

Professional

 **TOP GRASS**
NASIONA TRAW

Trawy Gazonowe



KATALOG



 **HORTNAS**
PROFESSIONAL GRASS SEEDS

Teraz wysoka jakość za niższą cenę!

Doskonała oferta dla prawdziwych pasjonatów!

Professional

LANDSCAPE

Gazonowa

Do zastosowania na trawniki ogólnoużytkowe, miejskie, klomby, place zabaw, wokół budynków mieszkalnych i biurowych. Mieszanka wolnorosnąca, dobra na tereny zacienione. Tworzy zwartą darń „dywanowy efekt”. Dobrze wytrzymuje okresowe braki wody.

Do cienia



Mieszanka ze śmiałkiem darniowym, rekomendowana przez OSTO, do zastosowania w warunkach głębokiego cienia, jaki panuje pod starymi drzewami w parkach, a także przy ścianach wysokich budynków mocno zacieniających trawnik.

Sportowa

Mieszanka traw do intensywnego użytkowania, np. boiska sportowe, place zabaw. Trawniki odporne na deptanie i uszkodzenia mechaniczne. Wymaga częstego koszenia i nawożenia oraz nawadniania w trakcie suszy.

Sandy

Polecana na stanowiska suche – trawniki ozdobne i sportowe. Obecność kostrzewy trzcinowej, głęboko wrastający w podłoże system korzeniowy i zdolność do dobrego rozwoju w zmiennych warunkach wilgotnościowych, zapewnia związałą darń na glebach lekkich, suchych a także organicznych, nadmiernie uwilgotnionych. Mieszanka polecana na skarpy i wały rzeczne.

Uniwersalna

Na trawniki przydomowe, osiedlowe, dobrze znosi średnio intensywne użytkowanie. Mieszanka polecana również do produkcji trawników rolowanych.

Drogowa

Trudne warunki panujące w pasach zieleni położonych przy drogach, stawiają szczególne zadania dla gatunków traw zastosowanych w mieszance drogowej.



foto: Marcin Gajda



foto: archiwum EURO GRASS B.V.



Professional

HOBBY



0,9 kg

Gazon - trawnik ogólnoużytkowy, uniwersalny.

Na trawniki przydomowe i osiedlowe. Znosi średnio-intensywne użytkowanie. Szybko się ukorzenia i zadarnia powierzchnię. Tworzy zwartą zieloną murawę. Dobra odporność na suszę. Z kilograma mieszanki otrzymamy około 40 m² trawnika.

Do cienia - trawnik reprezentacyjny.

Wytrzymuje warunki zacienienia. Polecana na trawniki reprezentacyjne wokół rezydencji i biur. Trawniki wolnorosnący – wymaga rzadkiego koszenia. Tworzy zwartą darń – dywanowy efekt. Dobrze znosi okresowe braki wody. Z kilograma mieszanki otrzymamy około 45 m² trawnika.



0,9 kg



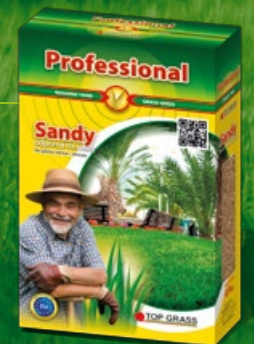
0,9 kg

Sport - trawnik sportowy na boiska i place zabaw.

Trawniki do intensywnego użytkowania. Odporny na częste deptanie i uszkodzenia mechaniczne. Wymaga regularnego koszenia i intensywnego nawożenia. W okresie suszy niezbędne jest nawadnianie. Tworzy zwartą ciemnozieloną darń. Z kilograma mieszanki otrzymamy około 35 m² trawnika.

Sandy - na gleby lekkie i skarpy.

Trawniki ozdobne i sportowe. Mieszanka zawiera kostrzewę trzcinową. Tworzy głęboki, gęsto wrastający w glebę system korzeniowy. Najwyższa odporność na suszę również na glebach lekkich mineralnych. Również rekomendowana na gleby organiczne, nadmiernie uwilgotnione. Z kilograma mieszanki otrzymamy około 35 m² trawnika.



0,9 kg



1 kg

Regeneracyjna - do regeneracji zniszczonego trawnika.

