE GATUNKI TRAW W NASZYCH MIESZANKACH



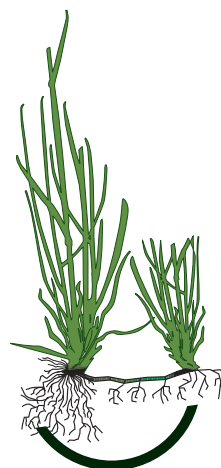
KOSTRZEWA OWCZA

- Bardzo drobna blaszka liściowa, trawa dekoracyjna
- Stosowana wyłącznie w trawnikach dywanowych oraz specjalnych
- Bardzo małe wymagania glebowe i wodne, rośnie na najsłabszych glebach
- Bardzo wolno odrasta



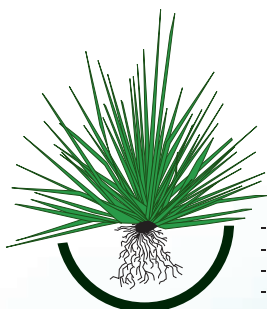
KOSTRZEWA CZERWONA

- Estetyczny wygląd, drobna blaszka liściowa.
- Stosowana w trawnikach ozdobnych oraz użytkowych
- Dobrze rośnie na glebach słabszych, dość odporna na suszę.
- Wolno odrasta



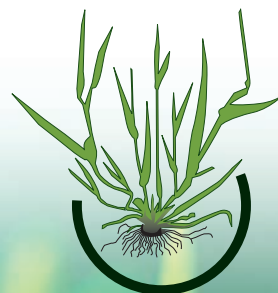
WIECHLINA ŁĄKOWA

- Blaszka liściowa szeroka
- Stosowana głównie w trawnikach sportowych oraz mieszankach specjalnych
- Dobrze rośnie na glebach wilgotnych i zasobnych w wodę
- Tworzy gęstą, zbitą darń, duża zdolność regeneracji



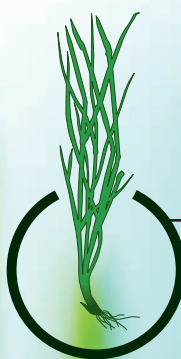
KOSTRZEWA TRZCINOWA

- Blaszka liściowa szeroka intensywnie zielona
- Stosowana w trawnikach sportowych oraz specjalnych
- Dobrze rośnie w każdych warunkach siedliskowych i wodnych
- Duża zdolność regeneracji, szybko odrasta po skoszeniu



MIETLICA POSPOLITA

- Bardzo drobna blaszka liściowa o bardzo estetycznym wyglądzie
- Stosowana głównie w trawnikach ozdobnych oraz specjalistycznych np. pola golfowe
- Wymaga stanowiska o średniej zasobności w wodę
- Tworzy bardzo ładną darń, znosi bardzo niskie koszenie.



ŻYCICA TRWAŁA

- Blaszka liściowa średniej grubości o średniej wartości dekoracyjnej
- Stosowana we wszystkich rodzajach trawników
- Dobrze rośnie na glebach wilgotnych i zasobnych w wodę
- Szybko odrasta po skoszeniu, tworzy gęstą darń

Zastosowanie poszczególnych gatunków traw w różnych rodzajach mieszanek dekoracyjnych

	Kostrzewa czerwona	Kostrzewa owcza	Kostrzewa trzcinowa	Życica trwała	Wiechlina łąkowa	Mietlica pospolita	Życica wielokwiatowa
Mieszanki dywanowe	■ ■ ■	■ ■ ■	□	■	□	■ ■	□
Mieszanki sportowe	■	□	■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	□	□
Mieszanki krajobrazowe	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■ ■	■	■	■
Mieszanki specjalistyczne							
Mieszanki na grunty suche	■ ■ ■	■ ■ ■	■	■	□	■	□
Mieszanki renowacyjne	■	■	■	■ ■ ■	■	■	□
Mieszanki drogowe	■ ■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■	■	■
Mieszanka na skarpy	■ ■	■ ■	■ ■ ■	■ ■	■ ■ ■	■	■

Ocena: ■ ■ ■ - wysoka, ■ ■ - średnia, ■ - niska, □ - brak zastosowania

GAZON PREMIUM

Reprezentacyjny trawnik o wysokich walorach estetycznych

Mieszanka składa się z kosterzew czerwonych form rozłogowych i kępowych, życic trwałych oraz mietlicy pospolitej. Zastosowane są elitarne odmiany życic o intensywnej ciemnozielonej barwie, delikatnym, wąskim ulistnieniu i umiarkowanych przyrostach. Sprawia to, że w połączeniu z wysoce dekoracyjnymi odmianami kosterzew czerwonych i mietlic tworzą jednorodną zwartą strukturę trawnika o ciemnozielonej barwie, równym i wolnym przyroście. Mietlica pospolita wpływa na doskonale zadarnianie. Użyte odmiany wypuszczające listek nieco nad powierzchnię ziemi umożliwiają niskie koszenie na wysokości 2-3 cm. **Mieszankę tę polecamy do zakładania trawników w najbardziej reprezentacyjnych miejscach. Trawniki powstałe z mieszanki GAZON PREMIUM dają nowy walor piękna obiektom architektonicznym i ogrodów. Norma wysiewu 1 kg na 40 do 45 m²**

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Kartonik 1kg, Worek papierowy 5kg

Skład mieszanki

Kostrzewa czerwona kępowa	Wagner	20%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Magitte	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Rossinante/Heidrun	20%
Życica trwała	Eurodiamond	25%
Życica trwała	Angelina	15%
Mietlica pospolita	Highland	5%



REKREACJA PREMIUM

Trawniki użytkowe piękne i trwałe

Mieszanka REKREACJA PREMIUM to zharmonizowany udział procentowy życic trwałych, kosterzew czerwonych oraz wiechliny łąkowej. Zastosowane są elitarne odmiany życic o intensywnie ciemnozielonej barwie, delikatnym wąskim ulistnieniu i umiarkowanych przyrostach. Większy udział życic trwałych i wiechliny łąkowej, zwiększa odporność na deptanie mieszanki REKREACJA PREMIUM w stosunku do GAZON PREMIUM. Zastosowane odmiany znoszą i umożliwiają niskie koszenie na wysokości 3-4 cm.

Mieszankę REKREACJA PREMIUM polecamy do zakładania uniwersalnego trawnika łączącego walor ozdobności z odpornością na deptanie i średnio intensywne użytkowanie.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Kartonik 1kg, Worek papierowy 5kg

Skład mieszanki

Życica trwała	Europitch/Eurodiamond	20%
Życica trwała	Greensky/Gildara	20%
Życica trwała	Angelina	15%
Wiechlina łąkowa	Miracle/Dakisha/Anisha	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Magitte	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Rossinante/Heidrun	15%
Kostrzewa czerwona kępowa	Wagner/Casanova	10%



SPORT PREMIUM

Wysoce ozdobna murawa sportowa

Mieszanka ta oparta jest na życicy trwałej oraz na wiechlinie łąkowej. Zastosowano odmiany życic o wyjątkowej odporności na uszkodzenia mechaniczne, dużej zdolności do samoregeneracji, zachowujących walor ozdobności. Zastosowane w mieszance Sport Premium odmiany używane są również na prestiżowych obiektach sportowych. Duży udział wiechlin łąkowych zapewnia powstanie silnej, zwartej, wytrzymałej darni, jak i wpływa na zwiększenie mrozoodporności trawnika. Użyte odmiany obu gatunków umożliwiają niskie koszenie na wysokości 3-4cm.

Mieszankę SPORT PREMIUM polecamy do zakładania trawnika narażonego na bardzo duże obciążenia mechaniczne trawnika, który jednocześnie nie traci waloru ozdobności, cechującego się wysoką zdolnością do samoregeneracji. Polecana również dla producentów traw z rolki.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Kartonik 1kg, Worek papierowy 5kg

Skład mieszanki

Życica trwała	Europitch	20%
Życica trwała	Eurosport	20%
Życica trwała	Greensky/Gildara	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Rossinante/Heidrun	10%
Wiechlina łąkowa	Dakisha/Anisha	20%
Wiechlina łąkowa	Miracle	15%



MIESZANKI TRAW DLA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH

DOBÓR ODMIAN TRAW UNIKALNY NA POLSKIM RYNKU

Premium Line

CIENIOLUBNA PREMIUM

Kompozycja wyselekcjonowanych gatunków traw o wybitnych właściwościach cieniolutubnych.

W mieszance tej zastosowano śmiałek darniowy, wiechlinę zwyczajną, wiechlinę gajową – gatunki traw, które zalicza się do cieniolutubnych. Fakt ten sprawia, że mieszanka CIENIOLUBNA PREMIUM jest unikatową, najbardziej profesjonalną w swojej kategorii propozycją na polskim rynku. Mieszanka ta zawiera również kostrzewy czerwone, kostrzewy trzcinowe i kostrzewy szczeciniaste gatunki znoszące półcień. Powstały trawnik charakteryzuje się ciemnozieloną barwą i wolnymi przyrostami (nie wymaga częstego koszenia). Mieszanka ta może być stosowana na glebach słabszych, mniej żyznych okresowo suchych. Wysokość koszenia 4-6cm.

Polecamy ten produkt do zakładania trawników w miejscach zacienionych.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Kartonik 1kg, Worek papierowy 5kg

Skład mieszanki

Życica trwała	Greensky	10%
Kostrzewa trzcinowa	Meandre/Manitou	30%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Rossinante/Heidrun	20%
Kostrzewa szczeciniasta	Bornito/Dumas	20%
Wiechliną zwyczajną	Dassas	10%
Wiechliną gajową	Enhary	10%



EKSPOZYTOR PREMIUM



ilość opakowań:

- SPORT
Premium - 10 szt.
- GAZON
Premium - 10 szt.
- REKREACJA
Premium - 10 szt.
- CIENIOLUBNA
Premium - 10 szt.



ELEGANT

Mieszkankę ELEGANT polecamy do zakładania reprezentacyjnego trawnika w miejscach nie narażonych na częste deptanie.

Mieszanek traw gazonowych ELEGANT ma wybitne walory dekoracyjne. Przeznaczona jest przede wszystkim na ekskluzywne trawniki dywanowe wokół obiektów reprezentacyjnych. Tworzy zwartą i piękną kolorystycznie darr, którą charakteryzuje bardzo powolny odrost oraz wysoka odporność na mrozy i suszę. Estetyka murawy wynika z zastosowania traw o delikatnym ulistnieniu, utrzymujących intensywnie zielony kolor przez cały rok. Uzyskany z niej trawnik wymaga starannej pielęgnacji przez cały okres wegetacji. Wysokość koszenia 4-5cm.

Mieszanek dostępna w opakowaniach: Kartonik 1kg, Worek papierowy 5kg



Skład mieszanek

Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia	15%
Kostrzewa czerwona kępowa	Casanova	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Heidrun/Rossinante	30%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Magitte	30%
Mietlica pospolita	Highland	10%

■ Są to powierzchnie najbardziej dekoracyjne, cechują się żywozieloną barwą oraz delikatnym ulistnieniem. Trawniki dekoracyjne ze względu na swoje reprezentacyjne właściwości należy pieczołowicie pielęgnować, regularnie podlewać, często kosić oraz zasilać nawozami wieloskładnikowymi.



■ GAZONOWA

Mieszkankę GAZONOWA polecamy do zakładania ozdobnego trawnika na żyznym podłożu.

Znakomita kompozycja traw na reprezentacyjne tereny zielone i rzadziej użytkowane trawniki przydomowe. Odnacza się gęstą darnią, intensywnie zieloną barwą oraz dużą odpornością na wymarzanie, dzięki czemu utrzymuje zielony kolor przez cały rok. Trawnik gazonowy odnacza się wolnym odrostem, wymaga starannej pielęgnacji. Wysokość koszenia 4-5 cm.

Mieszanaka dostępna w opakowaniach:
Torebka 0.1kg, Kartonik 0.25kg, 0.5kg, 1kg, 2kg, Worek papierowy 5kg, 15kg

Skład mieszaneki

Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Heidrun/Rossinante	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Sergei/Kolossos	20%
Życica trwała	Turfgold/Jubilee	10%
Życica trwała	Rokade	30%



■ DEKORACYJNA NA GLEBY SUCHE

Mieszkankę DEKORACYJNA polecamy do zakładania przydomowych trawników na gruntach suchych.

Skład mieszaneki skomponowano w oparciu o gatunki mające najmniejsze wymagania glebowo-wilgotnościowe. Z mieszaneki tej uzyskamy wolnorosnący trawnik o estetycznym wyglądzie, dobrze znoszący letnie upały oraz mroźne zimy. Powstała murawa wykazuje umiarkowaną odporność na deptanie. Trawnik nie wymaga częstej pielęgnacji. Wysokość koszenia 4-5cm.

Mieszanaka dostępna w opakowaniach:
Kartonik 0.5kg, 0.9kg, Worek papierowy 5kg

Skład mieszaneki

Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark/Adio	25%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima/Dipper/Revelant	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Sergei/Kolossos	20%
Kostrzewa szczecińska/murawowa	Ridu/Nordic	30%

TRAWNIKI KRAJOBRAZOWE

Jest to zieleń zakładana na większych, ale mniej reprezentacyjnych obszarach np.: parki miejskie. Trawniki te charakteryzują się odpornością na zmienne warunki glebowo klimatyczne takie jak: częściowe zacienienie oraz okresowe przesuszenie gleby, nie wymagają starannej pielęgnacji. Aklimatyzują się na większości typów gleb.

TYTAN

Mieszanek o podwyższonej odporności i wytrzymałości na wiele niekorzystnych czynników takich jak: słaba gleba, susza, deptanie i wymarzenie. Nadaje się do zakładania trawnika w miejscach nasłonecznionych i również zacienionych. Uzyskany trawnik charakteryzuje się ciemnozieloną barwą także w okresie suszy, jak i w okresie zimowym. Użyte w mieszance odmiany kostrzewy trzcinowej i kostrzewy czerwonej tworzą zwartą murawę. Powstały trawnik nie wymaga intensywnej pielęgnacji. Silny i głęboki system korzeniowy sprawia, że mieszanka ta nadaje się do obsiewu terenów o znacznym nachyleniu takich jak: skarpy, podjazdy, zbocza. Kostrzewa trzcinowa charakteryzuje się szerszym i sztywniejszym ulistnieniem niż inne trawy. Mieszanek TYTAN polecamy do zakładania trawników użytkowych na gruntach suchych, mniej żyznych. Wysokość koszenia 5-6 cm.

Mieszanek dostępna w opakowaniach:

Kartonik 0.5kg, 1kg, Worek papierowy 5kg, 15kg

Skład mieszanek

Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia	5%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio/Areta	25%
Kostrzewa szczecińska/murawowa	Ridu/Bornito	10%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante	20%
Kostrzewa trzcinowa	Rendition/Tomahawk	40%

UNIWERSALNA

Mieszanek UNIWERSALNA polecamy do obsiewu większych obszarów zielonych położonych na glebach średnio żyznych.

UNIWERSALNA jest mieszanek o wszechstronnym zastosowaniu, składająca się z podstawowych gatunków traw. Charakteryzuje się szybkimi wschodami i dobrym zadarnianiem. Z mieszanek tej uzyskujemy szybko rozwijający się trawnik o zadawalającej estetyce. Wysokość koszenia 5-6cm.

Mieszanek dostępna w opakowaniach:

Kartonik 0.45kg, 0.9kg, Worek foliowy 1kg, Worek papierowy 5kg, 15kg

Skład mieszanek

Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio	10%
Żylica trwała	Bokser	10%
Żylica trwała	Naki	10%
Żylica trwała	Temprano/Belida/Nui	35%
Żylica westerwoldzka	Mowestra/Estanzuela	10%
Żylica wielokwiatowa	Turtetra/Bakus	15%

KWIATAMI MALOWANA

Trawa KWIATAMI MALOWANA to specjalnie skomponowana mieszanek nasion traw i różnokolorowych kwiatów, przeznaczona do zakładania łąki kwietnej. Polecamy ją do tworzenia pięknego pejzażu, kolorowego zakątka na działce, ogrodzie. Można wykorzystać tę mieszanek do zagospodarowania przestrzeni parkowych lub innych stanowiących tło dla architektury.

Mieszanek zawiera trawy i kwiaty wieloletnie. Zastosowano trawy niskie. Ze względu na typ użytkowania zaleca się jedno lub dwa koszenia po przekwitnięciu kwiatów. Mieszanek nie wymaga żyznego stanowiska. Polecamy tę mieszanek tym, którzy nie chcą tworzyć trawników wymagających częstego koszenia i starannej pielęgnacji.

Mieszanek dostępna w opakowaniach: Kartonik 1kg, Worek papierowy 5kg

Skład mieszanek

Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima/Dipper/Revelant	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Adio	19%
Kostrzewa trzcinowa	Rendition/Tomahawk	15%
Żylica trwała	Bokser	19%
Żylica trwała	Esquire/Fancy	10%
Kostrzewa szczecińska/murawowa	Ridu/Bornito	5%
Koniczyna łąkowa		0.5%
Koniczyna aleksandryjska		0.5%
Inkarnatka		0.5%
Koniczyna biała drobnolistna	Abercrest	0.4%
Komonica zwyczajna		0.4%
Lucerna mieszańcowa		0.5%
Babka lancetowata		0.3%
Facelia		0.6%
Cykorja		0.3%
Zestaw kwiatów		3%





PARKOWA CIENIOLUBNA

Mieszanka PARKOWA nadaje się do obsiewu większych obszarów zieleni, stanowiących tło dla architektury, trawniki osiedlowe, tereny parkowe częściowo zacienione na gleby słabsze, okresowo suche.

Mieszanka traw PARKOWA ze względu na różnorodność zastosowanych kostrzew nadaje się do zakładania trawników w miejscach mniej nasłonecznionych lub częściowo zacienionych. Przewaga kostrzew umożliwia jej zastosowanie na gruntach słabszych i okresowo suchych. Charakteryzuje się dużą odpornością na zmienne warunki siedliskowe. Uzyskany trawnik nie wymaga intensywnej pielęgnacji, dobrze znosi suszę i mroźne zimy. Odznacza się wolnym wzrostem. Wysokość koszenia 5-6cm.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Kartonik 0.5kg, 1kg, Worek papierowy 5kg,



Skład mieszanki

Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia	5%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima/Dipper/Relevant	20%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio/Areta	20%
Kostrzewa szczecińska/murawowa	Ridu/Bornito	10%
Kostrzewa trzcinowa	Rendition/Tomahawk	10%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante	10%
Życica trwała	Aut	10%
Życica trwała	Bokser/Nira	15%

TRAWNIKI SPORTOWE

Trawniki sportowe wykazują dużą odporność na intensywną eksploatację, zwiększoną wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne takie jak: deptanie lub rozrywanie darni oraz odznaczają się zdolnością do szybkiej regeneracji. Trawniki sportowe należy często podlewać, kosić oraz w razie potrzeby wałować.



TRAWA SPORTOWA

Mieszanka traw polecana do zakładania trawników intensywnie użytkowanych

Mieszanka Sportowa charakteryzuje się dobrym zadarnianiem, odpornością na deptanie oraz walorami estetycznymi. Wymagania glebowe oraz wilgotnościowe średnie. Wysokość koszenia 4-5 cm.

Mieszanka dostępna w opakowaniach:
Worek foliowy 0.9kg, Worek papierowy 5kg

Skład mieszanki

Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda	10%
Wiechlina łąkowa	Geisha/Evora	5%
Zycica trwała	Temprano/Belida/Nui	40%
Zycica trwała	Stadion/Nira	10%
Zycica trwała	Bokser	20%
Zycica westerwoldzka	Mowestra/Estanzueta	15%



BOISKOWA

Mieszkankę BOISKOWA polecamy na tereny bardzo intensywnie użytkowane, położone na glebach żyznych, dobrze uwilgotnionych.

Klasyczna mieszanka traw przeznaczona do zakładania muraw i trawników intensywnie użytkowanych. Dzięki wysokiej odporności na deptanie, ugniatanie polecana jest głównie na obsiew boisk, terenów sportowych, placów zabaw lub trawników narażonych na uszkodzenia mechaniczne. Życica trwała wpływa na szybką regenerację murawy. Zastosowana w mieszance BOISKOWEJ wiechlina, silnie krzewiąc się wraz z pozostałymi składnikami, tworzy wytrzymałą, gęstą, ciemnozieloną dań. Wymagania glebowe i wilgotnościowe zastosowanych traw są nieco większe od przeciętnych. Staranne dobrane składniki mieszanki pozwalają na zachowanie wysokich walorów estetycznych i użytkowych. Powstała murawa boiska wymaga starannej pielęgnacji. Mieszanka traw odpornych na wymarzanie. Wysokość koszenia 4-5cm.

Mieszanka dostępna w opakowaniach:
Kartonik 0.5kg, 1kg, 2kg, Worek papierowy 5kg, 15kg

Skład mieszanki

Wiechlina łąkowa	Brooklawn	15%
Wiechlina łąkowa	Miracle/Dakisha	5%
Życica trwała	Torfgold/Jubilee/Rokade	10%
Życica trwała	Bokser/Stadion	25%
Życica trwała	Esquire/Fancy	30%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima/Dipper	15%

BOISKOWA BIS

Mieszkankę BOISKOWA BIS polecamy na tereny zielone, intensywnie użytkowane, położone na glebach słabszych.

Specjalna mieszanka traw do zakładania muraw i trawników intensywnie użytkowanych. Charakterystyczną cechą mieszanki BOISKOWEJ BIS jest zastosowanie w jej składzie kostrzewy trzcinowej. Gatunek ten odznacza się dużą tolerancją na niekorzystne warunki glebowe, odpornością na suszę oraz wysoką mrozoodpornością. Kostrzewa trzcinowa posiada silny i głęboki system korzeniowy, co wyróżnia ją spośród innych traw. W połączeniu z pozostałymi składnikami mieszanki tworzy silną, zwartą ciemnozieloną dań. Z powodzeniem może być użyta do obsiewu boisk, placów zabaw, trawników narażonych na uszkodzenia mechaniczne. Wymagania pielęgnacyjne średnie. Wysokość koszenia 4-5cm.

Mieszanka dostępna w opakowaniach:
Kartonik 0.9kg, Worek foliowy 1kg, Worek papierowy 5kg, 15kg

Skład mieszanki

Kostrzewa trzcinowa	Rendition/Starlett	25%
Kostrzewa trzcinowa	Tomahawk/Firaces	20%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante	5%
Wiechlina łąkowa	Brooklawn	10%
Życica trwała	Bokser/Stadion	15%
Życica trwała	Esquire/Fancy	25%

REKREACYJNA

Mieszkankę REKREACYJNA polecamy do zakładania użytkowych trawników przydomowych oraz większych powierzchni służących do czynnego wypoczynku.

Typowa mieszanka na tereny o umiarkowanie intensywnym użytkowaniu. Polecana jest wszędzie tam, gdzie potrzebna jest zwarta murawa służąca do wypoczynku, relaksu czy rodzinnej zabawy. Mieszanka ta nadaje się również do obsiewu placów zabaw i terenów sportowych mniej narażonych na udeptywanie. Trawnik powstały z mieszanki REKREACYJNEJ charakteryzuje się zadowalającą estetyką oraz dość powolnym odrostem, dlatego nie wymaga zbyt częstego koszenia. Mieszkankę tę polecamy na grunty żyzne i średnio żyzne. Wymagania pielęgnacyjne średnie. Mieszanka traw odpornych na wymarzanie. Wysokość koszenia 4-5cm.

Mieszanka dostępna w opakowaniach:
Kartonik 0.25kg, 0.5kg, 1kg, 2kg, Worek papierowy 5kg, 15kg

Skład mieszanki

Wiechlina łąkowa	Brooklawn	4%
Życica trwała	Bokser/Nira	31%
Życica trwała	Turfgold/Jubilee/Rokade	10%
Życica trwała	Esquire/Fancy	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima/Dipper/Revelant	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio/Areta	10%

AUTOSTRADA I

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

W skład tej mieszanki wchodzi życica trwała, westerwoldzka i wielokwiatowa, 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.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Worek papierowy 20kg

Skład mieszanki

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

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 (3-4 lata) oraz życicy wielokwiatowej (2-lata), powstała murawa może ulec szybszej degradacji.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Worek papierowy 20kg

Skład mieszanki

Życica mieszańcowa	Gala	15%
Życica trwała	Solen/Maja	20%
Życica trwała	Nui/Temprano/Belida	10%
Życica wielokwiatowa	Turteta/Bakus	10%
Życica westerwoldzka	Mowestra/Estanzuela	10%
Kostrzewa czerwona trzcinowa	Tomahawk/Starlett/Fawn	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Reda/Areta	10%

SKARPOWA I

Typowa mieszanka na grunty słabe i suche o znacznym kącie nachylenia. Mieszanke tę jako **wybitnie przeciwoerozyjną** polecamy do obsiewu 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 szczeciniasta i owcza tolerują słabsze stanowiska glebowe. Zastosowanie wiechliny łąkowej, wiechliny spłaszczonej wpływa na poprawę żyzności darni. Życice charakteryzujące się szybkim wzrostem, spełniają rolę osłonową dla innych gatunków. Można stosować w zróżnicowanych warunkach glebowych oraz wilgotnościowych. Zastosowanie mannicy odstającej oraz odpowiednich odmian kostrzew podwyższa odporność mieszanki na zasolenie gleby. 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.

Mieszanka ta w bardzo wysokim stopniu zapobiega zjawisku erozji.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Worek papierowy 5kg, 20kg

Skład mieszanki

Kostrzewa trzcinowa	Tomahawk/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	Nui/Temprano/Belida	10%
Życica trwała	Solen/Maja	15%
Wiechlina łąkowa	Geisha/Evora	8%
Koniczyna biała	Haifa/Grassland Huia	2%



W skład trawników specjalistycznych wchodzi mieszanki traw o zróżnicowanym składzie gatunkowym i odmianowym. Różnorodność ta podyktowana jest koniecznością spełnienia określonych funkcji użytkowych. Służą one do zakładania obszarów zielonych w trudnych warunkach np.: obsiewu terenów bardzo suchych, szybkiej odnowy istniejących trawników czy rekultywacji terenów przekształconych w wyniku działalności człowieka.

SKARPOWA II

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

Skład mieszanki 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 uкорzenie i umocnienie zboczy.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Worek papierowy 20kg

Skład mieszanki

Życica trwała	Temprano/Belida	30%
Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio	10%
Kostrzewa trzcinowa	Tomahawk/Starlett/Fawn	40%

RENOWACYJNA

Mieszanke RENOWACYJNA polecamy do szybkiej odnowy zdevastowanych muraw.

Mieszanka traw przygotowana z myślą o regeneracji zniszczonych lub wyschniętych części trawników. Zastosowane w mieszance szybko rosnące gatunki zwiększają tempo zadarniania odnawianego trawnika. Z mieszanki Renowacyjna można również zakładać nowy trawnik, który charakteryzuje się szybkim odrostem, ciemnozieloną barwą oraz jednolitą strukturą. Nie nadaje się do renowacji trawników ozdobnych obsianych uprzednio mieszanką ELEGANT lub GAZONOWA.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Kartonik 0.25kg, Worek foliowy 1kg, Worek papierowy 5kg

Skład mieszanki

Życica trwała	Bokser	55%
Życica trwała	Esquire	30%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio/Areta	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Relevant/Maxima	5%

SPRINT

Mieszanka traw MaxiGrass SPRINT cechuje się bardzo szybkim kiełkowaniem i dynamicznym wzrostem. Zastosowane trawy nie należą do gatunków ozdobnych. Charakteryzuje się szerokim liściem i większymi przyrostami masy zielonej. Szybki rozwój traw skutecznie hamuje rozwój chwastów. Nie bez znaczenia jest przystępna cena.

Mieszanka traw MaxiGrass SPRINT służy do zakładania użytku zielonego (nie trawnika) złożonego z traw, na którym nie chcemy dopuścić do rozwoju chwastów i dalszego ich rozsiewania. Składa się z atestowanych nasion traw, które w krótkim czasie zazielenią każdą powierzchnię przywracając jej należyty wygląd.

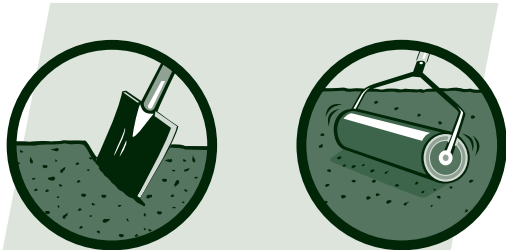
Mieszanka dostępna jest w opakowaniach: Worek foliowy 2kg, Worek papierowy 5 kg

Skład mieszanki

Życica trwała	Solen/Maja	20%
Życica trwała	Temprano/Belida/Nui	15%
Życica wielokwiatowa	Turtetra/Bakus	25%
Życica westerwoldzka	Mowestra/Estanuela	25%
Życica mieszańcowa	Gala	15%



KROK 1 / PRZYGOTOWANIE GLEBY

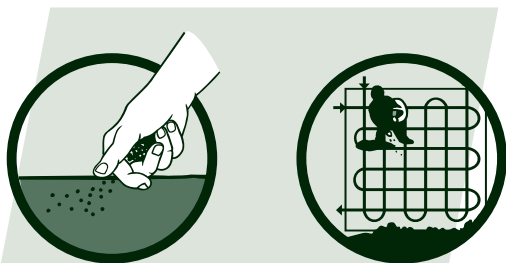


Przed przystąpieniem do założenia trawnika należy:

- zniszczyć stary trawnik mechanicznie lub chemicznie przy pomocy herbicydów
- jeżeli to możliwe cały teren nawozimy ziemią kompostową bądź też mieszamy wierzchnią warstwę z torfem odkwaszonym, dobrze jest też wysiać wapno w celu poprawy pH gleby.
- wysiewamy nawóz wieloskładnikowy, dawka uzależniona jest od rodzaju nawozu oraz zasobności gleby.
- przekopać lub przeorać glebę na głębokość 20 – 25 cm.
- wyrównać teren i następnie uwałować podłoże.

Po zwałowaniu odczekać ok. dwóch tygodni. Jeżeli w ziemi było dużo nasion chwastów zaczną one teraz kiełkować, warto wtedy ponownie wykonać oprysk herbicydem (w zasadniczy sposób ograniczymy wtedy wystąpienie zachwaszczenia w przyszłym trawniku.)

KROK 2 / SIEW



Siew nasion zaczynamy po upływie ok. dwóch tygodni od czynności przygotowawczych. Norma wysiewu 1 kg nasion na 40 m². Trawniki można zakładać od początku kwietnia do końca września. Przed siewem należy spulchnić glebę grabiami aby powstały bruzdy w które wpadną nasiona. Nasiona podzielić na dwie części i wysiewać na krzyż. Wysiewu dokonujemy ręcznie lub siewnikiem. Po siewie w celu przykrycia i wymieszania nasion z glebą obsiany teren zagrabiamy i powtórnie uwałujemy. Wysiew nasion należy wykonać w glebę wilgotną, najlepiej przed spodziewanymi opadami.

KROK 3 / PIELEGNACJA



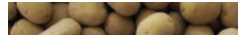
Do momentu wschodów tj. przez ok. 1 - 3 tygodni należy glebę często zraszać a w czasie suszy podlewać.

W późniejszym okresie należy zapewnić ciągłe uwilgotnienie gleby w czasie fazy wzrostu tj. około 6 tygodni. Pierwsze koszenie wykonujemy, gdy trawa osiągnie wysokość 8 – 10 cm. Skracamy ją wówczas do 5 cm. Kolejne koszenie wykonujemy, gdy trawa ma 6 – 8 cm, skracając ją do 3 – 4 cm. Dobry efekt dekoracyjny uzyskujemy stosując częste koszenie. W okresie wzmożonego wzrostu traw należy stosować nawozy do trawników, według instrukcji na opakowaniu nawozu. Nie stosować nawożenia na mokre rośliny. Nawożenie przerywamy około połowy września lub przed spodziewanymi przymrozkami. W prawidłowo pielęgnowanym trawniku rozwój chwastów jest ograniczony poprzez silny rozwój traw. W przypadku wystąpienia zachwaszczenia należy stosować herbicydy, ściśle według instrukcji na opakowaniu preparatu.



MIESZANKI TRAW PASTEWNYCH

Szeroka gama mieszanek na łąki, pastwiska, użytki przemienne

SADZENIAKI ZIEMNIAKA

Również w workach 5kg i 10kg

ZBOŻA SIEWNE

Jare, ozime, duży wybór odmianowy

KUKURYDA SIEWNA

Odmiany krajowe i zagraniczne

NASIONA ROŚLIN MOTYLKOWATYCH DROBNONASIENNYCH

Koniczyna łąkowa (czerwona)

Jest rośliną wysoką ok. 70 cm, o głębokim systemie korzeniowym, wiosną rozwija się wcześniej, zakwita w końcu maja, szybko odrasta po skoszeniu. Znajduje zastosowanie na łąkach i użytkach przemennych, wyróżnia się dużą wartością pokarmową. Nadaje się na gleby żyzne i umiarkowanie wilgotne. Roślina wieloletnia. Norma wysiewu na poplon w kg/ha 15.

Koniczyna perska

Jest rośliną średnio wysoką 50-70 cm, system korzeniowy dość płytki, rozgałęziony. Rośliny stojące, rozgałęzione o dużej skłonności do wylegania, lodygi miękkie, wewnątrz puste. Jest cenną rośliną pastewną, dającą 2 – 4 pokosy zielonej masy chętnie zjadanej przez zwierzęta. Szybko odrasta, przy czym lodygi drewnieją bardzo powoli. Nadaje się na gleby żyzne i wilgotne. W naszych warunkach jest rośliną jednoroczną. Norma wysiewu na poplon w kg/ha 12-15.

Koniczyna białoróżowa (szwedzka)

Jest rośliną średnio wysoką ok. 50 cm, system korzeniowy średnio głęboki, silnie rozgałęziony, wiosną rozwija się dość wcześniej, zebrana wcześniej dobrze odrasta, wytwarza dużo pędów bocznych bogato ulistnionych. Znajduje zastosowanie zarówno na łąkach jak i pastwiskach. Nadaje się na gleby żyzne i dość wilgotne, cechuje się dobrą wartością pokarmową. Roślina wieloletnia. Norma wysiewu na poplon w kg/ha 12-15.

Koniczyna biała

Jest rośliną niską ok. 30-40 cm, o płytkim systemie korzeniowym z licznymi rozgałęzieniami pod powierzchnią gleby, posiada również lodygi płozące, które szybko się ukorzeniają zajmując wolne miejsca w runi, wiosną rozwija się wcześniej, bywa zielona do późnej jesieni. Znajduje zastosowanie na pastwiskach, jest odporna na częste wypasanie i udeptywanie, szybko odrasta. Nadaje się na większość gleb średnio żyznych. Nie znosi zacienienia, Roślina wieloletnia. Norma wysiewu na poplon w kg/ha 5-10.

Lucerna siewna

Jest rośliną o zróżnicowanym wzroście ok. 30- 90 cm, posiada korzeń typu palowego, który sięga na głębokość 3m lub głębiej. W warunkach polskich jest rośliną dwu lub trzy letnią. Jako wysoko-białkowa pasza objętościowa w postaci zielonki, siana lub sianokiszonki lucerna znajduje duże uznanie rolników w żywieniu bydła mlecznego i opasowego. Duże korzyści daje uprawa lucerny w mieszankach z trawami, zwiększa się wtedy wartość energetyczna paszy poprzez lepsze zbilansowanie białka i węglowodanów. Norma wysiewu na poplon w kg/ha 20-25.

NASIONA ROŚLIN STRĄCZKOWYCH I INNYCH

Facelia błękitna	15-20	
Seradela	35-40	
Łubin żółty	150-180	
Łubin wąskolistny	180-200	
Bobik	280-320	
Wyka siewna	130-150	
Groch siewny	250-270	
Gryka	80-100	
Mieszanka poplonowa	160-180	

Norma wysiewu na poplon
w kg/ha

NASIONA ROŚLIN OLEISTYCH I OKOPOWYCH

Rzepak	15-20	
Perko	15-20	
Rzepa pastewna	10-12	
Gorczyca biała	20-25	
Marchew pastewna	3-5	
Brukiew pastewna	3-5	
Kapusta pastewna	10-12	
Rzodkiew oleista	15	

Norma wysiewu na poplon
w kg/ha



1 Firma Nasienna GRANUM

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 nasion zbóż, kukurydzy i sadzeńników ziemniaka

nr wew. 2
e-mail: biuro@granumfn.pl

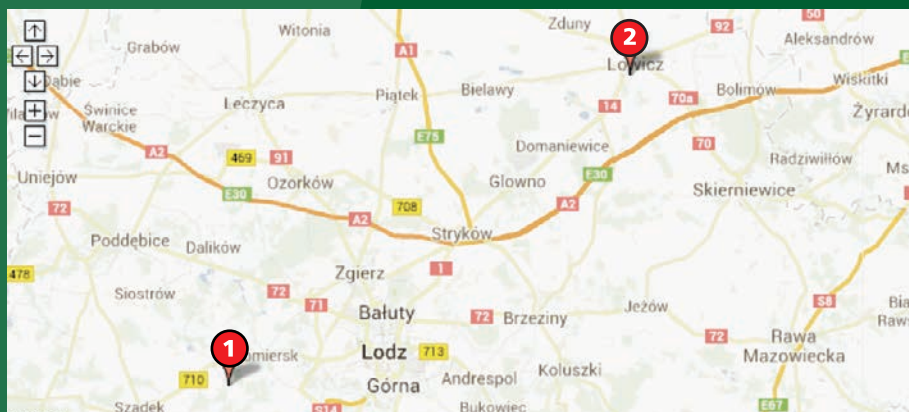
Dział mieszanek traw oraz pozostałych nasion rolniczych

nr wew. 3
e-mail: trawy@granumfn.pl

2 ODDZIAŁ W ŁOWICZU

99-400 Łowicz ul. Katarzynów 46,
tel./fax 46 837 23 05
lowicz@granumfn.pl

Mapa z lokalizacją punktów sprzedaży



Nasz dystrybutor: