



KATALOG PROFESJONALNYCH MIESZANEK TRAW GAZONOWYCH

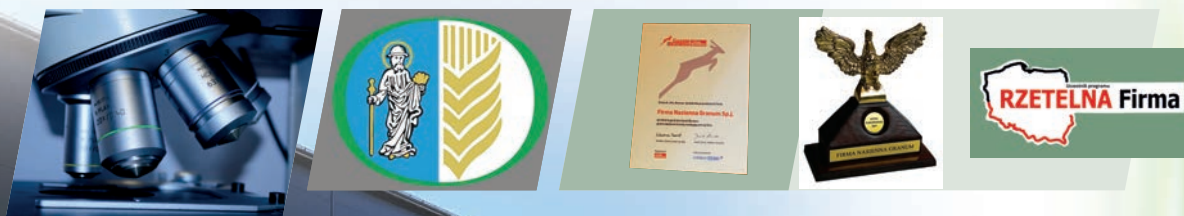




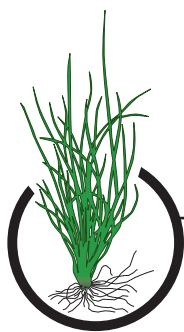
Firma Nasienna GRANUM Sp. J. powstała w 1993 roku. Zajmujemy się produkcją i obrotem handlowym materiału siewnego roślin rolniczych. Głównym kierunkiem naszej działalności jest produkcja mieszanek traw oraz sadzeńiaków ziemniaka. Siedziba firmy mieści się w Wodzieradach, pow. łaski, woj. łódzkie. Posiadamy 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 Promocyjną 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 2024 roku powstała już 4 kompletna i nowoczesna linia do czyszczenia nasion traw w oddziale w Łowiczu.

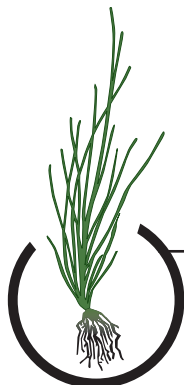


PODSTAWOWE GATUNKI TRAW W NASZYCH MIESZANKACH



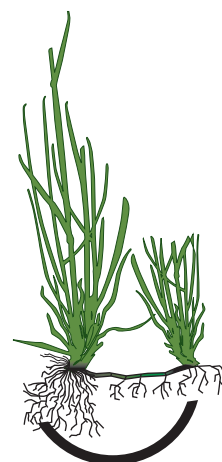
KOSTRZEWA OWCZA

- 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



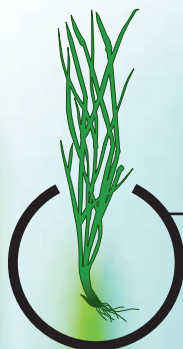
KOSTRZEWA TRZCINOWA

- 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 kostrzew czerwonych form rozłogowych i kępowych, życic trwałych oraz mietlicy pospolitej. Zastosowane są elitarne odmiany życic o intensywnie ciemnozielonej barwie, delikatnym, wąskim ulistnieniu i umiarkowanych przyrostach. Sprawia to, że w połączeniu z wysoce dekoracyjnymi odmianami kostrzew czerwonych i mietlic tworzą jednorodną zwartą strukturę trawnika o ciemnozielonej barwie, równym i wolnym przyroście. Mietlica pospolita wpływa na doskonałe zadarnianie. Użyte odmiany wypuszczające listek nieco nad powierzchnią ziemi umożliwiają niskie koszenie na wysokości 2-3 cm.

Mieszankę tą polecamy do zakładania trawników w najbardziej reprezentacyjnych miejscach. Trawniki powstały z mieszanki GAZON PREMIUM mają 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	Heidrun	20%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Rossinante, Magitte	20%
Życica trwała	Eurobeat	20%
Życica trwała	Angelina, Gildara, Greensky	20%



REKREACJA PREMIUM

Trawniki użytkowe piękne i trwałe

Mieszanka REKREACJA PREMIUM to zharmonizowany udział procentowy życic trwałych, kostrzew 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	Angelina	15%
Życica trwała	Europitch	20%
Życica trwała	Greensky, Gildara	20%
Wiechlina łąkowa	Miracle, Dakisha, Anisha	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Heidrun	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Rossinante, Magitte	10%
Kostrzewa czerwona kępowa	Wagner	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	Eurosport	20%
Życica trwała 4N gazonowa	NOWE ODMIANY Tetragreen, Doublee	20%
Życica trwała	Greensky, Gildara, Angelina	20%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Heidrun, Rossinante	10%
Wiechlina łąkowa	Dakisha, Anisha	15%
Wiechlina łąkowa	Miracle, Conni	15%



MIESZANKI TRAW DLA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCYCH

DOBÓR ODMIAN TRAW UNIKALNY NA POLSKIM RYNKU

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

Kostrzewa trzcinowa	Armani	20%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Rossinante, Magitte	20%
Kostrzewa szczeciniasta	Dumas	45%
Wiechlin gajowa	Enhary	15%

Premium Line
IDEALNE TRAWY POD
ROBOTY KOSZĄCE



EKSPOZYTOR PREMIUM



ilość opakowań:
- SPORT
Premium - 10 szt.
- GAZON
Premium - 10 szt.
- REKREACJA
Premium - 10 szt.
- CIENIOLUBNA
Premium - 10 szt.

TRAWNIKI DEKORACYJNE



ELEGANT

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

Mieszanka traw gazonowych ELEGANT ma wybitne walory dekoracyjne. Przeznaczona jest przede wszystkim na ekskluzywne trawniki dywanowe wokół obiektów reprezentacyjnych. Tworzy zwartą i piękną kolorystycznie darń, 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.

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

Skład mieszanki

Kostrzewa czerwona kępowa	Wagner, Riparia	20%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Heidrun	35%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Rossinante, Magitte	35%
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 wymarzenie, dzięki czemu utrzymuje zielony kolor przez cały rok. Trawnik gazonowy odznacza się wolnym odrostem, wymaga starannej pielęgnacji. Wysokość koszenia 4-5 cm.

Mieszkanka dostępna w opakowaniach:

Torebka 0.1kg, Kartonik 0.25kg, 0.5kg, 1kg, 2kg, Worek papierowy 5kg, 15kg

Skład mieszkanki

Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Heidrun, Rossinante	25%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Sergei, Kolossos	25%
Żylica trwała	Turfgold, Rokade, Turfssun	20%
Żylica trwała	Signet, Adagio	20%



DEKORACYJNA NA GLEBY SUCHE

Mieszkankę DEKORACYJNA polecamy do zakładania przydomowych trawników na gruntach suchych.

Skład mieszkanki skomponowano w oparciu o gatunki mające najmniejsze wymagania glebowo-wilgotnościowe. Z mieszkanki 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.

Mieszkanka dostępna w opakowaniach:

Kartonik 0.5kg, 0.9kg, Worek papierowy 5kg

Skład mieszkanki

Kostrzewa czerwona kępowa	Wagner, Mahindra	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark, Gross	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Rossinante, Magitte	20%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Sergei, Kolossos	20%
Kostrzewa szczecińska/murawowa	Ridu, Bornito	35%

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

Mieszanka o podwyższonej odporności i wytrzymałości na wiele niekorzystnych czynników takich jak: słaba gleba, susza, deptanie i wymarzanie. 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. Mieszanke TYTAN polecamy do zakładania trawników użytkowych na gruntach suchych, mniej żyznych. Wysokość koszenia 5-6 cm.