Należy stosować w miejscach gdzie trawa jest rzadka lub jej brak w wyniku nadmiernego użytkowania bądź uszkodzeń chorobowych lub po zimie.

Podstawowe mieszanki traw

| Gatunki traw | GAZONOWA | SPORTOWA | UNIWERSALNA | SANDY | DROGOWA SKARPY | DROGOWA POBOCZA | DO CIENIA | REGENERACJA |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Życica trwała | 15 % | 60 % | 35 % | 20 % | 20 % | 20 % | 20 % | 80 % |
| Kostrzewa czerwona rozłogowa | 30 % | 20 % | 20 % | – | 30 % | 30 % | 30 % | 20 % |
| Kostrzewa czerwona kępowa | 30 % | – | 20 % | – | – | 10 % | 30 % | – |
| Kostrzewa trzcinowa | – | – | – | 65 % | 35 % | – | – | – |
| Kostrzewa owcza | 15 % | – | 10 % | – | 15 % | 30 % | – | – |
| Wiechlina łąkowa | 10 % | 20 % | 10 % | 15 % | – | 5 % | 10 % | – |
| Śmiałek darniowy | – | – | – | – | – | – | 10 % | – |
| Mietlica pospolita / rozłogowa | – | – | 5 % | – | – | 5 % | – | – |
| Norma wysiewu | 25 g/m ² | 30 g/m ² | 25 g/m ² | 30 g/m ² | 35 g/m ² | 20 g/m ² | 20 g/m ² | 15 g/m ² |

Jakość mieszanek traw HORTNAS realizowana jest poprzez:

- dobór odmian zarejestrowanych w Polsce lub kraju o podobnych warunkach klimatycznych
- skład gatunkowy traw precyzyjnie dobrany do warunków danego projektu
- wysokie parametry nasienne partii, np. kiełkowanie minimum 85%

Przygotujemy mieszanki traw na indywidualne zamówienie.

Zapraszamy do lektury naszego Poradnika traktującego szeroko o trawnikach gazonowych.



Teraz wysoka jakość za niższą cenę!

Professional

Nawożenie „SPORT GREEN”

Kompleksowy - specjalistyczny nawóz do trawników średnio i intensywnie użytkowanych

Wiosienno-letni NPK 17-6-11+MgO+S+B

Nawóz zawiera azot głównie w formach wolniej działających: amonowej i częściowo amidowej. Sprawia to, że ryzyko strat azotu wskutek wymywania ruchliwych jonów NO₃ jest znikome. Wydłużone w czasie przechodzenie azotu w formy przyswajalne dla roślin powoduje, że nawóz ten doskonale nadaje się do nawożenia traw, w których okres maksymalnego pobierania tego składnika przypada na późniejsze miesiące. Zawartość makroelementów (azot, fosfor, potas) jest w idealnych dla trawy proporcjach jak 6-2-4, zgodnych z pobieranymi ilościami tych składników przez rośliny.

Powinien być stosowany na trawniki na glebach zasobnych w fosfor i potas, bądź na polach częściowo nawożonych jesienią tymi składnikami.

Jesienny NPK 5-10-25 + S+Ca+Fe+B

Dawka: od 20-30g/m²
(200-300kg/ha)

| | |
|---|-------|
| Azot N | 17% |
| azot amonowy NH ₄ -N | 13,5% |
| azot amidowy ((NH ₂) ₂ CO)-N | 3,5% |
| Fosfor całkowity P | 2,6% |
| P ₂ O ₅ całkowity | 6,0% |
| P ₂ O ₅ rozpuszczalny w cytrynianie amonu | 6,0% |
| P ₂ O ₅ rozpuszczalny w wodzie | 5,0% |
| Potas K | 9,1% |
| tlenek potasu K ₂ O | 11,0% |
| Magnez Mg | 1,2% |
| tlenek magnezu MgO | 2,0% |
| Siarka S | 14% |
| tlenek siarki SO ₃ | 35,0% |
| Bor B | 0,2% |

Nawóz WE



foto: Krzysztof Stasiewicz

Zasady nawożenia trawników

- Analiza gleby co 2 – 3 lata
- Nawożenie azotowe – 100 do 250 kg/ha/rok
- Planowaną dawkę nawozu azotowego podzielić równo
- Ostatnie nawożenie azotowe – koniec sierpnia
- Wstrzymać nawożenie azotowe w trakcie suszy
- Nawozić po skoszeniu trawy na suchą murawę
- Nawożenie fosforowe i potasowe jesienią – wg. analizy gleby
- Wapnowanie co 3 – 4 lata wg. analizy gleby

| rozpoczęcie wegetacji | kwiecień | maj | czerwiec | lipiec | sierpień | Razem - kg (azotu na rok) |
|-----------------------|----------|-----|----------|--------|----------|---------------------------|
| 25 | 25 | 25 | 25 | 0 | 0 | 100 |
| 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 240 |

Minimalna dawka (trawnik wieloletni)
Maksymalna dawka (trawnik nowozalozony)

Podstawowe gatunki traw gazonowych i ich charakterystyka

| Gatunki traw | ilość nasion w gramie | optymalny poziom pH | wymagana wilgotność | intensywność użytkowania | odporność na zasolenie | wysokość koszenia | potrzeby wodne | potrzeby azotowe | odkładanie filcu |
|------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|
| Życica trwała | 500 | 5,7 - 7,5 | średnia | średnia | średnia | 1,8 - 4,5 | wysokie | wysokie | b. niskie |
| Kostrzewa czerwona | 1.000 | 5,4 - 6,8 | niska | niska | słaba | 1,5 - 6,0 | niskie | niskie | średnie |
| Kostrzewa czerwona kępowa | 1.000 | 5,4 - 6,8 | niska | niska | słaba | 0,5 - 6,0 | niskie | niskie | wysokie |
| Kostrzewa czerwona rozłogowa | 1.000 | 5,4 - 6,8 | niska | niska | dobra | 0,5 - 6,0 | niskie | niskie | wysokie |
| Kostrzewa trzcinowa | 500 | 5,5 - 7,1 | wysoka | średnia | dobra | 1,5 - 6,0 | b. niskie | wysokie | niskie |
| Kostrzewa owcza | 2.000 | 4,6 - 5,8 | b. niska | b. niska | słaba | 1,0 - 6,0 | b. niskie | b. niskie | niskie |
| Wiechlina łąkowa | 3.300 | 5,8 - 7,6 | średnia | średnia | słaba | 1,5 - 5,0 | wysokie | wysokie | średnie |
| Mietlica pospolita | 14.000 | 5,6 - 7,1 | średnia | średnia | średnia | 0,4 - 2,5 | wysokie | wysokie | wysokie |
| Mietlica rozłogowa | 16.000 | 5,6 - 7,1 | wysoka | intensywna | dobra | 0,3 - 2,0 | wysokie | b. wysokie | b. wysokie |
| Śmiełek darniowy | 3.800 | 5,4 - 6,5 | wysoka | niska | średnia | 3,0 - 4,0 | średnie | średnie | wysokie |

foto: archiwum EURO GRASS B.V.

REALIZACJE „PROFESSIONAL” „TOP GRASS”

Park „STARY BROWAR”
Poznań • Lotnisko „Ławica” – Poznań • Pole Golfowe „Sajdikove Humenice” – Słowacja
• Droga ekspresowa S-17 Lublin – Piaski
• Droga wojewódzka 187 – Pniewy – Murowana

Goślina • Produkcja trawników rolowanych – Jacek Krężlewicz • Produkcja trawników rolowanych – Wojciech Niestrój • Kompleks sportowy – MORIS Chorzów • Stadion Miejski „JONAVA” i „UTENA” – Litwa • Stadion Miejski – Kępno • Park „Dwór Polski” – Pęcice • Kozłowska k/ Lublina – kompleks pałacowo-parkowy Zamoyskich • Kompleks zamkowo – ogrodowy w Rogowie Opolskim • Centrum ekspedycyjno-rozdzielcze w Zabrze • Obwodnica Gorzowa Wielkopolskiego • Trasa średnicowa w Rudzie Śląskiej • Klub sportowy „POLONIA” – Środa Wielkopolska • Zespół mieszkaniowy „DĘBOWE TARASY” w Katowicach • Autostrada A1 – odcinek Swarzędz – Grudziądz • Plac CHROBREGO w Katowicach • Autostrada A2 • Droga ekspresowa S-1 Milówka – Szare • Autostrada A4 – odcinek Wykroty-Krzyżowa • Outlet Fashion House w Sosnowcu • Park w Zakopanem • Pole golfowe Siemianowice Śląskie • Produkcja trawników rolowanych – „Zielony Horyzont” • Centrum Nauki i Edukacji Muzycznej Akademii Muzycznej w Katowicach • Węzeł drogowy „BUKOWSKA – POLSKA” w Poznaniu • Aleja Solidarności w Poznaniu • Obwodnica Skoczowa oraz Oleśnicy • Boisko sportowe w Jelczu-Laskowicach • Pole golfowe - TOKARY GOLF • Kompleks parkowy Fryderyka Chopina – Żelazowa Wola • Kompleks parkowy Wilanów • Autostrada A-2 • Droga ekspresowa S-5 • Pole golfowe „Sobienie Golf & Country Club” • Ogród „Saski” – Lublin • Lotnisko „Jasionka” – Rzeszów • Boisko treningowe Amica Wronki • Droga ekspresowa S-8 Syców/Kępno/Wieruszów • Ogród „Chiński” – Łazienki Warszawa • Stadion miejski – Kowno Litwa • Boisko treningowe „Ruch” Chorzów • Autostrada A-4 Szarów/Brzesko • Boisko treningowe Lech Poznań • Pole golfowe Arłamów • Ustrzyki Dolne • Klub Sportowy „Świdniczanka-Neptun” – Lublin • Boisko treningowe „Śląsk” Wrocław • Droga wojewódzka 434 i 196

Oferujemy stałe doradztwo merytoryczne.

Teraz wysoka jakość za niższą cenę!

Professional

GOLF

GREEN PROFI

Profesjonalna mieszanka na Green, wytrzymuje koszenie do 3 mm, co pozwala na uzyskanie odpowiedniej prędkości toczenia piłeczki. Jednak obecność w składzie florystycznym mieszanki mietlicy, powoduje konieczność zwiększenia nawożenia, szczególnie azotowego oraz bardzo dobrej ochrony przeciwko chorobom grzybowym.

FAIRWAY SANDY

Mieszanka traw na gleby lekkie, piaszczyste bez nawadniania. Obecność w mieszance kostrzewy trzcinowej zapewnia pobieranie wody oraz składników pokarmowych z głębszych warstw gleby. Wymaga intensywnego nawożenia azotowego (150-200 kg N/ha) szczególnie w okresie tworzenia darni oraz rozwoju głębokiego systemu korzeniowego.

GREEN ECO

Mieszanka traw na Green ekologiczny. Wytrzymuje koszenie na min. 4-5 mm. Dobrze sobie radzi przy zmniejszonym nawożeniu azotowym (ok. 50-100 kg N/ha). Z uwagi na ograniczoną podatność na choroby grzybowe nie wymaga intensywnej ochrony fungicydowej. Green bardziej zdrowy, ozdobny, znacznie tańszy w utrzymaniu jednak trochę wolniejszy.

TEE

Mieszanka traw wytrzymuje intensywne użytkowanie. Dzięki obecności form rozłogowych wiechliny łąkowej oraz kostrzewy czerwonej, szybko regeneruje ubytki powstałe w wyniku nadmiernego deptania oraz uszkodzenia darni. Obecność wiechliny łąkowej zapewnia właściwą zwięźłość i twardość murawy.

FAIRWAY PROFI

Zaproponowane w mieszance gatunki traw wymagają dobrego, zasobnego stanowiska oraz gleby o prawidłowych stosunkach wodno-powietrznych. Mieszanka traw wytrzymała na okresowe niedobory składników pokarmowych oraz soli mineralnych. W sprzyjających warunkach pogodowych trawa zimozielona. Dobrze odrasta po intensywnym użytkowaniu.

ROUGH

Doskonała mrozoodporność zaproponowanej mieszanki traw. Wolny wzrost (rzadkie koszenie) i odporność na niedobory dodatnio wpłyną na twardość darni i aspekt ogólny przy zastosowaniu ekstensywnej agrotechniki. Liście bardzo drobne, igielkowate, ozdobne. Duża wytrzymałość na glebie lekkiej, piaszczystej oraz na zdegradowaną strukturę gleby. W korzystnych warunkach trawa zimozielona.

Professional

FOOTBALL

SPORT PROFI

Mieszanka traw do zakładania profesjonalnych muraw sportowych na podłożach piaskowo-humusowych oraz glebach o właściwej zasobności, strukturze i poprawnych stosunkach wodno-powietrznych. Zawarta w mieszance życica trwała zapewni szybką regenerację darni po uszkodzeniu, a wiechlina łąkowa jej niezbędną twardość i odporność na rozrywanie. Mieszanka traw SPORT PROFI wymaga bardzo dobrego programu nawozowego w trakcie całego okresu wegetacyjnego oraz właściwej ochrony fungicydowej, zabezpieczającej murawę przed występowaniem chorób grzybowych.

SPORT SANDY

Mieszanka traw polecana na murawy sportowe na glebach lekkich bez nawadniania. Dominującym gatunkiem w mieszance traw SPORT SANDY jest kostrzewa trzcinowa, gatunek który poprzez bardzo głęboko wrastający w podłoże system korzeniowy, ma możliwość pozyskiwania wody oraz soli mineralnych z niżej położonych warstw gleby, niedostępnych dla pozostałych gatunków traw. Wymaga jednak dobrego nawożenia azotowego (150-200 kg/ha) w trakcie tworzenia darni oraz rozwoju systemu korzeniowego.

SPORT REGENERACJA „MAYDAY”

Mieszanka traw do regeneracji zniszczonej murawy sportowej. Oparta na czterech odmianach życicy trwałej. Zapewnia szybkie wschody (7 dni) które spowodują wczesne zadarnienie i pożądany (szybki) efekt zazielenienia. Dobre odrastanie po uszkodzeniu mechanicznym lub skoszeniu. Wysokie wymagania agrotechniczne i nawozowe. Wymaga zwiększonego nawożenia azotowego, szczególnie w okresie tworzenia darni. Dobry wzrost również w niskich temperaturach wczesną wiosną oraz jesienią.



foto: archiwum TORO/Perfetto

foto: archiwum TORO/Perfetto

Tylko dobrze pielęgnowana i odżywiona murawa to pełna satysfakcja i zadowolenie!

Profesjonalne mieszanki traw GOLF

| Gatunki traw | GREEN PROFI | GREEN ECO | FAIRWAY PROFI | FAIRWAY SANDY | TEE | ROUGH |
|---|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Życica trwała | – | – | 20 % | – | 20 % | – |
| Kostrzewa czerwona z długimi rozłogami | – | – | 30 % | – | 30 % | 20 % |
| Kostrzewa czerwona z krótkimi rozłogami | 40 % | 50 % | – | – | – | – |
| Kostrzewa czerwona kępowa | 40 % | 50 % | 20 % | – | 20 % | 20 % |
| Kostrzewa trzcinowa | – | – | – | 75 % | – | – |
| Kostrzewa szczecińska (owcza) | – | – | 10 % | – | – | 40 % |
| Wiechlina łąkowa | – | – | 20 % | 25 % | 30 % | 20 % |
| Mietlica pospolita / rozłogowa | 20 % | – | – | – | – | – |
| Norma wysiewu | 10-15 g/m ² | 25 g/m ² | 25 g/m ² | 30 g/m ² | 20 g/m ² | 20 g/m ² |

Profesjonalne mieszanki traw FOOTBALL

| Gatunki traw | SPORT PROFI | SPORT SANDY | REGENERACJA „MAYDAY” |
|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Życica trwała | 50 % | – | 100 % |
| Kostrzewa trzcinowa | – | 75 % | – |
| Wiechlina łąkowa | 50 % | 25 % | – |
| Norma wysiewu | 30 g/m ² | 30 g/m ² | 15-20 g/m ² |



foto: archiwum TORO/Perfetto

Professional

 **TOP GRASS**
NASIONA TRAW



DYSTRYBUTOR:



SAK
STOWARZYSZENIE
ARCHITEKTURY
KRAJOBRAZU

WSPÓŁPRACUJEMY:



www.hortnas.pl

 **HORTNAS**
PROFESSIONAL GRASS SEEDS