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

Skład mieszanki

Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark, Gross, Adio	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima, Dipper, Reverent	20%
Kostrzewa szczecińska/murawowa	Ridu, Bornito	10%
Kostrzewa trzcinowa	Escalante, Armani, Borneo	20%
Kostrzewa trzcinowa	Troubadix, Starlet	40%



UNIWERSALNA

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

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

Mieszanka dostępna w opakowaniach:
Kartonik 0.45kg, 0.9kg, Worek foliowy 1kg, Worek papierowy 5kg, 15kg

Skład mieszanki

Żylica westerwoldzka	Mowestra	15%
Żylica trwała	Bokser, Naki	25%
Żylica trwała	Temprano, Belida, Nui	40%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta, Reda, Adio	20%



KWIATAMI MALOWANA

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

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

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

Skład mieszanki

Kostrzewa czerwona rozłogowa	Kolossos, Sergei	25%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima, Dipper, Relevant	25%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark, Gross	11%
Żylica trwała	Bokser	10%
Żylica trwała	Turfgold, Turfsun, Rokade	20%
Koniczyna łąkowa		0,50%
Koniczyna aleksandryjska		0,50%
Koniczyna inkarnatka		0,50%
Koniczyna biała		0,40%
Komonika zwyczajna		0,40%
Lucerna mieszańcowa		0,50%
Babka lancetowata		0,30%
Facelia		0,60%
Cykoria		0,30%
Zestaw kwiatów		5%





TRAWNIK Z MIKROKONICZYNA

Mieszanka TRAWNIK Z MIKROKONICZYNA to alternatywny produkt przeznaczony do zakładania trawników przydomowych jak również do zagospodarowania terenów miejskich oraz parków.

Główną różnicą między klasycznym trawnikiem jest wzbogacenie go o mikrokoniczynę. Zastosowane gatunki w tej mieszance, a zwłaszcza kostrzewy czerwonej oraz mikrokoniczyna wykazują dużą odporność na suszę. Wysokie walory estetyczne zastosowanych odmian traw oraz delikatna drobna koniczynka tworzą piękne połączenie. To mieszanka której wolorami estetycznymi oraz użytkowymi można się cieszyć wiele lat. Mikrokoniczyna posiada zdolność do wiązania azotu z powietrza co sprawia, że można ograniczyć lub nawet wyeliminować nawożenie. Nie bez znaczenia jest zwiększenie bioróżnorodności w twoim otoczeniu. Wymagania glebowe niskie. Wysokość koszenia 4-5 cm.

Skład mieszanki

Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Kolossos, Sergei	25%
Wiechlina łąkowa	Miracle, Dakisha	8%
Życica trwała	Turfsun, Signet, Rokade, Turfgold	32%
Życica trwała	Esquire	20%
Mikrokoniczyna	Abercrest, Euromic, Pipolina	5%

PEJZAŻ

Trawa PEJZAŻ to mieszanka kilku gatunków traw wysokich, które po wykłoszeniu i zakwitnięciu mają naturalne walory estetyczne. Mieszanka ta przeznaczona jest do zakładania ozdobnej łąki stanowiącej ciekawe tło dla architektury. Rozwiązanie to polecamy tym, którzy nie chcą tworzyć trawników wymagających częstego koszenia i starannej pielęgnacji lub tym, którzy na części terenu chcą mieć trawnik, a na części ozdobną łąkę. Przeznaczona jest również do zakładania miejscowych niewielkich obszarów zieleni z wysoką wykłuszającą się trawą. Może być wykorzystana do obsiewu granic działek stanowiąc poniekąd naturalne ogrodzenie, które da wrażenie przebywania wśród wysokich łąk. Warto podkreślić, że to bardzo ekologiczne rozwiązanie nie tylko ze względu na bardzo ograniczone koszenie, ale również dlatego, że mieszanka PEJZAŻ wymaga podlewania tylko w okresie wschodów. Koszenie wykonujemy w okresie letnim po osiągnięciu pełnej dojrzałości i osypaniu się nasion zwykle w sierpniu, a następnie jesienią pod koniec października. Mieszanka nie wymaga żyznego stanowiska. Mieszanka wieloletnia, odporna na wymarzanie.

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

Skład mieszanki

Kostrzewa łąkowa	Pasja	5%
Tymotka łąkowa	Kaba, Karta	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio, Areta, Gross	10%
Kupkówka pospolita	Berta, Amba	15%
Mietlica biaława	Kita	5%
Festulolium	Felopa	10%
Stokłosa bezostna		5%
Życica mieszańcowa	Gala, Nadzieja	15%
Życica trwała	Bokser	20%

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. Odnacza się wolnym wzrostem. Wysokość koszenia 5-6cm.

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

Skład mieszanki

Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima, Dipper, Relevant	20%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark, Gross	20%
Kostrzewa szczecińska/murawowa	Ridu, Bornito	30%
Życica trwała	Bokser	15%
Życica trwała	Esquire	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

Życica westerwoldzka	Mowestra, Koga	15%
Życica mieszańcowa	Gala, Nadzieja	25%
Życica trwała	Temprano, Belida, Nui	30%
Życica trwała	Solen, Maja	20%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio, Areta, Gross	10%



BOISKOWA

Mieszanke 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. Starannie 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	Birrita	20%
Życica trwała	Turfgold, Rokade, Turfssun	20%
Życica trwała	Bokser, Stadion	20%
Życica trwała	Esquire	30%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima, Dipper	10%

BOISKOWA BIS

Mieszanke 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	Escalante	25%
Kostrzewa trzcinowa	Troubadix, Starlet	30%
Wiechlina łąkowa	Birrita	10%
Życica trwała	Turfgold, Rokade, Turfssun	15%
Życica trwała	Esquire	20%

REKREACYJNA

Mieszanke 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. Mieszanke 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	Birrita	5%
Życica trwała	Bokser, Nira	20%
Życica trwała	Turfgold, Rokade, Turfssun	20%
Życica trwała	Esquire	25%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima, Dipper, Relevant	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	kolossos, Sergei	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark	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/Gross	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda	10%
Kostrzewa szczeciniasta/murawowa	Ridu/Bornito	10%
Kostrzewa trzcinowa	Swaj/Fawn/Escalante	20%
Życica trwała	Solen/Maja/Naki	20%
Życica trwała	Belida/Temprano/Nui/Bokser	20%
Życica mieszańcowa	Gala/Mega	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/Mega	15%
Życica trwała	Solen/Maja/Naki	20%
Życica trwała	Belida/Temprano/Nui/Bokser	25%
Życica wielokwiatowa	Turtetra/Bakus	5%
Kostrzewa trzcinowa	Swaj/Fawn/Escalante	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio/Gross	15%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Reda/Areta	10%

SKARPOWA I

Typowa mieszanka na grunty słabe i suche o znacznym kącie nachylenia. Mieszanke tę jako **wybitnie przeciwerozyjną** 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 mieszanke 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	Swaj/Fawn/Escalante	25%
Kostrzewa szczeciniasta/murawowa	Ridu/Bornito	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Reda/Areta	8%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio/Gross	10%
Życica mieszańcowa	Gala/Mega	10%
Życica trwała	Solen/Maja/Naki	12%
Życica trwała	Belida/Temprano/Nui/Bokser	15%
Wiechlina łąkowa	Geisha/Evora/Edwin/Balin	8%
Koniczyna biała	Haifa/Grasslands 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 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 uкорzenie i umocnienie zboczy.

Mieszanka dostępna w opakowaniach: Worek papierowy 20kg

Skład mieszanki

Życica trwała	Solen/Maja/Naki	15%
Życica trwała	Belida/Temprano/Nui/Bokser	15%
Kostrzewa czerwona kępowa	Rapsodia	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Areta/Reda	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Adio/Gross	10%
Kostrzewa trzcinowa	Swaj/Fawn/Escalante	40%

RENOWACYJNA

Mieszanke RENOWACYJNA polecamy do szybkiej odnowy zdewastowanych 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 jednorodną 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

Kostrzewa czerwona rozłogowa	Maxima, Dipper	10%
Kostrzewa czerwona rozłogowa	Dark	10%
Życica trwała	Esquire	40%
Życica trwała	Bokser, Nira	30%
Życica trwała	Turfgold, Turfsun, Rokade	10%

UNIWERSALNA HIT

Mieszanka charakteryzująca się szybkimi wschodami, szybkim przyrostem o mniejszych walorach estetycznych. Użyte w mieszance gatunki cechuje krótsza żywotność. Mieszanka przeznaczona do obsiewu mniej reprezentacyjnych terenów oraz do szybkiej rekultywacji.

Mieszanka dostępna jest w opakowaniach: Worek foliowy 0,9kg, Worek papierowy 5 kg

Skład mieszanki

Życica Westerwoldzka	Mowestra, Estanzuela	20%
Życica Westerwoldzka	Attain, big boss	10%
Życica trwała	Solen, Maja	20%
Życica trwała	Temprano, Belida, Nui	20%
Życica mieszańcowa	Gala, Nadzieja	30%



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 zacinienia. Roślina wieloletnia. Norma wysiewu na poplon w kg/ha 5-10.

Lucerna siewna



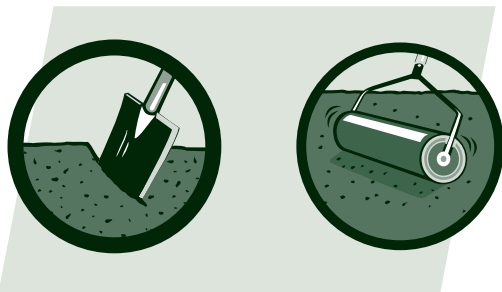
Jest rośliną o zróżnicowanym wzroście ok. 30- 90 cm, posiada korzeń typu palowego, który sięga na głębokość 3m lub głębiej. W warunkach polskich jest rośliną dwu lub trzy letnią. Jako wysoko-białkowa pasza objętościowa w postaci zielonki, siana lub sianokiszonki lucerna znajduje duże uznanie rolników 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

NASIONA ROŚLIN
OLEISTYCH
I OKOPOWYCH

	Norma wysiewu na poplon w kg/ha	
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	
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	

KROK 1 / PRZYGOTOWANIE GLEBY

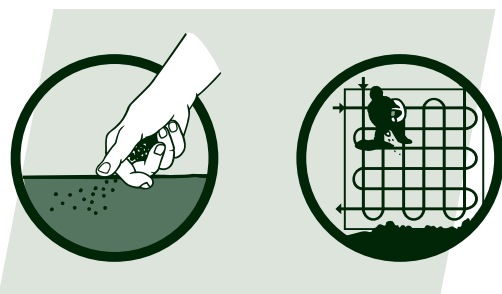


Przed przystąpieniem do założenia trawnika należy:

- 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.

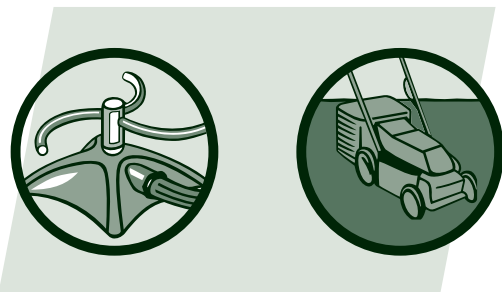
Po zwałowaniu odczekać ok. dwóch tygodni. Jeżeli w ziemi było dużo nasion chwastów zaczną one teraz kielkować, warto wtedy ponownie wykonać oprysk herbicydem (w zasadniczy sposób ograniczymy wtedy wystąpienie zachwaszczenia w przyszłym trawniku.)

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.





CENTRALA

Firma Nasienna GRANUM

Wodzierady 81, 98-105 Wodzierady,
tel. 43 677 31 26, 43 677 33 00,
fax 43 675 99 53,
e-mail: biuro@granumfn.pl

Dział nasion zbóż, kukurydzy i sadzeniaków ziemniaka

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

Dział mieszanek traw oraz pozostałych nasion rolniczych

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

ODDZIAŁ W ŁOWICZU

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

ODDZIAŁ W BYSTRZYCY KŁODZKIEJ

57-500 Bystrzyca Kłodzka ul. Kolejowa 2,
tel. 74 811 15 11
e-mail: bystrzyca@granumfn.pl

Nasz dystrybutor: