



Profesjonalne trawniki

Nasiona traw | Nawozy | Łąki kwietne

SERVICE & BERATUNG



1
Steffen Schweer
Dyrektor
sprzedaży
+49 162 9011342
schweer@nebelung.de



2
Frank Werner
Przedstawiciel
handlowy
+49 162 9011344
werner@nebelung.de



3
Achim Häfele
Przedstawiciel
handlowy
+49 174 9243541
haefele@nebelung.de



4
Enno Klemm-Lorenz
Przedstawiciel
handlowy
+49 172 5290876
klemm-lorenz@nebelung.de



5
Joachim Wolber
Przedstawiciel
handlowy
+49 173 6737775
wolber@nebelung.de



6
Mike Wittstock
Przedstawiciel
handlowy
+49 177 7605186
wittstock@nebelung.de



7
Heiko Harms
Przedstawiciel
handlowy
+49 172 2388470
harms@nebelung.de



8
Martin Fritsche
Przedstawiciel
handlowy CZ, SK
+49 172 9844153
+420 602 157219
fritsche@nebelung.de



9
Wojciech Bartnicki
Przedstawiciel
handlowy na Polskę
+48 604 628401
bartnicki@nebelung.de

Pytania? Zamówienia? Oferty?
Jest dla Państwa nasz
przedstawiciel na teren Polski:
+48 604 628 401
bartnicki@nebelung.de



LEGENDA

Norma wysiewu

Pielegnacja

Okres kwitnienia

Wysokość cięcia

Nawożenie

Wysokość

Spis treści

3

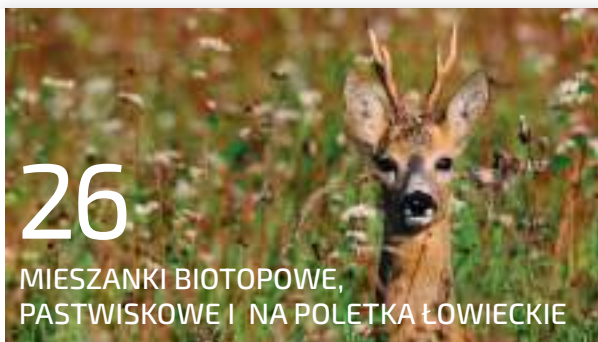
NASIONA TRAW



- 05 Trawniki przydomowe i użytkowe
- 13 Trawniki sportowe
- 19 Trawniki krajobrazowe

26

MIESZANKI BIOTOPOWE, PASTWISKOWE I NA POLETKA ŁOWIECKIE



- 31 Mieszanki pastwiskowe i mieszanki na poletka łowieckie
- 37 Nawozy zielone i zasiew na polach

42

MIESZANKI KWIATOWE



- 45 Kwiaty letnie
- 47 Mieszanki kwiatowe na tereny zieleni miejskiej
- 50 Mieszanki kwiatowe Kiepenkerl
- 52 Mieszanki pszczelarskie
- 54 Pojedyncze komponenty
- 57 Materiały pomocnicze

58

PROFESJONALNE NAWOZY DO TRAW



- 62 Nowy siew
- 63 Pielęgnacja traw
- 67 Choroby traw

9

PL

Z reguły większa część ogrodu przydomowego składa się z trawnika, który jest ważnym elementem użytkowym i konstrukcyjnym. Dlatego też ważne jest użycie odpowiedniej mieszanki nasion podczas tworzenia nowego trawnika lub podczas renowacji starych trawników.

TRAWNIKI

Piękny i zdrowy trawnik uzyskamy tylko wtedy, jeżeli wybierzemy odpowiednią mieszankę traw do danego celu. Gatunki traw mają różne odmiany i my wybieramy dla Państwa te najlepsze. Jednym z fundamentów gwarantowanej jakości są specyfikacje mieszanek RSM, ale postępy w hodowli mogą z łatwością przewyższyć

te wymagania. W naszym programie traw Majestic dokładnie to Państwu oferujemy. Oprócz optymalnego składu mieszanek traw stosujemy tylko najlepsze odmiany, które oferują wszystkie zalety postępu hodowli, takie jak poprawiona tolerancja na choroby, odporność, wysoka sprężystość, gęstość, drobne liście itp.

TRAWNIKI PRZYDOMOWE I UŻYTKOWE

TRAWY MAJESTIC, DYNASEED

TRAWY PROFI-LINE

TRAWY KIEPENKERL

MIESZANKI RSM



TRAWNIKI MAJESTIC


Jakość traw z najlepszych odmian. Program traw Majestic wyróżnia się najlepszymi odmianami gatunków traw dostępnych na rynku. Trawy Majestic to drobnoziarniste nasiona tworzące gęstą i trwałą darń, odporną na choroby.



Majestic Royal „Poa supina”

Mieszanka ta oferuje odmiany najwyższej jakości i dużą oporność na zacienienie, dzięki dodatkowi wiechliny niskiej, która ma najlepszą tolerancję na cień w porównaniu do innych gatunków. Majestic Royal zawiera odmiany życicy trwałej, kostrzewy czerwonej oraz wiechliny łąkowej o wysokiej wartości użytkowej, a tym samym najwydajniejsze trawy tworzące gęstą darń ozdobnego i intensywnie wykorzystywanego trawnika.

Art. 619302 10 kg worek foliowy

 3–4 cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Vesuvius/Eurocordus	20 %
Lolium perenne – Eventus	20 %
Lolium perenne – Vulcanus	20 %
Festuca rubra commutata – Mission	10 %
Festuca rubra trichophylla – Nicole	7 %
Festuca rubra rubra – Marlene	10 %
Poa pratensis – Lincolnshire	4 %
Poa pratensis – Limousine	4 %
Poa supina	5 %

Majestic „Classic”

Majestic Classic jest darnią reprezentacyjną sprawdzoną od wielu lat, wyróżnia ją wysoka zdolność do intensywnego użytkowania. Kielkuje pewnie i szybko i jest łatwa w pielęgnacji. Topowy klasyczny trawnik użytkowy.

Art. 619500 10 kg worek foliowy

 4–5 cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Vulcanus/Eurocordus	20 %
Lolium perenne – Pollen/Vesuvius	20 %
Lolium perenne – Turfsun	20 %
Festuca rubra commutata – Mission	15 %
Festuca rubra trichophylla – Nicole	10 %
Poa pratensis – Lincolnshire	5 %
Poa pratensis – Limousine	10 %

Majestic „Aktiv”

Trawniki sportowy i do zabaw Majestic Aktiv zawiera szybko kielkujące, wysoce wytrzymałe, drobnoziarniste odmiany najwyższej jakości. Zarówno w przypadku wczesnego i późnego wysiewu, tworzy w ciągu krótkiego okresu gęstą i podatną do intensywnego użytkowania darnię. Idealny również dla odnowienia trawnika i siewu uzupełniającego, przy starych i wykazujących luki powierzchniach trawiastych.

Art. 619708 10 kg worek foliowy

 4–5 cm

 20 g/m²

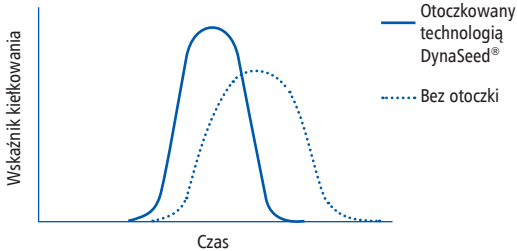
Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Pollen/Vesuvius	30 %
Lolium perenne – Jubilee	22 %
Lolium perenne – Turfsun	25 %
Festuca rubra commutata – Mission	10 %
Poa pratensis – Lincolnshire	8 %
Poa pratensis – Limousine	5 %

DYNASEED® –

Najnowsza technologia nasienna

Gromadzący wodę środek Premium-Coating chroni nasiona i poprawia ich warunki kiełkowania poprzez aktywnie działające biostymulatory np. kwas humusowy i mikroelementy. Technologia DynaSeed® jest zatwierdzona do rolnictwa ekologicznego i spełnia najwyższe wymagania ekologiczne.



Technologia DynaSeed® Power30 obejmuje:

Otoczanie nasion humusem i mikroelementami, środkami wzmacniającymi rośliny, materiałem gromadzącym wodę.

Bez technologii
DynaSeed®

Z technologią
DynaSeed®



Efekty zastosowania otoczki DynaSeed® Power30:

- » Zwiększenie energii kiełkowania nasion, a tym samym zwiększenie zdolności kiełkowania i wzrostu
- » Ulepszone wyniki siewu, nawet w niesprzyjających warunkach
- » Bezpieczne kiełkowanie, nawet w niesprzyjających warunkach, takich jak niskie temperatury lub susze
- » Szybsze efekty dzięki dodatkowi nawozów
- » Najwyższa witalność



Majestic „Dosiewka Power”

Dzięki zastosowaniu technologii DynaSeed® Power30 mieszanka ta stanowi optymalne rozwiązanie dla powierzchni, które wymagają szybkiego wypełnienia i wysokiej wytrzymałości. Idealna do wysiewu nawet przy niskich temperaturach gruntu jak np. późną jesienią lub wiosną.

Art. 619913 10 kg worek

4–5 cm

25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:	
Lolium perenne – Eurocordus/Europitch	25 %
Lolium perenne – Vesuvius/Vulcanus	25 %
Lolium perenne – Tetrasport	25 %
Lolium perenne – Pollen	25 %



TRAWNIKI PROFI-LINE

MIESZANKI TRAW PROFILINE to powiązanie naszego programu Majestic z programem tradycyjnym. Skład mieszanek odpowiada programowi Majestic. Oprócz 10 kg kolorowych worków macie Państwo do dyspozycji również mniejsze, atrakcyjne opakowania, które mogą być oferowane do dalszej odsprzedaży.

Premium do dosiewu, regeneracja

Trawa na dosiewki, regenerację Premium to niezawodny wybór aby przywrócić istniejący trawnik do optymalnego stanu. Ta wyjątkowa mieszanka traw skutecznie łączy szybko rosnące i wytrzymałe odmiany traw z najnowszymi osiągnięciami w hodowli. Jest szczególnie odporna na choroby i warunki pogodowe. Mieszanka o wysokiej zdolności kiełkowania błyskawicznie zamyka ubytki w trawniku. Idealny wybór, aby uzupełnić pojedyncze puste miejsca, czy odnowić cały trawnik.

Art. 1089050	250 g opakowanie
Art. 1089051	500 g karton
Art. 1089052	1 kg karton
Art. 1089054	2 kg karton
Art. 1085056	4 kg opakowanie
Art. 1089058	10 kg worek

 4-5 cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Pollen/Vesuvius	30 %
Lolium perenne – Jubilee	22 %
Lolium perenne – Turfsun	25 %
Festuca rubra commutata – Mission	10 %
Poa pratensis – Lincolnshire	8 %
Poa pratensis – Limousine	5 %



Premium zaciemnione miejsca z wiechliną niską

Mieszanka traw Kiepenkerl Profi-Line Royal Supreme składa się z profesjonalnych odmian najwyższej jakości i nadaje się na zaciemnione miejsca. Mieszanka zawiera dodatek wiechliny niskiej, która jest bardzo odporna i dobrze znosi zaciemnione miejsca. Wiechlina niska ma najlepszą tolerancję na cień w porównaniu do innych gatunków. Mieszanka Royal Supreme nadaje się również na miejsca słoneczne.

Art. 1089042 1 kg karton

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Vesuvius/Eurocordus	20 %
Lolium perenne – Eventus	20 %
Lolium perenne – Vulcanus	20 %
Festuca rubra commutata – Mission	10 %
Festuca rubra trichophylla – Nicole	7 %
Festuca rubra rubra – Marlene	10 %
Poa pratensis – Lincolnshire	4 %
Poa pratensis – Limousine	4 %
Poa supina	5 %

 4-5 cm

 20 g/m²

Premium ciemno zielona

Mieszanka traw Profi-Line „Dark Green” to innowacyjna mieszanka wybitnych odmian. Jej składniki charakteryzują się ciemnym zielonym kolorem źdźbła. Mieszanka ta jest idealna do zakładania nowych trawników o najwyższej jakości. Darni jest bardzo gęsta i bardzo dobrze broni się przed wsiewaniem chwastów i mchem.

Art. 1089012 1 kg karton
Art. 1089018 10 kg worek

 4–5 cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Corsika	40 %
Festuca rubra commutata – Mission	33 %
Poa pratensis – Brooklawn	27 %

Profi-Line Comfort Robo

Trawa Kiepenkerl Profi-Line „Comfort” jest przeznaczona do koszenia przez roboty koszące. Przy takim sposobie koszenia jest bardzo ważne, jaką mieszankę zastosujemy, ponieważ roboty nie usuwają skoszonej trawy. Dzięki zastosowaniu tej mieszanki ograniczymy ryzyko powstawania filcu. Jest to mieszanka odporna na użytkowanie o darni w nasyconym zielonym kolorze.

Art. 665910 10 kg worek

 3–4 cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Europitch/Eurocardus	30 %
Lolium perenne – Vulcanus/Vesuvius	30 %
Festuca rubra rubra – Marlene	10 %
Poa pratensis – Limousine	30 %

Premium do intensywnego użytkowania

Nasiona najwyższej jakości, wytrzymałe są doskonale do uzyskania idealnych trawników. Ta wysokowydajna mieszanka zapewnia idealne warunki do uzyskania gęstego, soczyście zielonego trawnika. Odpowiednia na intensywnie użytkowane ogrody z dziećmi i zwierzętami, jak i w miejscach cenionych przez miłośników zadbanego trawnika ozdobnego.

Art. 1089002 1 kg karton
Art. 1089004 2 kg karton
Art. 1089006 4 kg opakowanie
Art. 1089008 10 kg worek

 4–5 cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Vulcanus/Eurocardus	20 %
Lolium perenne – Pollen/Vesuvius	20 %
Lolium perenne – Turfsun	20 %
Festuca rubra commutata – Mission	15 %
Festuca rubra trichophylla – Nicole	10 %
Poa pratensis – Lincolnshire	5 %
Poa pratensis – Limousine	10 %



Premium na suche tereny

Ta wysokiej jakości mieszanka nasion traw została opracowana specjalnie z myślą o gorących i suchych miejscach i zapewnia bujny, zielony trawnik nawet w upalne dni. Mieszanka zawiera gatunki traw szczególnie odporne na upały i suszę, takie jak wiechliczna łąkowa (Poa pratensis), a także wysokiej jakości odmiany kostrzewy trzcinowatej (), która dzięki głębokim korzeniom skutecznie pobiera wodę z gleby.

Art. 1089022 1 kg karton
Art. 1089024 2 kg karton
Art. 1089026 4 kg opakowanie
Art. 1089028 10 kg worek

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca arundinacea – Regenerate	35 %
Festuca arundinacea – Tatonka	40 %
Poa pratensis – Zeptor	25 %

 4–5 cm

 30 g/m²

TRAWNIKI KIEPENKERL

PRAWDZIWA ALTERNATYWA DLA MIESZANEK RSM

Odpowiednia mieszanka do każdego zastosowania. Asortyment Kiepenkerl obejmuje mieszanki traw od standardowych, po te najwyższej jakości. Mieszanki produkowane są w oparciu o nasze kilkudziesięcioletnie doświadczenie i są na bieżąco aktualizowane.

Kiepenkerl mieszanka „Gala Silber”

Uniwersalny trawnik użytkowy dla wszystkich warunków glebowych. Mieszanki standardowe do użytku w obrębie zieleni publicznej, parków i ogródków przydomowych.

Art. 620520 10 kg worek

 > 4 cm

 25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Turfgold/Transate	30 %
Lolium perenne – Jubilee/Turfsun	20 %
Festuca rubra commutata – Mission	15 %
Festuca rubra rubra – Marlene	20 %
Festuca rubra trichophylla – Nicole	5 %
Poa pratensis – Zeptor	10 %

Kiepenkerl mieszanka regeneracyjna

Mieszanka służąca do siewu uzupełniającego i regeneracji uszkodzonych powierzchni trawnikowych lub takich, które wykazują luki. Szybko kiełkujące gatunki zycicy umożliwiają błyskawiczną regenerację darni. Jest ona idealna do dosiewu po zabiegach regeneracyjnych.

Art. 1085251 0,5 kg opakowanie
Art. 1085252 1 kg opakowanie
Art. 1085254 2 kg opakowanie
Art. 1085258 10 kg worek

 > 4 cm

 25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Turfsun/Jubilee	20 %
Lolium perenne – Turfgold/Transate	30 %
Lolium perenne – Turfgold/Jubilee	30 %
Festuca rubra rubra – Dipper/Marlene	15 %
Poa pratensis – Zeptor	5 %

Kiepenkerl trawnik do gier i sportów

Trawniki przeznaczone do intensywnego użytkowania w ogródkach przydomowych. Mieszanka kiełkuje szybko i rozwija mocne i odporne powierzchnie trawnikowe.

Art. 1085231 500 g opakowanie
Art. 1085232 1 kg opakowanie
Art. 1085234 2 kg opakowanie
Art. 1085236 4 kg opakowanie
Art. 1085238 10 kg worek

 > 4 cm

 25 g/m²


Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Turfgold/Transate	25 %
Lolium perenne – Jubilee/Turfsun	35 %
Festuca rubra rubra – Relevant	17 %
Festuca rubra rubra – Dipper/Relevant	15 %
Poa pratensis – Zeptor	8 %

Kiepenkerl na zacienione miejsca

Mieszanka trawnikowa nadaje się do zazielenienia obszarów zacienionych. W celu uzyskania trwałej darni polecamy zwiększoną wysokość koszenia. Należy unikać skrajnego obciążenia powierzchni trawnikowych w cieniu. Uwaga zawiera wiechlinę zwyczajną.

Art. 1085242 1 kg opakowanie
Art. 1085248 10 kg worek

 5–10 cm

 25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Turfgold/Transate	30 %
Festuca rubra commutata – Character	20 %
Festuca rubra rubra – Relevant/Dipper	25 %
Festuca rubra trichophylla – Cathrine	6 %
Poa pratensis – Zeptor	11 %
Poa trivialis	3 %
Poa nemoralis	5 %



RSM 1.1.1. – 2.4

MIESZANKA MATERIAŁU SIEWNEGO RSM 1.1.1 – 2.4

Mieszanki traw ozdobnych i użytkowych są tworzone na podstawie wytycznych FLL (Stowarzyszenie Badania, Rozwoju i Kształtowania Krajobrazu)

RSM 1.1.1 – Trawnik ozdobny z życią trwałą

Cechy tej mieszanki to wysoka gęstość darni, jak i drobnolistność. Udział życicy dba o szybszy rozwój, jak i pewną wytrzymałość.

Art. 801004 10 kg worek

 2–3 cm

 25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne	20 %
Festuca rubra commutata	30 %
Festuca rubra trichophylla	30 %
Festuca rubra rubra	20 %

RSM 1.1.2 – Trawnik ozdobny

Zastosowanie jak RSM 1.1.1., jednak bez udziału życicy.

Art. 801028 10 kg worek

 2–3 cm

 25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra commutata	20 %
Festuca rubra commutata	20 %
Festuca rubra trichophylla	30 %
Festuca rubra rubra	30 %

RSM 2.2.1 – Trawnik użytkowy suche lokalizacje

Ten wariant jest przeznaczony do terenów użytkowej zieleni miejskiej, osiedli mieszkaniowych i ogródków przydomowych w przypadku mniejszego obciążenia.

Art. 623460 10 kg worek

 4–5 cm

 25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra commutata	35 %
Festuca rubra trichophylla	15 %
Festuca rubra rubra	10 %
Festuca trachyphylla	15 %
Poa pratensis	15 %
Poa pratensis	10 %

RSM 2.2.2 – Trawnik użytkowy suche lokalizacje

Zastosowanie jak RSM 2.2. Poprzez zastosowanie kostrzewy trzcinowej zwiększono odporność na suszę.

Art. 623927 10 kg worek

 4–5 cm

 35 g/m²


Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne	10 %
Poa pratensis	20 %
Festuca arundinacea	70 %

RSM 2.3 Trawnik użytkowy do gier bez wiechliny niskiej

RSM 2.3 jest przewidziana dla intensywnego użytkowania jak np. trawniki do gier oraz do leżakowania, ogródki przydomowe i zieleni publiczna. Mieszanka ta ma uniwersalne zastosowanie.

Art. 801080 10 kg worek

 4–5 cm

 25 g/m²


Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra commutata	20 %
Festuca rubra trichophylla	15 %
Festuca rubra rubra	15 %
Lolium perenne	20 %
Lolium perenne	10 %
Poa pratensis	10 %
Poa pratensis	10 %

RSM 2.3 Trawnik użytkowy do gier z wiechliną niską

Zastosowanie jak RSM 2.3. Poprzez zastosowanie wiechliny niskiej poprawiono tolerancję na zacienienie.

Art. 623507 10 kg worek

 5–7 cm

 25 g/m²


Skład mieszanki w procencie wagowym:


Festuca rubra commutata	20 %
Festuca rubra trichophylla	10 %
Festuca rubra rubra	10 %
Lolium perenne	20 %
Lolium perenne	10 %
Poa pratensis	15 %
Poa pratensis	10 %
Poa supina	5 %

RSM 2.4 Trawnik użytkowy – darń z ziołami

Dzięki domieszce ziół stworzony zostaje bogaty gatunkowo trawnik naturalny. Dla idealnego rozwoju lokalizacje powinny być możliwie jałowe, częstość przycinania powinna wynosić 4–8 koszeń na rok.

Art. 623521 1 kg worek foliowy

 4–5 cm

 10–15 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris 5%, Festuca trachophylla 10%, Festuca rubra commutata 15%, Festuca rubra rubra 15%, Festuca rubra trichophylla 15%, Lolium perenne 3%, Poa pratensis 20%

Dodatkowe składniki: Achillea millefolium 0,50%, Bellis perennis 0,30%, Centaurea jacea 0,50%, Crepis capillaris 0,50%, Dianthus deltooides 1%, Galium mollugo 0,20%, Galium verum 0,20%, Leontodon autumnalis 0,50%, Leontodon hispidus 0,80%, Leucanthemum vulgare 2%, Lotus corniculatus 1%, Medicago lupulina 0,50%, Plantago media 1%, Potentilla verna 0,50%, Prunella vulgaris 2,%, Salvia pratensis 1,50%, Sangisorba minor 1%, Thymus pulegioides 1,50%, Trifolium incarnatum 1%, Trifolium pratense 0,50%

UWAGA:

Firma Bruno Nebelung zastrzega sobie prawo do zmian składu mieszanek w zależności od dostępności gatunków i odmian w ramach norm podanych przez RSM.

TRAWNIK SPORTOWY

Tereny trawników sportowych wymagają specyficznych i najlepszych odmian. Właściwości, takie jak odporność na niskie koszenie, odporność i zdolność do regeneracji, tolerancja na choroby, aspekt zimowy, kiełkowanie w niskiej temperaturze stają się coraz ważniejszymi kryteriami decyzyjnymi przy wyborze różnych odmian traw. Ze względu na szeroką gamę naszych produktów oferujemy optymalne rozwiązanie dla Państwa trawników. Odmiany żyrcy trwałej, Eurodiamond, Eurocordus lub Eventus są na szczycie list odmian europejskich.

TRAWNIKI NA BOISKA

TRAWNIKI
NA POLA GOLFOWE

POJEDYNCZE
ODMIANY TRAW



TRAWNIK NA BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ

RSM 3.1 – 3.2

Mieszanki RSM 3.1 do nowej 3.2 z technologią DynaSeed®, oferują Państwu rozwiązania na wszystkie obiekty sportowe.



RSM 3.1 Trawnik sportowy – nowy siew

Do nowego siewu boisk sportowych. Jakość zastosowanej wiechliny łąkowej ma dla tej mieszanki szczególne znaczenie.

Art. 623552 10 kg worek

3–4 cm

25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne	30 %
Lolium perenne	20 %
Poa pratensis	15 %
Poa pratensis	25 %
Poa pratensis	10 %

RSM 3.2 Trawnik sportowy – regeneracja z wiechliną łąkową

Przeznaczona do siewu uzupełniającego powierzchni trawnika sportowego. Udział wiechliny łąkowej sprawia, że mieszanka nadaje się również dla powierzchni wykazujących znaczne ubytki.

Art. 623583 10 kg worek

3–4 cm

30 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne	30 %
Lolium perenne	30 %
Lolium perenne	30 %
Poa pratensis	10 %

RSM 3.2 Trawnik sportowy – regeneracja bez wiechliny łąkowej

Wariant bez wiechliny łąkowej, najszybsza regeneracja

Art. 623613 10 kg worek

3–4 cm

30 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne	40 %
Lolium perenne	30 %
Lolium perenne	30 %

RSM 3.2 Profi z 15% udziałem wiechliny łąkowej w technologii DynaSeed®

Najwyższej jakości mieszanka regeneracyjna, która sprosta wszystkim wymaganiom. Odmiany życicy trwałej i wiechliny łąkowej z tej mieszanki mają najwyższą ocenę RSM na trawniki sportowe. Dzięki zastosowaniu technologii Power 30 obniżono czas kiełkowania wiechliny łąkowej i przyczyniono się do jej lepszego wzrostu.

Art. 850024 10 kg worek

3–4 cm

20–25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Vesuvius	30 %
Lolium perenne – Pollen	30 %
Lolium perenne – Vulcanus/Eurocordus	25 %
Poa pratensis – Limousine (Power 30)	15 %

TRAWNIK NA POLE GOLFOWE

Każde boisko do gry w golfa, stawia różne wyzwania trawie w zależności od położenia, obsługi i konserwacji. Z chęcią służyliśmy pomocą. Oprócz znanych mieszanek golfowych RSM, oferujemy Państwu mieszanki Kiepenkerl Master's do szybkiej regeneracji uszkodzonych powierzchni. W tej mieszance znajduje się najlepsza odmiana „Eventus” która jest drobno-liścienista i odporna jak żadna inna odmiana.



RSM 4.1.2 Pole golfowe – „green”

Mieszanka ta jest mieszanką standardową dla wszystkich lokalizacji, przy stosowaniu mietlicy rozłogowej i pospolitej.

Art. 623675 10 kg worek

 < 1cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris	8 %
Agrostis stolonifera	7 %
Festuca rubra commutata	45 %
Festuca rubra trichophylla	40 %

RSM 4.1.3 Pole golfowe – „green”

Dla trochę łatwiejszej pielęgnacji zrezygnowano tu z dodatku mietlicy rozłogowej, nadaje się także bardziej do użytku na wyżej położonych lokalizacjach.

Art. 623705 10 kg worek

 < 1cm

 20 g/m²


Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris	15 %
Festuca rubra commutata	45 %
Festuca rubra trichophylla	40 %

Pole golfowe – „green” siew uzupełniający 416

Ta mieszanka siewu uzupełniającego na „green” składa się wyłącznie z gatunków mietlicy. Została ona specjalnie stworzona, w celu poprawy zasobów istniejących traw.

Art. 623682 10 kg worek

 < 1 cm

 3–5 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis stolonifera	25 %
Agrostis stolonifera	25 %
Agrostis capillaris	50 %

Pole golfowe – „green” siew uzupełniający 417

Mieszanka 417 została stworzona specjalnie, celem siewu uzupełniającego powierzchni green w kostrzewy i kostrzewy/mietlicę. Wysoki udział mietlicy wspomaga poprawę powierzchni, podczas gdy odmiany kostrzewy charakteryzują się wysoką tolerancją na choroby.

Art. 623729 10 kg worek

 < 1 cm

 5–10 g/m²


Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis stolonifera	25 %
Festuca rubra commutata	25 %
Agrostis capillaris	25 %
Festuca rubra trichophylla	25 %

Kiepenkerl „Master's” siew uzupełniający

W celu szybkiej regeneracji i wysokiej przydatności do intensywnego użytkowania stosuje się duży udział drobnolistnych i odpornych na niskie koszenie gatunków życicy, jak i wysokowartościowe gatunki wiechliny łąkowej i kostrzewy. Mieszanka ta nadaje się również do szybkiej regeneracji terenów wykazujących znaczne luki lub tras służących do zabawy, jak i do wielkopowierzchniowego siewu uzupełniającego, celem poprawy zasobów traw na terenach przeznaczonych do gry.

Art. 623637 10 kg worek

 > 1 cm

 15–20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne – Eurocordus	30 %
Lolium perenne – Eurodiamond	25 %
Lolium perenne – Eventus	20 %
Festuca rubra trichophylla – Cathrine	10 %
Poa pratensis – Limousine	15 %

RSM 4.3 Pole golfowe – „tee”

Wysokie obciążenie i niskie koszenie zostały uwzględnione przy zestawieniu RSM 4.3.

Art. 623767 10 kg worek

 < 2 cm

 25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra commutata	20 %
Festuca rubra rubra	10 %
Festuca rubra trichophylla	10 %
Lolium perenne	30 %
Poa pratensis	30 %

RSM 4.4.1 Pole golfowe – „fairway”

Mieszanki zasiewowe zawierające życicę, do szybkiego rozwoju początkowego i przy zagrożeniu erozją.

Art. 623798 10 kg worek

 < 3 cm

 30 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris	5 %
Festuca rubra trichophylla	20 %
Festuca rubra rubra	15 %
Lolium perenne	30 %
Poa pratensis	30 %



Master's Fairway 445

Przy tej mieszance zrezygnowano z udziału mietlicy, aby umożliwić łatwą pielęgnację. Nieznaczny udział życicy przyczynia się do tego, że pasma szybko i niezawodnie się zazieleń. Ta mieszanka „Fairway” sprostą optycznie i technicznie najwyższym wymagom.

Art. 623873 10 kg worek

 > 1 cm

 30 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra commutata	20 %
Festuca rubra trichophylla	25 %
Lolium perenne	30 %
Poa pratensis	25 %

UWAGA:

Firma Bruno Nebelung zastrzega sobie prawo do zmian składu mieszanek w zależności od dostępności gatunków i odmian w ramach norm podanych przez RSM.

POJEDYNCZE ODMIANY TRAW

W związku z dalszym rozwojem hodowli traw, pojawia się coraz więcej odmian w obrębie ich gatunków. W międzyczasie, np. w przypadku życicy trwałej zgłoszono ponad 100 odmian w Federalnym Biurze Odmian. Tutaj znajdziesz szeroki wybór wysokiej jakości traw.

Art nr.	Odmiana	Opis
44310	<i>Agrostis capillaris</i> – <i>Highland</i>	Sprawdzona jakość do zastosowania na trawnikach użytkowych i krajobrazowych. RSM 6 6
44306	<i>Agrostis capillaris</i> – <i>Jorvik</i>	Jorvik tworzy gęstą darni i nadaje się idealnie do krótkiego koszenia. Ta odmiana jest nieco ciemniejsza w porównaniu z innymi odmianami. RSM 8 8 7
44320	<i>Agrostis stolonifera</i> – <i>PC2</i>	Odmiana PC 2 charakteryzuje się gęstym, drobnym i mocnym przekrojem i silnym wzrostem, dzięki czemu wykazuje wyjątkową zdolność konkurencyjną w stosunku do wiechliny rocznej. RSM 9 6
44313	<i>Agrostis stolonifera</i> – <i>Proclamation</i>	Odmiana ta jest odporna na wiele chorób grzybowych i bardzo dobrze znosi suszę.
44361	<i>Festuca arundinacea</i> – <i>Regenerate</i>	Średnio zielona odmiana o dużym zagęszczeniu pędów i węższych liściach. Wysoka tolerancja na suszę i tolerancja na choroby to szczególne cechy tej odmiany. Duża zdolność regeneracyjna.
44165	<i>Festuca rubra commutata</i> – <i>Mission</i>	Bardzo dobra odmiana kostrzewy czerwonej. Wyróżnia się wysoką jakością w trawnikach ozdobnych i użytkowych. RSM 8 8 8 6
44111	<i>Festuca rubra rubra</i> – <i>Dipper</i>	Maksymalna gęstość darni chroni przed chwastami, bardzo dobra odporność na choroby. RSM 6 6 6
44112	<i>Festuca rubra trichophylla</i> – <i>Nicole</i>	Odmiana bardzo dobrze znosząca krótkie koszenie i suszę. Bardzo drobne liście i dobra odporność na choroby sprawiają, że odmiana ta nadaje się zarówno do krótko koszonych trawników, jak i do tradycyjnych ogrodów przydomowych. RSM 8 8 9 6
44013	<i>Lolium perenne</i> – <i>Eurocordus</i>	Odmiana o bardzo drobnych liściach i dużej gęstości, która wyróżnia się szczególnie wysokimi wynikami w testach wytrzymałości i użyteczności trawników. RSM 7 9 9 6
44019	<i>Lolium perenne</i> – <i>Europitch</i>	Dzięki wysokiej tolerancji na choroby, a także szybkim wzroście jest to czołowa odmiana do celów sportowych. Idealnym składnikiem mieszanek sport. RSM 7 9 9 6
44033	<i>Lolium perenne</i> – <i>Eventus</i>	Odmiana Eventus jest drobno-listna i trwała jak żadna inna odmiana. Ze względu na te właściwości można ją stosować we wszystkich obszarach. RSM 8 9 9 6
44202	<i>Poa pratensis</i> – <i>Limousine</i>	Topowa odmiana o dużej odporności i gęstości. RSM 9 8 6
44203	<i>Poa pratensis</i> – <i>Lincolnshire</i>	Odmiana dobrej jakości o doskonałym wzroście i odporności na choroby. RSM 9 8 6

TRAWNIK KRAJOBRAZOWY

Nawet jeśli trawniki nie mają być używane intensywnie, wybór odpowiedniej mieszanki traw jest kluczowy, zwłaszcza w miejscach o ekstremalnych warunkach, takich jak suche lub wilgotne, zbocza i skarpy. Sukces szybkiego, a jednocześnie zrównoważonego zazielenienia terenu zależy od właściwego doboru mieszanki. Oprócz wypróbowanych i przetestowanych traw RSM dostępne są specjalne mieszanki z programu DSV, oferujące rozwiązania dla lokalizacji o specjalnych wymaganiach.

RSM 5.1.1–RSM 7.4.1

ZAZIELENIE NIA SPECJALNE

ZAZIELENIE NIA DACHÓW

MIESZANKI RSM

MIESZANKI RSM 5.1.1 – 7.4.1

Te mieszanki są zaprojektowane do najbardziej wymagających zastosowań: na parkingach, suchych terenach, wilgotnych miejscach, czy do intensywnego użytkowania na otwartych terenach i drogach.



RSM 5.1.1 Trawnik parkingowy z 2% dodatkiem krwawnika

Dodatek krwawnika pospolitego jako rośliny głęboko ukorzeniającej się powoduje lepszą zdolność do regeneracji, jak i poprawioną tolerancję na suszę.

Art. 801424 10 kg worek

> 4 cm

25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra trichophylla	10 %
Festuca rubra rubra	15 %
Lolium perenne	43 %
Poa pratensis	30 %
Achillea millefolium	2 %

RSM 5.1.1 Trawnik parkingowy

Przy tym wariantcie zrezygnowano z dodatku krwawnika. Dla trawników z nawierzchnią tłuczniewą, przeznaczonych do zazielenienia powierzchni ażurowych betonowych płyt trawnikowych.

Art. 623910 10 kg worek

> 4 cm

25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra trichophylla	10 %
Festuca rubra rubra	15 %
Lolium perenne	45 %
Poa pratensis	30 %

RSM 7.1.1 Trawnik krajobrazowy – standard

Mieszanka ta stworzona została dla ekstensywnego użytkowania, np. na otwartych przestrzeniach, przy drogach komunikacyjnych. Częstotliwość przykaszania wynosi 0–3 na rok.

Art. 801462 10 kg worek

5–10 cm

20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris	5 %
Festuca rubra commutata	30 %
Festuca rubra trichophylla	15 %
Festuca rubra rubra	15 %
Festuca trachyphylla	25 %
Lolium perenne	5 %
Poa pratensis	5 %

RSM 7.1.2 Trawnik krajobrazowy – standard z ziołami

Odpowiada zastosowaniu RSM 7.1.1, poprzez domieszkę ziół poprawiono znaczenie biologiczne jak i aspekt kwitnienia.

Art. 801486 10 kg worek

5–10 cm

20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris 5%, Festuca rubra commutata 25%, Festuca rubra trichophylla 10%, Festuca rubra rubra 10%, Festuca trachyphylla 33,3%, Lolium perenne 5%, Poa pratensis 10%	
Dodatkowe składniki: Achillea millefolium 0,2%, Centaurea jacea 0,2%, Leucanthemum vulgare 0,3%, Daucus carota 0,1%, Galium verum 0,1%, Galium album 0,1%, Leontodon sp. 0,1%, Pimpinella saxifraga 0,1%, Plantago lanceolata 0,1%, Sangisorba minor 0,1%, Lotus corniculatus 0,2%, Medicago lupulina 0,1%	

RSM 7.2.1 Trawnik krajobrazowy – suche lokalizacje

Dla silnie zagrożonych suszą lokalizacji i gleb zasadowych, np. skarpy, gleby o nie wykształconym profilu rozplanowano RSM 7.2.1. Idealne rozwiązanie na tereny przemysłowe i przydrożne.

Art. 801509 10 kg worek

 5–10 cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra commutata	15 %
Festuca rubra trichophylla	10 %
Festuca rubra rubra	15 %
Festuca trachyphylla	45 %
Lolium perenne	15 %

RSM 7.2.2 Trawnik krajobrazowy – suche lokalizacje z ziołami

Odpowiada zastosowaniu RSM 7.2.1, poprzez domieszkę ziół poprawiono znaczenie biologiczne jak i aspekt kwitnienia. Domieszka ziół i motylkowych.

Art. 801523 10 kg worek

 5–10 cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra commutata 10%, Festuca rubra trichophylla 10%, Festuca rubra rubra 10%, Festuca trachyphylla 56,9%, Lolium perenne 10%	
Dodatkowe składniki: Achillea millefolium 0,2%, Centaurea jacea 0,1%, Centaurea scabiosa 0,1%, Leucanthemum vulgare 0,2%, Daucus carota 0,1%, Dianthus carthusianorum 0,2%, Galium album 0,1%, Galium verum 0,1%, Leontodon sp. 0,1%, Pimpinella saxifraga 0,1%, Plantago lanceolata 0,1%, Salvia pratensis 0,2%, Sanguisorba minor 0,1%, Anthyllis vulneraria 0,2%, Lotus corniculatus 0,2%, Medicago lupulina 0,2%, Onobrychis vicifolia 0,8%	

RSM 7.3.1 Trawnik krajobrazowy – lokalizacje wilgotne

Ta ekstensywna mieszanka zaplanowana została dla lokalizacji zagrożonych wilgocią i stojącą wodą.

Art. 801547 10 kg worek

 5–10 cm

 20 g/m²


Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris	5 %
Agrostis stolonifera	5 %
Festuca rubra commutata	30 %
Festuca rubra trichophylla	10 %
Festuca rubra rubra	20 %
Festuca trachyphylla	15 %
Lolium perenne	10 %
Poa trivialis	5 %

RSM 7.4.1 Trawnik krajobrazowy – półcień

Dla terenów, które znajdują się w półcieniu, np. brzegów zagajników. Zastosowano w tej mieszance trawy tolerujące zacienienie.

Art. 801561 10 kg worek

 5–10 cm

 20 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris	5 %
Festuca rubra commutata	10 %
Festuca rubra trichophylla	20 %
Festuca rubra rubra	15 %
Festuca trachyphylla	20 %
Lolium perenne	10 %
Poa pratensis	10 %
Poa nemoralis	10 %

UWAGA:

Firma Bruno Nebelung zastrzega sobie prawo do zmian składu mieszanek w zależności od dostępności gatunków i odmian w ramach norm podanych przez RSM.

ZAZIELENIE SPECJALNE

W tym programie stworzono mieszanki do szczególnych zastosowań. Aby zazielenić ekstremalne lokalizacje w sposób bezpieczny i zgodny ze sztuką, postawiono im szczególne wymagania. W ten sposób chcemy zaoferować idealne rozwiązania zazielenienia Państwa inwestycji, umożliwiające również trwałą opiekę oraz trwałe zazielenienie.

Obsiew skarpy z koniczyną

Niedroga alternatywa służąca trwałemu zazielenieniu skarpy. Koniczyna biała przejmuje rolę dostawcy azotu. Tym samym stanowisko potrafi się samo utrzymać.

Art. 801806 10 kg worek

 > 5 cm

 30 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra commutata	10 %
Festuca rubra trichophylla	20 %
Lolium perenne	56 %
Poa pratensis	10 %
Trifolium repens	4 %

Zazielenianie wału

DSV 900 nadaje się do szybkiego, trwałego i niezawodnego zazielenienia i umacniania wszystkich wałów ochronnych i wałów rzecznych. Wysoki udział kustrzewy czerwonej dba o pewną tolerancję soli. Wypuszczająca rozłogi kustrzewa czerwona gwarantuje ponadto gęstą darń i intensywne przerosnięcie gleby korzeniami. Stabilność wału jest poprzez to znacznie wzmocniona.

Art. 801868 10 kg worek

 5–10 cm

 30 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra trichophylla	30 %
Festuca rubra rubra	30 %
Lolium perenne	30 %
Poa pratensis	10 %

Trawy na podłoża żwirowe

Bardzo wytrzymała, nisko rosnąca mieszanka traw dla zrównoważonego zazielenienia parkingów żwirowych i dróg dojazdowych. DSV 530 nie stawia specjalnych wymagań co do lokalizacji. Przy odpowiedniej pielęgnacji może przetrwać nawet ekstremalne sytuacje (upał, susza) przez długi czas. Trwałość trawnika utrzymywana jest przez odpowiednie nawożenie.

Art. 801585 10 kg worek

 > 5 cm

 25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Festuca rubra trichophylla	10 %
Lolium perenne	30 %
Lolium perenne	25 %
Poa pratensis	15 %
Poa annua	15 %
Cynosurus cristatus	3 %
Achillea millefolium	2 %

Międzyplonowa wsiewka z koniczyną

Mieszanka ta chroni glebę przed zniszczeniami spowodowanymi erozją. Dzięki pokryciu gleba nie wysycha tak szybko i jest chroniona. W szkółkach oraz w sadownictwie i winiarstwie zazielenianie sprawia, że pasy ruchu są łatwiejsze w użyciu i bardziej odporne. W mieszance tej koniczyna biała zapewnia dodatek azotu.

Art. 624207 10 kg worek

 > 5 cm

 10 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne	20 %
Festuca rubra rubra	25 %
Festuca rubra commutata	20 %
Poa pratensis	15 %
Poa pratensis	15 %
Trifolium repens	5 %

Międzyplonowa wsiewka na suche stanowiska

Do stosowania w miejscach suchych. Dzięki pokryciu gleba nie wysycha tak szybko i jest chroniona. W szkółkach oraz w sadownictwie i winiarstwie zazielenianie sprawia, że pasy ruchu są łatwiejsze w użyciu i bardziej odporne.

Art. 624214 10 kg worek

 > 5 cm

 10 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne	20 %
Festuca rubra rubra	15 %
Festuca rubra commutata	20 %
Poa pratensis	10 %
Poa pratensis	10 %
Festuca trachyphylla	25 %

Trawnik „Natura”

Jednym z największych problemów jest zapewnienie trawnikom wody i składników odżywczych. Aby stworzyć atrakcyjny wizualnie i użyteczny obszar nawet w tych trudnych, suchych warunkach, mieszamy z trawą zioła krwawnika i rumianka, które nadają się do niskiego koszenia. Zawarta mikrokonieczyna zapewnia wzbogacenie składników odżywczych, a tym samym przyczynia się do utrzymania żywotnej powierzchni trawnika. Szczególnie nadaje się do lokalizacji takich jak: place zabaw, plaże trawiaste, parki.

Art. 624238 10 kg worek

 4–5 cm

 25 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Lolium perenne	15 %
Lolium perenne	15 %
Festuca trachyphylla	17 %
Festuca rubra rubra	15 %
Festuca rubra commutata	20 %
Poa pratensis	10 %
Achillea millefolium	2 %
Trifolium repens – Mikroklee	5,5 %
Chamaemelum	0,5 %

ZAZIELENIENIA DACHÓW

Wskutek zwiększania się obszaru powierzchni zabudowanych, zakładanie zielonych dachów stało się wręcz ekologicznym obowiązkiem. Przy użyciu rozchodników i specjalnych mieszanek do zazielenienia dachów marki Kiepenkerl stworzą Państwo nowe przestrzenie życiowe i urozmaicą monotonne potacie dachowe. Mieszanki sprawią, że dach nabierze różnorodności strukturalnej i kolorystycznej. Żywe rośliny i warstwa wegetacyjna zadziałają jak bufor cieplny, zaś w lecie poprzez parowanie zmagazynowanej w warstwie roślin wody uzyskamy efekt chłodzący.



RSM 6.1 Ekstensywne zazielenienie dachu

Nisko utrzymująca się mieszanka traw/ziół na powierzchni dachowe z warstwą nośną wegetacyjną pomiędzy 10-15 cm. Można zrezygnować z nawożenia. Przy dodaniu pędów rozchodnika redukuje się normę wysiewu do 3 g/m².

Art. 801905 1 kg opakowanie

 5 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:


Agrostis capillaris 2%, Festuca rubra commutata 10%, Festuca rubra trichophylla 10%, Festuca trachyphylla 20%, Poa pratensis 15%


Dodatkowe składniki: Poa compressa 3%, Anthoxanthum odoratum 5%, Achillea millefolium 1,5%, Allium schoenoprasum 2%, Anthemis tinctoria 3%, Campanula rotundifolia 2%, Dianthus carthusianorum 6%, Dianthus deltoides 6%, Hieracium pilosella 1%, Leucanthemum vulgare 2%, Petrorhagia saxifraga 2%, Prunella grandiflora 6%, Thymus pulegioides 1,5%, Thymus serpyllum 2%

Mieszanka ziół na zazielenienie dachu

Mieszanka ta stanowi niedrogą alternatywę dla RSM 6.1, dzięki zmniejszonej zawartości ziół. Połączenie gatunków traw na suche tereny i łatwych w pielęgnacji ziół trwałe zazieleni nam powierzchnie dachowe. Udział ziół zapewnia bogaty gatunkowo rozwój przy niewielkiej pielęgnacji.

Art. 801912 1 kg opakowanie

 5-10 cm

 5-7,5 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris	2 %
Festuca rubra trichophylla	20 %
Festuca rubra commutata	8 %
Festuca trachyphylla	45 %
Lolium perenne	10 %
Poa pratensis	10 %
Mieszanka ziół	5 %

Wysiew

Najlepszy czas wysiewu to wiosna oraz późne lato. Mieszanki RSM 6.1 oraz DSV 630 można zmieszać z niewielką ilością suchego piasku. W fazie kiełkowania powierzchniennie dachowe muszą być utrzymywane wilgotne.

Wymogi zazielenienia

Rodzaj pielęgnacji oraz struktura zazielenienia dachu, wybór materiałów budowlanych, warstwa wegetacyjnej oraz odpowiedniej mieszanki nasion musi odpowiadać normom.

Wybór mieszanki

Tutaj odróżniamy między intensywnym zazielenieniem a ekstensywnym zazielenieniem. Zazielenienie dachu jest możliwe od jednej warstwy wegetacyjnej ok. 15 cm. Tak jak w przypadku normalnych trawników na porośniętych podłogach należy dopasować wybór mieszanki oraz sposób pielęgnacji. Tutaj można zastosować mieszanki jak na przykład RSM 2.2.1 – trawniki użytkowe w lokalizacjach suchych, RSM 2.2.2 – trawniki użytkowe dla ekstremalnie suchych lokalizacji (zob. str. 11) lub RSM 7.2.1 – trawniki krajobrazowe w lokalizacjach suchych (zob. strona 21). Ekstensywne zazielenienie mieszankami Kiepenkerl jest możliwe w zależności od wyboru podłoża oraz lokalizacji od całkowitej grubości ok. 5 do 10 cm. Wraz z coraz większą warstwą wegetacyjną wzrasta również różnorodność gatunków. Mieszanki RSM 6.1 oraz DSV 630 charakteryzują się swoją różnorodnością gatunków odpornością na wysychanie oraz ziołami.

Pielęgnacja

Ze względu na brak gruntu pod warstwą dachu, utrzymanie (nawadnianie i nawożenie) w przypadku intensywnie użytkowanych powierzchni jest bardziej pracochłonne i musi być wykonywane bardzo regularnie. Ekstensywne powierzchnie muszą być przycinane 1–2 razy w roku, a resztki usuwane. Utworzonych w ten sposób powierzchni już się nie nawadnia. W przypadku substancji odżywczych, lepszy jest brak pożywienia niż jego nadmiar.

Kiepenkerl – pędy rozchodnika

Rozchodniki są roślinami do ogródków dachowych i innych suchych stanowisk. Dostarczymy Państwu pędy rozchodnika jako mieszankę. Dostawa pojedynczych gatunków jest możliwa tylko na życzenie. (minimalna wielkość zakupów: 1 kg danego gatunku). Produkt niedostępny w Polsce.

Art. 622784 1 kg opakowanie

 50 g/m²

MIESZANKI BIOTOPOWE, PASTEWNE, NA POLETKA ŁOWIECKIE

Nowelizacja ustawy federalnej o ochronie przyrody w 2010 roku przewiduje, że od roku 2020 w „wolnej naturze” będą stosowane tylko nasiona regionalne (nasiona z rozmnażania regionalnego, patrz mapa). Z tego powodu, FLL roku opublikował listę z której możemy zaoferować nasiona dla projektów budowlanych. Z produkcji regionalnej są również mieszanki Rieger Hofmann. Ponieważ produkcja nasion Regio jest jeszcze w budowie, mogą być niedobory w podaży nasion. Z tego powodu są dłuższe czasy dostaw, niż tradycyjnych nasion.

MIESZANKI BIOTOPOWE I REGIONALNY MATERIAŁ SIEWNY

Mapa obszarów pochodzenia i obszarów produkcyjnych

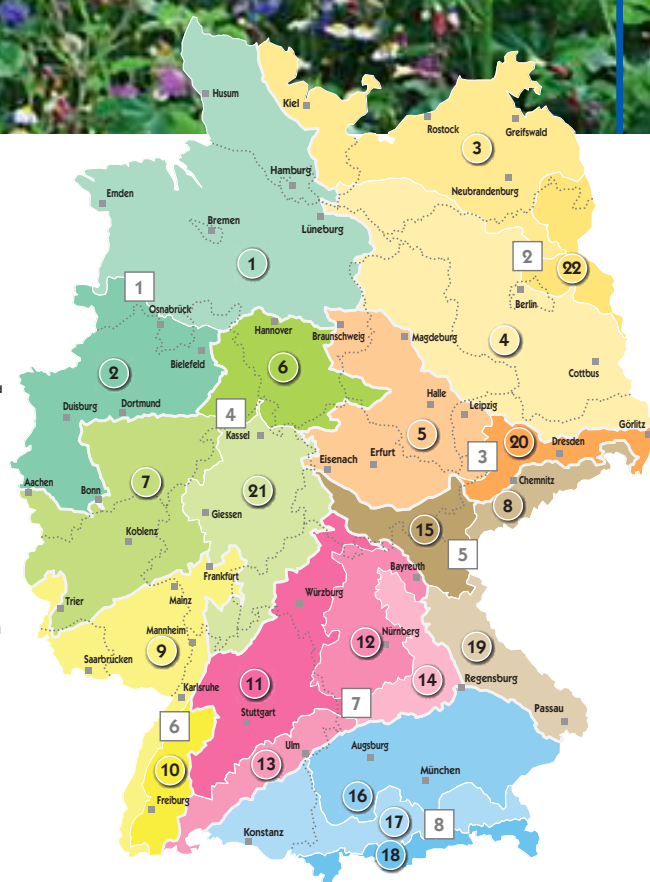
Obszar produkcyjny

- 1 Nordwestdeutsches Tiefland (NW)
- 2 Nordostdeutsches Tiefland (NO)
- 3 Mitteldeutsches Flach- und Hügelland (MD)
- 4 Westdeutsches Berg- und Hügelland (WB)
- 5 Südost- und Ostdeutsches Bergland (SO)
- 6 Südwestdeutsches Berg- und Hügelland mit Oberrheingraben (SW)
- 7 Süddeutsches Berg- und Hügelland (SD)
- 8 Alpen und Alpenvorland (AV)

- granica obszaru produkcyjnego
- granica obszaru pochodzenia
- granice landów

Obszar pochodzenia

- 1 Nordwestdeutsches Tiefland
- 2 Westdt. Tiefland m. Unterem Weserbergland
- 3 Nordostdeutsches Tiefland
- 4 Ostdeutsches Tiefland
- 20 Uckermark mit Odertal
- 5 Mitteldeutsches Tief- und Hügelland
- 20 Sächsisches Löb- und Hügelland
- 6 Oberes Weser- und Leinebergland mit Harz
- 7 Rheinisches Bergland
- 21 Hessisches Bergland
- 8 Erz- und Elbsandsteingebirge
- 15 Thüringer Wald, Fichtelgebirge und Vogtland
- 9 Bayerischer und Oberpfälzer Wald
- 9 Oberrheingraben mit Saarpfälzer Bergland
- 10 Schwarzwald
- 11 Südwestdeutsches Bergland
- 12 Fränkisches Hügelland
- 13 Schwäbische Alb
- 14 Fränkische Alb
- 16 Unterbayerische Hügel- und Plattenregion
- 17 Südliches Alpenvorland
- 18 Alpen



MIESZANKI BIOTOPOWE


W przypadku bogatego w gatunki zazielenienia obszarów biotopów szczególnie ważna jest ziółowa proporcja mieszanki nasion. Dzięki tym mieszankom RSM oferujemy rozwiązania dla wszystkich lokalizacji.




RSM 8.1.1 Powierzchnia biotopu

Podstawowa mieszanka dla lokalizacji bez ukształtowania skrajnego. Możliwe jest zastosowanie form dziko rosnących i rodzimego pochodzenia w przypadku ziół, traw i motylkowych. Mieszanka traw i ziół w stosunku 70:30.

Art. 624122 na kilogramy

 5–10 cm

 5 g (3–7 g)/m²,
przy zagrożeniu erozją
15 g/m² ilości wysiewu
i połowę części ziół

Skład mieszanki w procencie wagowym:


Agrostis capillaris 5%, Anthoxanthum odoratum 5%, Briza media 3%, Bromus mollis 5%, Cynosurus cristatus 10%, Festuca trachyphylla 20%, Festuca rubra commutata 10%, Festuca rubra rubra 10%, Trisetum flavescens 2%, Achillea millefolium 0,5%, Agrostemma githago 2%, Anthemis tinctoria 1,5%, Campanula patula 0,2%, Campanula rotundifolia 0,2%, Centaurea cyanus 1,5%, Centaurea jacea 1,5%, Crepis biennis 1%, Daucus carota 1,5%, Galium mollugo 1,5%, Galium verum 0,5%, Hypericum perforatum 1,5%, Knautia arvensis 1%, Leontodon hispidus 0,5%, Leucanthemum vulgare 1,5%, Lotus corniculatus 0,3%, Malva moschata 1,5%, Onobrychis viciifolia 1,5%, Papaver rhoeas 1%, Pimpinella saxifrage 1,5%, Salvia pratensis 2%, Sanuisorba minor 2,5%, Silene flos-cuculi 0,5%, Silene vulgaris 1%, Tragopogon pratensis 1,8%

RSM 8.1.2 Powierzchnia biotopu

Wariant 2: dla ukształtowanych jałowych lokalizacji, umiarkowane do silnie kwaśnych.

Art. 624146 na kilogramy

 5–10 cm

 5 g (3–7 g)/m²,
przy zagrożeniu erozją
15 g/m² ilości wysiewu
i połowę części ziół

Skład mieszanki w procencie wagowym:


Agrostis capillaris 5%, Anthoxanthum odoratum 5%, Briza media 3%, Bromus mollis 5%, Cynosurus cristatus 10%, Festuca trachyphylla 20%, Festuca rubra commutata 10%, Festuca rubra rubra 8%, Holcus lanatus 2%, Trisetum flavescens 2%, Achillea millefolium 0,5%, Agrostemma githago 2%, Anthemis tinctoria 1,5%, Campanula rotundifolia 0,2%, Centaurea cyanus 1,5%, Centaurea jacea 1,5%, Daucus carota 1,5%, Dianthus deltoides 1,5%, Galium verum 0,5%, Hypericum pilosella 0,2%, Hypericum perforatum 1,5%, Knautia arvensis 1%, Leontodon hispidus 0,3%, Malva moschata 1,5%, Onobrychis viciifolia 1,5%, Papaver rhoeas 1%, Pimpinella saxifrage 1,5%, Rumex acetosella 1%, Salvia pratensis 2%, Sanguisorba minor 2,5%, Silene vulgaris 1%, Thymus serpyllum 0,5%, Tragopogon pratensis 1,8%

RSM 8.1.3 Powierzchnia biotopu

Wariant 3: dla ukształtowanych jałowych lokalizacji, neutralne-zasadowe.

Art. 624160 na kilogramy

 5–10 cm

 5 g (3–7 g)/m²,
przy zagrożeniu erozją
15 g/m² ilości wysiewu
i połowę części ziół

Skład mieszanki w procencie wagowym:


Anthoxanthum odoratum 5%, Brachypodium pinnatum 2%, Briza media 3%, Bromus erectus 2%, Bromus mollis 5%, Cynosurus cristatus 10%, Festuca trachyphylla 20%, Festuca rubra commutata 10%, Festuca rubra rubra 10%, Koeleria pyramidata 1%, Trisetum flavescens 2%, Achillea millefolium 0,5%, Agrostemma githago 2%, Anthemis tinctoria 1,5%, Campanula glomerata 0,2%, Centaurea cyanus 1,5%, Centaurea scabiosa 1,5%, Daucus carota 1,5%, Dianthus carthusianorum 1,5%, Galium verum 0,5%, Hypericum perforatum 1,5%, Knautia arvensis 1%, Leontodon hispidus 0,5%, Leucanthemum vulgare 1,5%, Lotus corniculatus 0,3%, Malva moschata 1,5%, Onobrychis viciifolia 1,5%, Origanum vulgare 1%, Papaver rhoeas 1%, Pimpinella saxifrage 1,5%, Salvia pratensis 2%, Sanuisorba minor 2,5%, Silene vulgaris 1%, Thymus pulegioides 0,7%, Tragopogon pratensis 1,8%

RSM 8.1.4 Powierzchnia biotopu

Wariant 4: dla półcienia i cienia częściowego.

Art. 624184 na kilogramy

 5–10 cm

 5 g (3–7 g)/m²,
przy zagrożeniu erozją
15 g/m² ilości wysiewu
i połowę części ziół

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Agrostis capillaris 5%, Anthoxanthum odoratum 5%, Bromus mollis 5%, Cynosurus cristatus 10%, Festuca trachyphylla 20%, Festuca rubra commutata 10%, Festuca rubra rubra 10%, Poa nemoralis 3%, Poa trivialis 2%, Achillea millefolium 0,5%, Agrimonia eupatoria 1%, Agrostemma githago 2%, Ajuga reptans 0,2%, Anthemis tinctoria 1,5%, Campanula patula 0,2%, Centaurea cyanus 1,5%, Centaurea jacea 1,5%, Crepis biennis 1%, Galium mollugo 1,5%, Galium verum 0,5%, Hypericum perforatum 1,5%, Knautia arvensis 1%, Leucanthemum vulgare 1,5%, Lotus corniculatus 0,3%, Lychnis flos-cuculi 0,5%, Malva moschata 1,5%, Papaver rhoeas 1%, Pimpinella saxifrage 1,5%, Prunella vulgaris 1,5%, Salvia pratensis 2%, Sanguisorba minor 2,5%, Silene dioica 1%, Silene vulgaris 1%, Tragopogon pratensis 1,8%

MIESZANKI REGIONALNE



Te mieszanki są wyłączenie z nasionami z regionalnej produkcji. Skład gatunkowy jest dostosowany do obszaru produkcji. Jeżeli jeden gatunek jest niedostępny, stosuje się sąsiedni obszar produkcji.

Dostawa tylko w zależności od dostępności nasion i wymagań prawnych

Rieger-Hofmann łąka kwiatowa 50/50

Kolorowo kwitnąca, bogata gatunkowo łąka kwiatowa z nisko i wysoko rosnącymi gatunkami. Trawy niskie i trawy średnio wysokie. Już w pierwszym roku mak zadba o ujmujący wygląd obszaru, w drugim roku zakwitną jeszcze złocień właściwy i dzwonki, później wybiją się szalwia, chabry i kozibród.



Art. 807105 na kilogramy

 2–3 razy;
usuwać skoszoną materię
 3 g/m²

Rieger-Hofmann łąka intensywna 30/70

Klasyczna, bogata gatunkowo łąka stanowiąca pokarm z 44 gatunków roślin. Osiąga wysokość 0,8–1,2 m.



Art. 807211 na kilogramy

 2 razy w ciągu roku;
w czerwcu i sierpniu
 3 g/m²

Rieger-Hofmann trawnik klima/ziółowy 20/80

Umiarkowanie odporna na udeptywanie, nisko rosnąca darń, 20 odpornych na koszenie roślin nasiennych wprowadzi kolor na trawniku. Wcześniej kwitnąca, te które już w czerwcu znów są zwinęte, nie zostaną uszkodzone poprzez pierwsze koszenie. Kwicisty trawnik osiąga wysokość maksymalnie 40–50 cm.

Art. 807143 na kilogramy

 można 4–6 razy w roku;
nie kosić poniżej 3 cm
 6 g/m²

Rieger-Hofmann trawnik ekstensywny 50/50

Przeważnie nisko rosnące, słabo znoszące konkurencję odmiany odporne na suszę. Wysokość rośliny wynosi 60–100 cm. Stosowane gatunki pochodzą z kompleksów roślinności trawników ekstensywnych i jałowych, rzadkich obrzeży. Aspekt kwitnienia od wczesnej wiosny aż po późną jesień.

Art. 807174 na kilogramy

 1–2 koszenia (lipiec/wrzesień)

 3 g/m²

Analiza na żądanie, różne mieszanki z 8 obszarów produkcji

Rieger-Hofmann mieszanka dla motyli i pszczoł 100% ziół

Ta kolorowa mieszanka przeznaczona jest do zagospodarowania różnych krajobrazów i może być stosowana wzdłuż ścieżek, na obszarach schodkowych, przed lasem, a także na długich pasach, miedzach, obrzeżach pól i do nieużytków.

Art. 807150 na kilogramy

 jednorazowe cięcie pod koniec zimy

 2 g/m²

Analiza na żądanie, różne mieszanki z 8 obszarów produkcji

Rieger-Hofmann wilgotna łąka 30/70

Mieszanka z trwałych, lubiących wilgoć ziół i traw. Są one przeważnie średnio i nisko rosnące oraz odporne na koszenie. Łąka wilgotna osiąga wysokość 1 m.

Art. 807297 na kilogramy

 zależnie od siły wzrostu 1–2 razy


 2 g/m²

Analiza na żądanie, różne mieszanki z 8 obszarów produkcji

Rieger-Hofmann wysepki uliczne, jałowe lokalizacje zieleni miejskiej 50/50

Optycznie przyjemne i oszczędne zazielenienie dla ograniczonych, narażonych na bezpośredni kontakt z ruchem drogowym powierzchni. Kolorowo kwitnące i długo utrzymujące się aspekty kwitnienia. Niewielka ilość odrostu przy wysokości maks. 1 m.

Art. 807327 na kilogramy

 1 koszenie w ciągu roku lub co dwa lata; opóźnione usuwanie skoszonej materii


 4 g/m²

Analiza na żądanie, różne mieszanki z 8 obszarów produkcji

Rieger-Hofmann zacienione brzegi 50/50

Mieszanka z nisko rosnących, wczesnie kwitnących roślin, pierwiosnki i groszek wiosenny oraz średnio rosnące "późne" gatunki jak bniec czerwony i trybula leśna. Szczególnie przy zasiewie w zacienionych okolicach wskazana jest odrobina ciepłości, ponieważ niektóre gatunki potrzebują do osiągnięcia dojrzałości do kwitnienia 3 do 4 lat. Mieszanka osiąga wysokość 1 m.

Art. 807259 na kilogramy

 tylko w wieloletnich odstępach; wykaszanie niedojadów późną jesienią lub wczesną wiosną

 3 g/m²

Analiza na żądanie, różne mieszanki z 8 obszarów produkcji

MIESZANKI PASTEWNE I MIESZANKI NA POLETKA ŁOWIECKIE

Przy wyborze mieszanki nasion ważne jest w jaki sposób lub przez kogo ma być używane pastwisko. Bez względu na to, czy chodzi o bezpośrednie wypasanie, czy o siano, czy wypasanie bydła mlecznego, program ekstensywnego pastwiska zapewni odpowiednią mieszankę wysiewu. Podobnie dla dzikiej zwierzyny oferujemy nasze sprawdzone od lat mieszanki WSM.

MIESZANKI PASTWISKOWE

PASTWISKA DLA KONI

KURACJA GLEBY

**MIESZANKI
NA POLETKA ŁOWIECKIE**

MIESZANKI PASTEWNE

Wydajność pastwisk zależy przede wszystkim od właściwego składu gatunkowego. Jakość odmian dodatkowo wpływa na wartość odżywczą i plony użytków zielonych.



Mieszanka pastwiskowa standard G II z koniczyną

Dla wszystkich lokalizacji, gdzie preferowane jest wypasanie, również w górach średnich o intensywnym zagospodarowaniu.

Art. 622807 10 kg worek

 4 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Życica trwała, wczesna	13 %
Życica trwała, średnio wczesna	17 %
Życica trwała, późna	17 %
Kostrzewa łąkowa	20 %
Tymotka łąkowa	17 %
Wiechlina łąkowa	10 %
Koniczyna biała	6 %

Mieszanka pastwiskowa standard G II bez koniczyny

Wariant standardu G II bez białej koniczyny na korzyść życicy trwałej np. na pastwiska dla koni.

Art. 622821 10 kg worek

 4 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Życica trwała, wczesna	13 %
Życica trwała, średnio wczesna	20 %
Życica trwała, późna	20 %
Kostrzewa łąkowa	20 %
Tymotka łąkowa	17 %
Wiechlina łąkowa	10 %

Mieszanka pastwiskowa standard GV siew uzupełniający

Wydajna mieszanka do siewu uzupełniającego dla normalnych lokalizacji, szczególnie nadaje się ona dla intensywnego zagospodarowywania. Szybki rozwój w początkowym okresie i wysoka konkurencyjność życicy trwałej są szczególną zaletą dla siewu uzupełniającego.

Art. 622838 10 kg worek

 od marca dosiew 20 kg na ha

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Życica trwała, wczesna	25 %
Życica trwała, mittel	25 %
Życica trwała, późna	50 %

PASTWISKA DLA KONI

Pastwisko dla koni jest dużo bardziej obciążone w porównaniu do pastwisk dla krów. Konie gryzą głębiej i mają skłonność do selektywnego wyboru paszy. Silne zużycie związane z kopytami końskimi, powoduje wypadanie roślin i sprzyja rozwojowi niepożądanych ich gatunków. W mieszankach Country Horse wszystkie komponenty są łączone tak aby spełniały specjalne wymagania dla koni.

Country Horse 2116 Brandenburska łąka dla koni

Trwała mieszanka na suche pastwiska. Jest to połączenie traw do produkcji siana i kiszonki w pierwszym koszeniu i późniejszym wypasie. Opracowany we współpracy z Brandenburską Stadnią Koni Neustadt (Dosse) dla łąk na terenach suchych.

Art. 803053 10 kg worek

 4 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Żylica trwała, typ pastewny: średni	24 %
Kostrzewa łąkowa	28 %
Wiechlina łąkowa	20 %
Tymotka łąkowa	18 %
Kostrzewa czerwona	10 %

Country Horse 2117 Pferdegreen

Mieszanka na silnie eksploatowane pastwiska do wypasu koni i na wybiegi. Odmiana Pferdegreen jest podstawą soczyście zielonych pastwisk ze zdrową karmą. Jest to możliwe również tam, gdzie darń niszczona jest szczególnie poprzez ostre stąpanie i głębokie przygryzanie. Trawy pastewne w tej mieszance są dostrójone do wysokich wymogów koni, odnośnie smacznej i zdrowej karmy.

Art. 803022 10 kg worek

 4 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Żylica trwała, typ trawnikowy	25 %
Żylica trwała, typ pastewny: późna	25 %
Wiechlina łąkowa	20 %
Tymotka łąkowa	20 %
Kostrzewa czerwona	10 %

Country Horse 2118 Pferdegreen siew uzupełniający

Mieszanka do dosiewu w celu poprawy stanu starej darni z lukami, bardzo wytrzymała poprzez zastosowanie specjalnych typów traw. Typy traw życicy trwałej wykazują bardzo szybką regenerację i są w stanie wytrzymać głębokie przygryzanie koni. Tylko regularny dosiew w połączeniu ze zwykłymi zabiegami pielęgnacyjnymi zadba o długotrwałe utrzymującą się darń.

Art. 803046 10 kg worek

 4 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Życica trwała, typ trawnikowy	40 %
Życica trwała, typ pastewny: wczesna	20 %
Życica trwała, typ pastewny: późna	20 %
Tymotka łąkowa	20 %

Country Horse 2120 Balance

Zawiera duży udział traw, które pozwalają oczekiwać niższej zawartości fruktanu. Nadaje się ona do siana, celem użytkowania pastwisk i również uzyskiwania siana oraz kiszonki.

Art. 803077 10 kg worek

 4 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Tymotka łąkowa	30 %
Kostrzewa łąkowa	25 %
Wiechlina łąkowa	15 %
Kostrzewa czerwona	15 %
Kostrzewa trzcinowa	5 %
Wyczyniec łąkowy	5 %
Życica trwała, wczesna	5 %

Kiepenkerl wybór ziół dla koni 1,5 kg

Wszelchstronna mieszanka ziół mająca na celu poprawę smaku i wartości zdrowotnej odrostów użytków zielonych. Zioła łąkowe sprzyjają żywotności i wytrzymałości koni i mają pozytywny wpływ na dobre samopoczucie zwierząt. Wystarczy dodać 1,5 kg/ha jako dodatek do siewu. Mieszanka nadaje się do wypasania i do siana.

Art. 803091 1,5 kg opakowanie

 4 g/m²

Skład mieszanki w procencie wagowym:

Wilde Möhre	2 %
Gemeine Schafgabe	7 %
Petersilie	10 %
Spitzwegerich	10 %
Wegwarte	18 %
Kümmel	18 %
Gemeiner Fenchel	16 %
Wiesknopf	16 %
Bibernelle	2 %
Gelbes Labkraut	1 %


KURACJE GLEBY

Idealne do naturalnej obróbki ugorów, regeneracji i aktywacji gleby. Zapewniają ochronę przed erozją i dodają aspekt kwitnienia.

Kuracja gleby aksamitką „Single Gold”

Przy zazielenianiu okolic przemysłowych lub na powierzchniach obszarów gminnych, żółto-pomarańczowa aksamitka „Single Gold” w 3-miesięcznym okresie kwitnienia i przy dobrym tworzeniu się masy zielonej osiąga ochraniające przykrycie gleby. Równocześnie uprawa ta służy obronie i zwalczaniu nicieni. W utrzymujących się okresach suszy należy nawadniać, przy lekkich glebach. Szata roślinna utrzymuje się aż do pierwszych mrozów.


Art. 226802 **100 g**
Minimalna ilość
na kilogramy

 10–20 kg/ha (w zależności od wczesnego lub późnego siewu)
jednoroczne

Aksamitka Patuła na nicienie

W niektórych obszarach ogrodniczych nicienie stały się problemem zmniejszającym plony lub nawet całkowite porażenie. Aksamitka oferuje możliwość kontrolowania patogenów w glebie przed zasiewem i zwalczanie nicieni.


Art. 226800 **100 g**
Minimalna ilość
na kilogramy

 10–20 kg/ha (w zależności od wczesnego lub późnego siewu)

Terapia gleby

Kwitnące kwiaty letnie z rodziny astrowatych. Ta mieszanka zawiera między innymi, nagietki, gailardie, rudbekie i nie tylko pięknie wygląda, ale aktywuje glebę. aksamitki są również idealne do zwalczania nicieni.

Art. 230160 **100 g**
Minimalna ilość
na kilogramy

 2 g/m²
jednoroczne

MIESZANKI NA POLETKA ŁOWIECKIE


Dzięki naszym specjalnym mieszankom dla dzikich zwierząt mogą Państwo stworzyć dodatkowe tereny ochronne i pastwiska. Dobór mieszanki odbywa się zgodnie z okresem użytkowania, stanem gleby lub terminem siewu.




Kiepenkerl mieszanka pionierska

Idealne do pierwszego zasiewu obszarów odłogów przemysłowych. Mieszanka zawiera rośliny pionierskie niewymagające, które wykazują optymalny wzrost również na glebach o niewykształconym profilu i ubogich lokalizacjach. W szczególności na dobrze zwapnowanych glebach mieszanka oferuje również w 2. roku wystarczający zasób roślinny aż do jesieni.

Art. 690530 10 kg worek

 w 1 roku należy kosić dopiero po osiągnięciu pełnej dojrzałości

 30 kg/ha; początek kwietnia–koniec lipca


 250 kg/ha pełne nawożenie


wieloletnie

Kiepenkerl dzika łąka z koniczyną i ziołami

Bogata gatunkowo, wieloletnia mieszanka z koniczyną, trawą i ziołami. Szybko zarasta podłoże. Raj dla owadów.

Art. 690400 10 kg worek

 w razie potrzeby kosić w 2 roku

 35 kg/ha; kwiecień–sierpień


 400–500 kg/ha nawóz wieloskładnikowy po wschodach

wieloletnie

Kiepenkerl mieszanka roślin motylkowych

Ta mieszanka zawiera wybór roślin motylkowych, które nadają się wymięnicie dla kuracji gleby. Wśród nich znajdują się atrakcyjne rośliny gromadzące azot jak niebieski i żółty lubin słodki. Wraz z nimi, zawarte gatunki koniczyny, tworzą wspaniałe pastwisko pszczele.

Art. 690462 10 kg worek

 Może być koszone w 1 roku. W latach kolejnych konieczne jest koszenie lipiec–sierpień.

 80 kg/ha; koniec kwietnia–lipiec


 400 kg/ha


dwu- trzyletne


WSM 1®

WSM 1® jest od lat najpopularniejszą mieszanką dla ochrony dzikich gatunków. Zamawiana na wiosnę celem odłogowania obszarów, oraz na poletka łowieckie. Oferuje w pierwszym roku wysokość 0,75 metra. W drugim roku uprawy rośliny pastewne do około 1,75 metra wysokości. Wspaniałą paszę dla zwierzyny leśnej oferują gryka, kapusta pastewna, koniczyna czerwona i biała, jak i rzepak ozimy oraz rzepik ozimy. Pasza dla zwierzyny leśnej wyrasta do 1,25 metra.

Art. 690080 10 kg worek

 koszenie i mulczowanie nie są wymagane

 35 kg/ha; koniec kwietnia – połowa czerwca;


 400–500 kg/ha nawóz wieloskładnikowy po wschodach

27 miesięcy

WSM 3®

WSM 3® jest mieszanką przeznaczoną do trwałego zarośnięcia na niezbyt suchych glebach. Mieszanka ta jest idealna dla umocnienia brzegów, rekultywacji, środków wyrównawczych i długoterminowego zazieleniania 20-letnich odłogowania obszarów. Swoją całą potencjał uzyskuje po wieloletnim okresie rozwoju. Odporna na wyleganie, a wysoko rosnące gatunki dobrze rozgałęziających się traw pastewnych tworzą komponenty istoty tej długotrwałej mieszanki. Mozga trzciniowa może osiągnąć wysokość do 1,50 metra. Również ptaki śpiewające (np. gajówka) znajdują tam swój bezpieczny dom. Babka lancetowata jest jedną z najważniejszych roślin leczniczych dziko żyjących zwierząt.

Art. 690172 10 kg worek

 w razie potrzeby od 2 roku, kosić raz, na rok

 20 kg/ha; maj – sierpień

 200 kg/ha nawóz wieloskładnikowy

wieloletnie

WSM 4®

WSM 4® jest idealną mieszanką jednoroczną i ponad roczną na otwarte leśne dzikie tereny. Szczególną uwagę zwrócono na atrakcyjny skład roślin kwitnących, aby były zróżnicowane. Ta mieszanka jest idealna i nie zawiera żadnych traw.

Art. 690196 10 kg worek

 brak szczególnej pielęgnacji

 20 kg/ha; maj – sierpień

 200 kg/ha nawóz wieloskładnikowy

jednoroczne

UWAGA:

W razie potrzeby prosimy o kontakt to dostarczymy nasz nowy katalog na poletka łowieckie.

NAWOZY ZIELONE/ POPLONY

Zielony nawóz to w kulturze ogrodowej oraz kształtowaniu krajobrazu ważna przesłanka do zdrowego utrzymania gleby. Masa liściasta i korzeniowa gwarantuje wartościową poprawę struktury gleby. W przypadku silnych opadów gleba jest chroniona przed erozją. Rośliny przeznaczone na zielony nawóz są stosowane również do rekultywacji gruntu. Już po okresie wegetacji możliwe jest dalsze dowolne kształtowanie krajobrazu.

NAWOZY ZIEŁONE/ POPLONY

REKULTYWACJA ORAZ UTRZYMANIE GLEBY W DOBREJ FORMIE

Do naturalnego nawożenia lub poplonów mają Państwo do dyspozycji duży asortyment produktów. Ważnymi kryteriami wyboru są warunki glebowe, żywotność roślin i termin siewu.

Numer artykułu	Nazwa polska	Odmiana	Ilość na 1000 m ²	Czas wysiewu	Cykl życia
44536	Bób	Fuego	20 kg	lut-y-sierpień	☉
45050	Burak Pastewny	Eckdogelb	1 kg	marzec-maj	☉
45080	Burak Pastewny	Eckdorot	1 kg	marzec-maj	☉
44702	Facelia	Beehappy	2 kg	kwiecień-początek września	☉
44565	Gorczyca Żółta	Litember	2 kg	maj-wrzesień	☉
44720	Gryka	Brauner	10 kg	maj - lipiec	☉
44800	Komonica Zwyczajna	Leo	1,5 kg	kwiecień-sierpień	24
44756	Koniczyna Biała	Pericon	1,5 kg	marzec-wrzesień	24
44767	Koniczyna białoróżowa	Dawn	1,5 kg	styczeń-sierpień	24
44740	Koniczyna Egipska (Lucerna)	Axi	3,5 kg	kwiecień-wrzesień	☉
44807	Koniczyna Krwistoczerwona	Kardinal	3 kg	kwiecień-sierpień	☉
44731	Koniczyna łąkowa, czerwona	Lucrum	2 kg	marzec-wrzesień	24
44854	Koniczyna skręcona	Maral	2 kg	maj-sierpień	☉
44066	Kostrzewa łąkowa	Tored	3,5 kg	marzec-wrzesień	24
44770	Kozieradka	Trigonella	2,0 kg	marzec-lipiec	☉
44334	Kupkówka	Zora	3 kg	marzec-wrzesień	24
44888	Len	Lola	15 kg	kwiecień-sierpień	☉
44836	Lucerna	Plato	2,5 kg	maj-sierpień	24
44780	Lucerna Chmielowa	Virgo Pajbjerg	2 kg	kwiecień-sierpień	24
44640	Łubin Trwały	Blau	6 kg	kwiecień-sierpień	24

Numer artykułu	Nazwa polska	Odmiana	Ilość na 1000 m ²	Czas wysiewu	Cykl życia
44649	Łubin wąskolistny	Probor (niebieski)	20 kg	kwiecień–sierpień	⊙
44860	Nostrzyk	Żółty	2,5 kg	kwiecień–sierpień	2
44862	Nostrzyk	Biały	2,5 kg	kwiecień–sierpień	2
44303	Rajgras Wyniosły	Arone	12 kg	maj–wrzesień	2
617186	Rzepa Ścierniskowa	Samson (opakowanie 0,5kg)	0,5 kg	maj–sierpień	⊙
44711	Rzepak Ozimy	Gorilla	1,5 kg	kwiecień–sierpień	⊙
44691	Rzepak Ozimy	Lenox	1 kg	kwiecień–październik	⊙
44713	Rzodkiew Oleista	Brutus	2,5 kg	kwiecień–sierpień	⊙
44878	Słonecznik	Peredovick	3 kg	maj–sierpień	⊙
44680	Śláz Dziki	Sylva	1 kg	maj–sierpień	2
44337	Tymotka łąkowa	Rasant	1,5 kg	marzec–wrzesień	2
44522	Wyka Ozima	Rea	12 kg	czerwiec–wrzesień	⊙
44511	Wyka siewna	Maxivesa	12 kg	maj–sierpień	⊙
44058	Życica trwała	Temprano	3,5 kg	marzec–wrzesień	2
44062	Życica Wielokwiatowa	Fabio	4 kg	marzec–wrzesień	2
44890	Żyto Pastewne	—	9 kg	maj–październik	⊙

Legenda

- ⊙ jednoroczne
- ⊙ dwuletnie
- 2 wieloletnie



MIESZANKI KWIATÓW

Mieszanki kwiatowe można wybierać według różnych aspektów. Decydujący przy wyborze może być zarówno wygląd, wysokość, zawartość pokarmu dla owadów lub czas kwitnienia. Aby spełnić specjalne wymagania terenów zieleni miejskiej zestawiliśmy ze sobą odmiany kwiatów, które idealnie będą się nadawały do tego celu.



WYSIEW I PIELĘGNACJA

KWIATY LETNIE

MIESZANKI KWIATOWE
NA TERENY ZIELENI MIEJSKIEJ

ŁĄKI KWIATOWE KIEPENKERL

MIESZANKI PSZCZELARSKIE

POJEDYNCZE ODMIANY DZIKIE
KWIATY I ZIOŁA

POMOCE DO SIEWU I SZYLDY

Przygotowanie podłoża

Łąka kwiatów letnich rozwija się najlepiej jeżeli miejsce na nią przeznaczone będzie wolne od chwastów, korzeni, a gleba zostanie rozluźniona i spulchniona. Najlepiej glebę spulchnić glebogryzarką, pługiem lub frezem na głębokość około 15–30 cm. Jeżeli czas pozwala nam na bardzo dokładne oczyszczenie gleby, możemy najpierw zastosować oprysk na chwasty i dopiero po kilku tygodniach spulchnić glebę (ważne aby oprysk zaczął działać). W przypadku gdy na przygotowanej glebie zaczynają wyrastać chwasty możemy je zahamować poprzez spulchnienie gleby na głębokości 3 cm.

Wysiew

Siew nasion powinien być wykonany od połowy kwietnia do końca czerwca. Przy wczesnym siewie kwiaty letnie mogą nie kielkować przez niską temperaturę gleby, a wówczas zostaną zagłuszone przez wcześniej kielkujące trawy i chwasty. Najlepiej na przygotowanej glebie przeczekać wschody traw i chwastów, zrehabilitować glebę na głębokość około 3 cm i dopiero wtedy siać kwiaty. Prosimy przestrzegać normy wysiewu tak, aby wcześniej kielkujące odmiany nie zagłuszyły tych, które kielkują później. Do lepszego wysiewu można stosować nośnik nasion taki jak piasek, lignocel i należy z nim mieszać nasiona przed siewem. Nasion nie można umieścić za głęboko, należy je tylko lekko przegrabić lub przesytać glebą. Należy pilnować aby w okresie wschodów gleba była wilgotna. Szczególnie ważne jest to podczas okresów suszy i upałów.

Pielęgnacja

Nakłady pielęgnacyjne po założeniu łąki są niskie. Jeżeli podłoże nie zostanie dobrze przygotowane i po zasianiu będziemy mieli bardzo dużo chwastów, należy przyciąć je na wysokość 15–20 cm, wtedy kwiaty będą miały szansę na rozwój. Po długich okresach suszy kwiaty znikają i po przyjsciu solidnych opadów często zakwitają ponownie. Po przekwitnięciu, często po pierwszych przymrozkach można skosić łąkę. Odpowiednie koszenie jest bardzo ważne przy mieszkankach wieloletnich.


KWIATY LETNIE


Nasze łatwe w pielęgnacji mieszanki kwiatów rozwijają się w naturalny raj dla owadów. Przyciągają owady, takie jak motyle, pszczoły i trzmiele.

Romantyczna grządka

Mieszanka „romantyczna grządka” składa się z wyselekcjonowanych, nisko kwitnących gatunków. Są one szczególnie odporne na wyleganie i pochylanie, również po opadach, nie nadaje się do obsadzania przy drogach, ani do mieszania z istniejącymi już kwiatami. Zawarte tu rośliny szybko pokryją w krótkim czasie grządki i zadbają o gęstą, łatwą w utrzymaniu rabatę kobiercową.

Art. 230110 na kilogramy

 3–5 g/m²

 *czewiec–
październik
(jednoroczna)*


 40–60 cm





Mieszanka wiejska

Mieszanka zawiera wiele kolorowych, popularnych i promiennujących niezwykle urokiem kwiatów. Mieszanka ta może przez tygodnie dostarczać świeże, cięte kwiaty do wazonów. Już po około 8 – 10 tygodniach mieszanka zaczyna kwitnąć przez bardzo długi okres czasu i cieszyć swoimi kolorami.

Art. 230195 na kilogramy

 3–5 g/m²

 *czewiec–
październik
(jednoroczna)*

 80–120 cm




Mieszanka Last Minute

Ta na kolorowo kwitnąca, wielogatunkowa mieszanka została stworzona specjalnie dla późniejszych terminów wysiewu.

Art. 230114 na kilogramy

 3–5 g/m²

 lipiec–
–październik
(jednoroczna)

 ok. 60 cm



Na zacienione miejsca

Kolorowe kwiaty na zacienione i częściowo zacienione miejsca w ogrodzie. Odpowiednie również na miejsca pod krzewami i drzewami. Mimo konkurencji ta jednoroczna mieszanka radzi sobie na powyższych stanowiskach.

Art. 230150 na kilogramy

 1–3 g/m²


 20–120 cm



Niskie pachnące kwiaty

Romantyczna, pachnąca mieszanka niskich kwiatów. Już kilka tygodni po wysiewie nasze ogrody skalne, rabaty czy obrzeża zostaną ozdobione pięknymi pachnącymi kwiatami.

Art. 230112 na kilogramy

 3–5 g/m²

 ok. 40 cm



Eksplozja kolorów NOWOŚĆ

Mieszanka kwiatów wniesie do twojego ogrodu prawdziwą eksplozję barw. Łąka osiąga wysokość około 60 cm. Niezależnie od tego, czy będzie stanowić barwną ozdobę rabaty kwiatowej, czy też żywą obwódkę ścieżek ogrodowych, wprowadzi wiele kolorów i różnorodność do twojej zielonej oazy.

Art. 1078210 opakowanie na 40 m²
zawiera lignocel

 1g/m²

 50–50 cm



NOWOŚĆ

UWAGA:

Firma Bruno Nebelung zastrzega sobie prawo do zmiany składu mieszanek w zależności od dostępności poszczególnych składników.


MIESZANKI KWIATÓW DLA ZIELENI MIEJSKIEJ

Mieszanki kwiatów kwitnących latem są coraz bardziej popularne. Tereny, które wymagają dużych nakładów pielęgnacyjnych mogą być zamienione w łąki kwietne. Mogą być one stosowane jako alternatywa do nietrwałych na sól bylin, na poboczach dróg. Można je stosować jako produkt przejściowy przed nasadzeniami jesiennymi. Różnorodne składniki oferują wiele możliwości w zakresie projektowania kolorów i wysokości roślin. Po wsianiu wymagają niskich nakładów pracy, dlatego też są dużo tańsze w utrzymaniu niż trawy. Ze względu na to, że mieszanki są jednoroczne, możemy w każdym roku zaplanować inne kolory i szybko przekształcić istniejące już miejsok.

Tempo – flora kwiatowa – jednoroczna

Ta mieszanka kwitnie w okresie od 40 do 50 dni. Rozkwita szybko i utrzymuje kwiaty przez wiele miesięcy. Ta jednoroczna mieszanka kontrastujących kwiatów nadaje się wysmienicze na naturalnie wyglądające grządki. Poprzez jej szybki wzrost nadaje się na powierzchnie, które są dostępne dopiero w późniejszej części roku.

Art. 808195 na kilogramy

 3–5 g/m²


 50–60 cm



Kolory minionego okresu – jednoroczna

Nowa mieszanka w białych i liliowych tonach, uzupełniona odrobiną czerwieni. Duża liczba stosowanych gatunków występowała już w ubiegłych stuleciach, były one cenione już w średniowieczu, jak np. chaber, bławatek, nagietek lekarski, len niebieski i czarnuszka damasceńska. Ta mieszanka szybko rośnie i optymalnie pokrywa powierzchnie..

Art. 808294 na kilogramy

 3–6 g/m²

 40–50 cm



Kontrastowe rośliny okrywowe – jednoroczna

Barwna, kontrastowa mieszanka, która korzystnie rozjaśnia powierzchnie. Ta nisko rosnąca mieszanka może być sadzona na ograniczonych powierzchniach, w donicach, wzdłuż większych ulic lub ścieżek rowerowych.

Art. 808102 na kilogramy

 2–4 g/m²

 30–30 cm



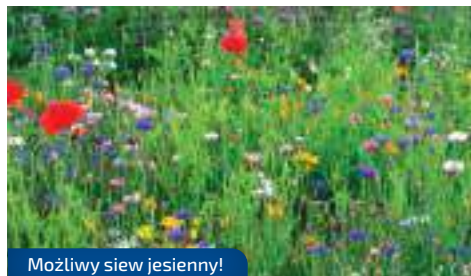
Raj dla owadów – jednoroczna i wieloletnia

Ta mieszanka roślin pożytecznych, bardzo obficie kwitnąca i obfityjąca w owoce, urzeka poprzez niezliczone formy, kolory i zapachy kwiatów. Wiele owadów znajdzie tu pożywienie oraz wodę i oferuje ona, tym samym, podstawę żywieniową wielu zwierząt jak np. jeź i różne gatunki ptaków. Mieszanka oddziałuje pozytywnie na podłoże.

Art. 808355 na kilogramy

 4-8 g/m²

 50-80 cm



Możliwy siew jesienny!

Ciepłe kolory kwiatów – jednoroczna

Średnio wysoka mieszanka z błyszczących, ciepłych barw jak pomarańczowy, żółty, pomarańczowo-czerwony i błyszczący czerwony. Poprzez te połączenia barw osiąga znaczną wartość wizualną, również w przypadku pochmurnej pogody. Jest to mocna, szybko rosnąca mieszanka, która ogranicza możliwość rozwoju chwastów. Mieszanka letnia, która kwitnie od końca czerwca do końca września.

Art. 808157 na kilogramy

 3-5 g/m²

 50-60 cm



Kiepenkerl mieszanka karnawałowa – jednoroczna

Jednoroczna mieszanka pokrywająca podłoże, przeważająco kwitnąca w kolorach niebieskim i żółtym, która staje się dosyć gęsta i jest łatwa w pielęgnacji. Jest ona bardzo obficie kwitnąca od lipca do września. Niebieskie akcenty wstawiane są, między innymi, poprzez chabry bławatki, len i czarnuszkę damasceńską. Do tego w kontraście kwitną m. in. żółte sanwitalja, nagietki lekarskie i cynie.

Art. 808324 na kilogramy

 5 g/m²

 50-70 cm



Fala wiejskich kwiatów – jednoroczna

Szczególnie odporna na suszę i ciepło mieszanka m.in. w kolorze pomarańczowym, czerwonym, żółtym i białym. Kwitnie od lipca do mrozów i sprawia radość osiągając wysokość 1-1,5 m. Dobra roślina pokrywająca powierzchnie, dostarcza obficie pożywienia owadom. Składa się m.in. z gatunków roślin jak, chaber bławatek, nachylek i cynie.

Art. 808256 na kilogramy

 4-8 g/m²

 1-1,5 m



Spełnienie marzeń owadów – jednoroczna i wieloletnia

Różnorodna mieszanka kwiatów zawiera ponad 40% gatunków wieloletnich i dlatego jest nadal atrakcyjna w drugim roku. Nadaje się do zieleni przydrożnej, na rabaty. Mieszanka jest bardzo kolorowa i przyjazna dla owadów.

Art. 808400 na kilogramy

 3–5 g/m²

 50–60 cm



Możliwy siew jesienny!

Przydrożny blask kwiatów – jednoroczna

Mieszanka wysoka, kwitnąca do późnej jesieni. Idealnie nadaje się jako oddzielenie obszaru i jako zamiennik żywopłotu. Sprawdza się jako skrajny zasiew na terenach rolniczych. Popularne gatunki, takie jak słonecznik i kosmos, zapewniają zarówno źródło pożywienia dla owadów, jak i atrakcyjny wygląd.

Art. 850412 na kilogramy

 3–5 g/m²

 120–170 cm



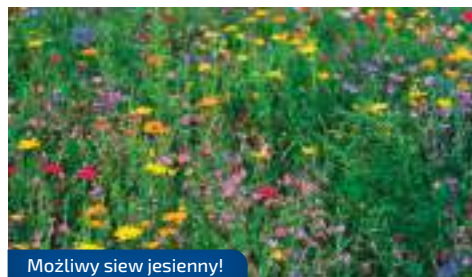
Magia słońca (na tereny ekstremalne) – jednoroczna i wieloletnia

Mieszanka ta została skomponowana z myślą o miejscach o trudnych warunkach wzrostu. Trudne lokalizacje, takie jak zacienione obszary lub lokalizacje o małej zdolności do zatrzymywania wody, można stworzyć dzięki specjalnemu wyborowi odmian. Połączenie gatunków jednorocznych i wieloletnich gwarantuje to, że mieszanka pozostaje atrakcyjna nawet w drugim roku. Ze względu na powyższe właściwości i niewielką wysokość szczególnie nadaje się do terenów zieleni przydrożnej.

Art. 808416 na kilogramy

 2–4 g/m²

 40–50 cm



Możliwy siew jesienny!

UWAGA:

Firma Bruno Nebelung zastrzega sobie prawo do zmiany składu mieszanki w zależności od dostępności poszczególnych składników.

ŁAKI KWIATOWE KIEPENKERL




Wiele rodzajów dzikich kwiatów, ziół i traw jest częścią składową wieloletnich łąk kwiatowych Kiepenkerl. Wspieraj naturalny ekosystem i podziwaj kolorowe piękno kwiatów.



Premium Łąka dzikich kwiatów

Dzięki tej bogatej mieszance dzikich kwiatów zapewnicie Państwo pokarm motyłom, pszczołom i innym owadom i wzbogaciecie naturalny ekosystem, a co za tym idzie pomożecie naturze. Równocześnie możecie Państwo cieszyć zmysły kolorami i pięknymi kwiatami.

Art. 1089072 250 g opakowanie




-  5–10 g/m²
-  100–150 cm
-  10–15 cm
1–2 koszenia
na rok



Kiepenkerl łąka kwiatowa

Ta mieszanka traw i ziół jest przeznaczona do łatwego w pielęgnacji kształtowania ogródków. Skład gatunkowy tej mieszanki jest nieco mniejszy niż w asortymencie Profi-Line, wymogi względem pielęgnacji są jednak tak samo niewielkie.

Art. 1085310 250 g worek
Art. 1085312 1 kg worek


-  5–10 g/m²
-  100–150 cm
-  10–15 cm
1–2 koszenia
na rok



Premium Naturalna niska łąka

Dzięki tej bogatej mieszance dzikich kwiatów zapewnicie Państwo pokarm motyłom, pszczołom i innym owadom i wzbogaciecie naturalny ekosystem, a co za tym idzie pomożecie naturze. Równocześnie możecie Państwo cieszyć zmysły kolorami i pięknymi kwiatami. Wysokość roślin w mieszance 40–50 cm.

Art. 1089070 250 g karton
Art. 1089071 400 g Karton

-  5–10 g/m²
-  40–50 cm
-  10–15 cm
1–2 koszenia
na rok



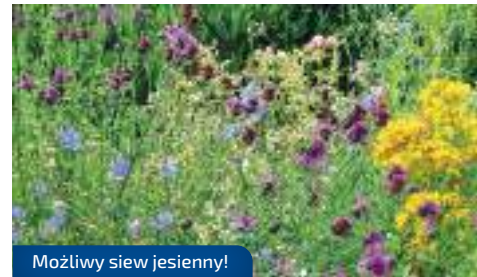
Kwiaty ojczyste

Ta mieszanka dzikich kwiatów składa się wyłącznie z rodzimych gatunków i nie zawiera nasion trawy. Oprócz wysokich korzyści dla owadów, kolorowa, bogata w gatunki kombinacja pięknie się prezentuje. Produkt zawiera gatunki jedno i wieloletnie. Produkt nadaje się do obsiewania małych powierzchni w ogrodach jak i dużych przestrzeni zieleni miejskiej. Wszystkie uwzględnione gatunki były uprawiane w Niemczech.

Art. 808508 na kilogramy

 2 g/m²

 ok. 60–
–100 cm



Możliwy siew jesienny!

Mieszanka samych dzikich kwiatów

Ta mieszanka zawiera tylko nasiona ziół i dzikich kwiatów, bez nasion traw. Jest wszechstronna w użytkowaniu i nadaje się też do siewu uzupełniającego.

Art. 4583 porcja – torebka
Art. 622708 na kilogramy

 1–2 g/m²

 ok. 60–
–100 cm



Pielęgnacja łąk kwiatowych:



Utrzymanie łąk kwiatowych, różnorodnych i kolorowych wymaga odpowiedniej opieki. Zasadniczo łąki kwiatowe rozwijają się lepiej w miejscach jałowych i na słabych glebach, niż na glebach bogatych w składniki odżywcze. Dlatego też należy unikać wprowadzania dodatkowych składników odżywczych poprzez nawożenie. Łąka może rozwinąć się na stałe tylko jeśli jest odpowiednio koszona. Ważne są terminy koszeń, jak w przypadku produkcji siana. Silnie rosnące łąki należy przycinać wczesnym latem i jesienią, na słabych łąkach wystarczy jedno koszenie jesienią. Skoszone rośliny powinny zostać na powierzchni aby nasiona wysypały się do gleby. Jeżeli obszar jest regularnie utrzymywany, po trzech latach powinna powstać baza roślin, która trwale określi jego wygląd.

MIESZANKI PSZCZELARSKIE



W naszej kulturze krajobrazowej ubogiej w pożywienie, pszczoły, oraz inne owady znajdują coraz mniej wystarczającego pożywienia. Dzięki naszym specjalnym mieszankom, kwitnącym przez dłuższy czas, oferujemy naszym pszczołom dobre źródło pożywienia. Te z kolei podziękują nam w postaci wytworzonego miodu. Pożywienie może być też zapewnione na małych powierzchniach, co również optycznie wzbogaca nasz krajobraz.



Rośliny miododajne – jednoroczne

Ten skład gatunkowy jest podstawą żywnością dla pszczoł miododajnych i dzikich. Pyłek kwiatowy i nektar są konieczne do życia dla pszczoł. Pyłek służy jako karma budulcowa, a z nektaru i spadzi pszczoły przygotowują miód.

Art. 43947 na kilogramy
Art. 4588 porcja – torebka



 3 g/m²
 do ok. 2 m



Rośliny miododajne – wieloletnie

Ten wybór wieloletnich gatunków jest podstawą żywnością dla pszczoł miodnych i dzikich. Pyłek kwiatowy i nektar są dla pszczoł konieczną do życia karmą budulcową. W tej mieszance znajdują się rośliny, które dostarczają we wzmoczony sposób pyłków i nektaru oraz tym samym dbają o dobry pożytek pszczeli.

Art. 43961 na kilogramy
Art. 4589 porcja – torebka

 ok. 2 g/m²
 do ok. 1,60 m



Mieszanka Tübinger – jednoroczna

Mieszanka Tübinger jest mieszanką materiału siewnego, która kolejno zakwita przez dłuższy okres, stwarza dla odwiedzających kwiaty owa-
dów obszerną ofertę pokarmową, nawet w porze roku, w której już
kwitnie niewiele roślin.

Art. 850029 na kilogramy

 1 g/m²

 60–120 cm



Łąka pożytecznych organizmów – jednoroczna

Dla biologicznego zwalczania szkodników: zawiera specjalne od-
miany kwiatów ze stałą podażą pyłków i nektaru dla dorosłych faz
organizmów pożytecznych jak bzygowate i złotookowate oraz omo-
miłkowate i biedronkowate.

Art. 230225 ponad 10 kg

Art. 4591 porcja – torebka

 2–4 g/m²

 ok. 60–120 cm



Porada:

Dzięki pożytecznym, przyjaznym
owadom mieszankom kwiatów
stworzysz siedlisko i pożywienie dla
pszczół, motyli i innych owadów.
Jednocześnie przyspieszysz zapylenie
i będziesz cieszyć się długotrwałym,
kolorowym morzem kwiatów.

POJEDYNCZE ODMIANY – DZIKIE KWIATY, ZIOŁA

Oprócz szerokiej gamy mieszanek oferujemy ponad 120 pojedynczych odmian.

Numer artykułu	Arykut	Nazwa polska	Kolor kwiatów	Czas kwitnienia	Wysokość	Cykl życia	Ilość nasion w 1g
47000	Achillea millefolium	Tysiąclist Krwawnik	biały	6–10	60	☞	6.500/g
47005	Achillea ptarmica	Krwawnik Kichawiec	biały	7–9	60	☞	3.500/g
47015	Agrimonia eupatoria	Rzepik	żółty	6–8	125	☞	50/g
47020	Agrostemma githago	Kąkol Polny	lila, różowy	5–8	80	☉	70/g
47035	Allium schoenoprasum	Szczypiorek	lila	5–6	40	☞	1.000/g
47037	Allium ursinum	Czosnek niedźwiedzi	biały	4–5	50	☞	200/g
47055	Ammi majus	Aminek wielki	biały	6–10	100	☉	850/g
47070	Anethum graveolens	Koper	żółty	6–8	100	☞	650/g
47085	Anthemis tinctoria	Rumian żółty	żółty	6–9	80	☞	2.500/g
47100	Anthyllis vulneraria	Przelot pospolity	żółty	5–8	40	☞	400/g
47105	Aquilegia vulgaris	Orlik Pospolity	lila	5–8	80	☞	700/g
47125	Bellis perennis	Stokrotka Pospolita	biały	1–11	10	☉☉	7.000/g
47130	Borago officinalis	Ogórecznik lekarski	niebieski	5–9	70	☞	50/g
47135	Calendula officinalis wild	Nagietek lekarski dziki	żółto-pomarańczowy	6–11	50	☉	130/g
47145	Campanula carpatica	Dzwonek	niebieski	6–7	20	☞	12.500/g
47175	Carum carvi	Kminek Zwyczajny	biały	5–7	100	☉☉	400/g
47172	Carthamus tinctorius	Krokosz barwierski	żółto-pomarańczowy	6–8	80	☉	20/g
47180	Centaurea cyanus	Chaber Bławatek	niebieski	6–10	70	☉	200/g
47185	Centaurea jacea	Chaber Łąkowy	niebiesko-fioletowy	6–10	80	☞	400/g
47190	Centaurea montana	Chaber Górski	niebieski	5–7	60	☉☞	100/g
47195	Centaurea scabiosa	Chaber driakiewnik	blady lila	4–6	100	☞	200/g
47230	Cichorium intybus	Cykoria zwyczajna	błękitny	7–10	100	☞	600/g
47250	Coriandrum sativum	Kolendra siewna	biały	6–7	90	☞	150/g
47260	Crepis biennis	Pępawa dwuletnia	żółty	5–8	100	☉☉	700/g

Numer artykułu	Arykuł	Nazwa polska	Kolor kwiatów	Czas kwitnienia	Wysokość	Cykl życia	Ilość nasion w 1g
47270	<i>Daucus carota</i>	Marchew zwyczajna	biały	6-9	100	☉☉	1.000/g
47285	<i>Dianthus deltooides</i>	Goździk kropkowany	purpurowy	6-9	25	☿	3.000/g
47280	<i>Dianthus carthusianorum</i>	Goździk kartuzek	purpurowo-czerwony	6-9	60	☿	800/g
47305	<i>Dipsacus fullonum</i>	Szczęć pospolita	lila	7-8	150	☉☉	270/g
47315	<i>Echium vulgare</i>	Żmijowiec zwyczajny	niebiesko-fioletowy	5-10	100	☉☉	250/g
47325	<i>Eschscholtzia californica</i>	Pozłotka kalifornijska	pomarańczowy	6-9	50	☉	600/g
47340	<i>Filipendula vulgaris</i>	Wiązówka bulwkowata	biały	5-7	60	☿	700/g
47365	<i>Galium mollugo</i>	Przytulica pospolita	biały	5-9	100	☿	1.800/g
47370	<i>Galium verum</i>	Przytulica właściwa	żółty	5-9	100	☿	2.000/g
47375	<i>Geranium pratense</i>	Bodziszek łąkowy	niebieski-lila	6-8	60	☿	200/g
47419	<i>Glebionis segetum</i>	Złocień polny	żółty	6-8	60	☉	770/g
47430	<i>Hesperis matronalis</i>	Wieczornik	purpurowo-fioletowy	5-6	70	☉☿	500/g
47442	<i>Hyssopus officinalis</i>	Hyzop Lekarski	fioletowo-niebieski	8-10	45	☿	900/g
47450	<i>Inula helenium</i>	Oman Wielki	żółty	7-8	200	☿	660/g
47480	<i>Knautia arvensis</i>	Świerzbica polna	niebiesko-fioletowy	7-8	80	☿	200/g
47500	<i>Leontodon autumnalis</i>	Brodawnik Jesienny	żółty	7-10	20	☿	2.000/g
47517	<i>Leucanthemum vulgare</i> (<i>Chrysanthemum</i>)	Złocień	biały	6-10	45	☿	700/g
47580	<i>Malva moschata</i>	Śláz Piżmowy	różowy	6-10	60	☿	400/g
47604	<i>Melissa officinalis</i>	Melisa cytrynowa	biały	6-8	40	☿	1750/g
47635	<i>Nigella sativa</i>	Czarnuszka Siewna	niebieski	7-9	40	☉	400/g
47645	<i>Oenothera biennis</i>	Wiesiołek Dwuletni	żółty	6-9	200	☉☉	2.500/g
47660	<i>Origanum vulgare</i>	Lebiodka Pospolita	purpurowy	7-9	60	☉☉	7.500/g
47670	<i>Papaver rhoeas</i> , rot	Mak Polny	czerwony	5-8	90	☉	8.000/g
47675	<i>Pastinaca sativa</i>	Pasternak Zwyczajny	żółty	7-8	150	☉☉	300/g
47685	<i>Pimpinella anisum</i>	Biedrzynek Anyż	biały	6-7	70	☿	300/g
47700	<i>Plantago lanceolata</i>	Babka Lancetowata	brązowy	5-9	50	☿	850/g
47760	<i>Ranunculus acris</i>	Jaskier Ostry	żółty	5-9	120	☿	700/g
47770	<i>Reseda lutea</i>	Rezeda Żółta	żółty	5-9	60	☉☉	1.250/g
47790	<i>Rumex acetosa</i>	Szczaw Zwyczajny	czerwonawy	5-8	70	☿	1.000/g
47810	<i>Salvia pratensis</i>	Szałwia Łąkowa	fioletowy	5-8	60	☿	700/g
47815	<i>Sanguisorba minor</i>	Biedrzynek	zielono-czerwony	5-8	60	☿	150/g
47830	<i>Saponaria officinalis</i>	Mydlnica Lekarska	blady różowo-biały	6-9	70	☉	630/g

Numer artykułu	Arykuł	Nazwa polska	Kolor kwiatów	Czas kwitnienia	Wysokość	Cykl życia	Ilość nasion w 1g
47842	Sedum-Mischung	Mieszanka rozchodników	wielokolorowy	5-9	10	24	33000/g
47850	Silene armeria	Lepnica Baldaszkowa	jasny purpurowo-czerwony	5-10	45	☉	8.000/g
47855	Silene dioica	Bniec Czerwony	czerwony	4-9	100	☉24	16.000/g
47857	Silene flos-cuculi	Firletka Poszarpana	czerwonawy	5-7	50	24	2.500/g
47861	Silene viscaria	Smółka pospolita	czerwony	5-7	40	24	13500/g
47875	Stellaria media	Gwiazdnica pospolita	biały	3-10	30	☉	2500/g
47900	Tanacetum vulgare	Wrotycz pospolity	żółty	6-9	120	24	6.500/g
47915	Tragopogon pratensis	Kozibród łąkowy	żółty	5-7	60	☉24	150/g
47935	Urtica dioica subsp. dioica	Pokrzywa zwyczajna	zielono-brązowy	7-10	90	24	5.000/g
47950	Valeriana officinalis	Kozłek lekarski	biało-różowy	5-7	120	24	2.000/g

Legenda

- ☉ jednoroczna
- ☉☉ dwuletnie
- 24 wieloletnie



Porada dla wsparcia pożytecznych owadów:



Wybierz różne rodzaje kwiatów o zróżnicowanych porach kwitnienia, aby pożyteczne owady miały stały dostęp do pożywienia od wiosny do jesieni. Zapewni to długi okres kwitnienia, wesprze pszczoły, motyle i inne owady oraz aktywnie przyczyni się do utrzymania równowagi ekologicznej.

POMOCE DO SIEWU I SZYLDY

Aby móc zastosować drobnoziarniste nasiona, zaleca się użycie środków wspomagających siew. Dzięki szyldom można poinformować przechodniów o wysianym produkcie.



Lignocel

Dodatek pomocniczy do wysiewu drobnych nasion o niskiej normie wysiewu. Lignocel to drobne płatki drzewne otrzymywane z rodzimych drzew liściastych (głównie buk). Mieszamy ze sobą dokładnie jedną część nasion i trzy części lignocelcu wtedy norma wysiewu znacznie nam się zwiększa. Granulacja produktu wynosi: 1,2 mm–1,8 mm.

Art. 699885 1,5 kg worek

*Uwaga:
Aby ułatwić siew mieszamy ze sobą dokładnie jedną część nasion i trzy części lignocelcu*



Szyld reklamowy łąka kwietna

W przypadku mieszanek kwiatów zapewniamy Państwu tablicę informacyjną, która przedstawia cel utworzonego obszaru i rozsądnego podejścia do niego. Szyld jest za darmo przy zamówieniu nasion kwiatów. Dostępne tylko w języku niemieckim.

Art. 985507 Szyld reklamowy łąka kwietna



Szyld obszar dzikiej przyrody

Również do poletek łowieckich dostarczamy znak informacyjny. Zaleca się przechodniom stworzenie miejsca odpoczynku dla dzikiej przyrody i informuje, że psy powinny być trzymane z daleka od tego obszaru. Dostępne tylko w języku niemieckim.

Art. 59926 Szyld obszar dzikiej przyrody

PROFESJONALNE NAWOZY DO TRAWNIKÓW

Aby utrzymać trawnik klienta w optymalnym stanie pod względem odporności i wyglądu, oprócz wyboru odpowiedniej mieszanki traw, niezbędne jest zrównoważone i odpowiednie dostarczanie składników odżywczych. Nawozy Certo to profesjonalne szwajcarskie nawozy trawnikowe najwyższej jakości do zastosowania w każdej sytuacji.



EarthWay
EV-N-SPRINKLER

Nawozy linii Certo oferują następujące korzyści:

- Aktualne sformułowanie nawozów na podstawie najnowszych wyników naukowych do wymogów dotyczących składników odżywczych traw
- Odpowiedni produkt na każdą sytuację i porę roku
- Przejrzyste utworzony profesjonalny asortyment stworzony specjalnie dla trawników
- Jednolita granulacja (1,5–3 mm) i jednolite ilości rozprawdane, tzn. wszystkie produkty można rozprawać z takim samym nastawieniem siewnika
- Wszystkie składniki odżywcze w każdej granulce
- Wszystkie produkty do nawożenia nie zawierają azotanu

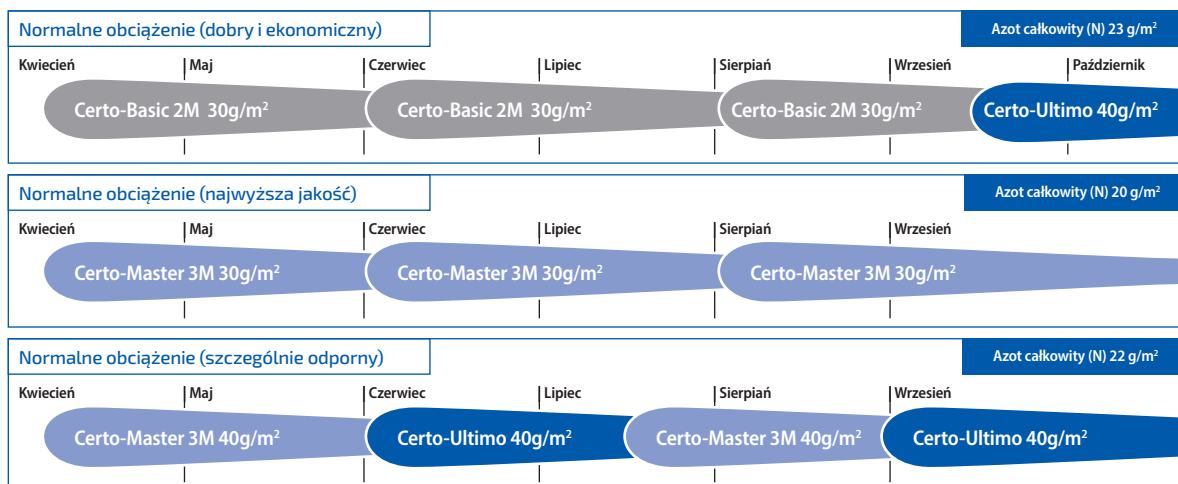
Bruno Nebelung GmbH i Eric Schweizer to dwóch silnych partnerów w zakresie kształtowania krajobrazu i ogrodnictwa.

Bruno Nebelung GmbH znalazła w firmie Eric Schweizer silnego partnera we współpracy w zakresie środków nawozowych. Eric Schweizer to szwajcarskie przedsiębiorstwo, które przekonuje takim samym postrzeganiem wymagań jakościowych jak Bruno Nebelung. Swoimi produktami nawozowymi zapewnia optymalne zaopatrzenie w składniki odżywcze w zakresie nawozów. Długoletnie doświadczenie w zakresie zaopatrzenia w składniki odżywcze trawników jest optymalnym uzupełnieniem do jakościowych mieszanek traw z firmy Bruno Nebelung. Dzięki współpracy możemy dostarczyć Państwu obydwa komponenty, mianowicie; nasiona i nawozy dla perfekcyjnych trawników



Przekonajcie się Państwo sami o silnej współpracy i wypróbujcie nawóz o najwyższej jakości.

Plan nawożenia: Na przykładzie trawnika domowego i trawnika użytkowego




PROFESJONALNE NAWOZY DO TRAWNIKÓW

Dzięki nawozom Certo można w dowolnym momencie dostarczać składniki zarówno na intensywnie używane trawniki sportowe, jak i trawniki przydomowe. Długotrwałe działanie azotu osiąga się dzięki zastosowaniu długołańcuchowych cząsteczek azotu.

Certo-Starter NPK 12-12-10 + 4,4 MgO + 0,3 Fe

Profesjonalny nawóz startowy do trawy z rolki, nowego siewu i dosiewek. Certo-Starter zawiera bardzo dużo fosforu i potasu najwyższej jakości, aby wspomóc rozwój korzeni. Zawartość azotu długodziałającego, nieotoczkowanego, zapewni równomierny wzrost traw. Nawóz stosować przy siewie, lub pod trawę z rolki.

Art. 94000 25 kg worek


 25 kg/
600-800 m²



Certo-Basic 2 M NPK 25-5-9 + 2.0 MgO + 0.3 Fe

Uniwersalny, profesjonalny nawóz do trawników o długotrwałym działaniu do wszystkich rodzajów trawnika. Zrównoważony nawóz o wysokiej zawartości łatwo dostępnego azotu dla szybszego zazieleniania. Z dwumiesięcznym długo działającym azotem dla efektu jednolitego wzrostu murawy. Udział azotu długo działającego 25%

Art. 94093 25 kg worek


 25 kg/
600-800 m²



Certo-Master 3 M NPK 23-5-16 + 2.0 MgO + 0.3 Fe + mikroelementy

Najwyższej jakości profesjonalny nawóz do trawników o zwiększonym długotrwałym działaniu. Wysokiej jakości nawóz do konserwacji, do ciągłego, równomiernego dostarczania składników przez około 3 miesiące. Wysoka zawartość potasu w celu wzmocnienia trawnika i ochrony przed suszą i innymi czynnikami stresowymi. Profesjonalny nawóz do trawników spełniający najwyższe wymagania. Udział azotu długo działającego 50%

Art. 94130 25 kg worek


 25 kg/
600-800 m²



Certo-Ultimo NPK 5-1-15 + 5.2 MgO + 2.0 Fe + wapno z brunatnic

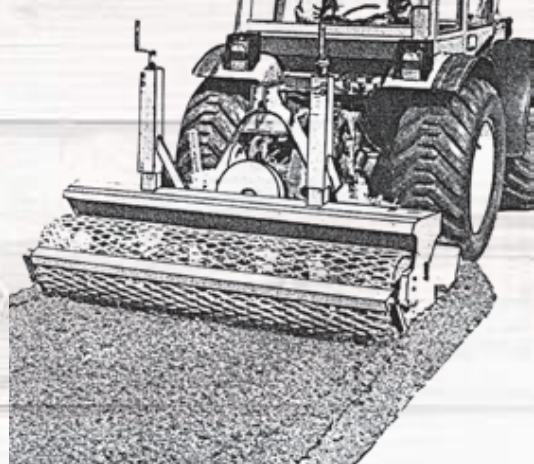
Profesjonalny nawóz do trawników na lato i jesień. Optymalny skład dla gęstego i bardzo wytrzymałego trawnika. Jesienią wysoka zawartość potasu sprzyja odporności i zapewnia optymalną hibernację trawnika. W miesiącach letnich ten nawóz wspomaga odporność traw na suszę i choroby.

Art. 94215 25 kg worek

 25 kg/
350-600 m²

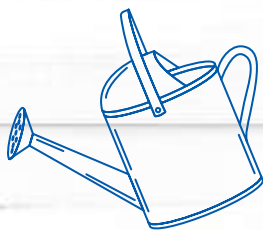


NOWY SIEW



Siew

Siew powinien mieć miejsce w miesiącach słonecznych i obfitych w opady – od kwietnia do połowy września. Nasiona traw kielkują optymalnie w temperaturze między 16°C a 21°C, wymagane jest jednak co najmniej 8°C. Wyjątki stanowią tutaj życica i tymotka. Kielkują one także, jeśli temperatura gleby jest poniżej 8°C, co należy uwzględnić w przypadku wczesnych lub późnych terminów zasiewu. Susza opóźnia wschodzenie siewu, dlatego zaleca się regularne podlewanie. Jeśli gleba po zasiewie już raz była wilgotna, wtedy należy w następnych 2–3 tygodniach trwale utrzymywać wilgotność gleby, aby zapobiec wysuszeniu się młodych kielków. Młode trawy, można po raz pierwszy kosić, kiedy osiągną wysokość ok. 50–70 mm. W przypadku wolniejszego rozwoju młodych roślin traw, przykładowo mieszanek bez życicy, a z dużą zawartością wiechliny łąkowej, może być konieczne ewent. cięcie czyszczące, które likwiduje szybko kielkujące i wysoko rosnące chwasty. Dzięki temu młode trawy nie będą tłumione.



Trawnik w ciągu dnia kilkakrotnie zraszać, tak aby górna warstwa gleby nie wyschła

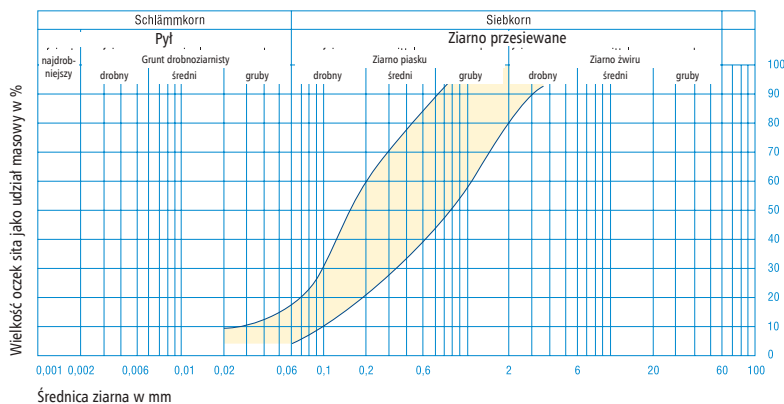
Czas wschodzenia traw w gruncie

Ilość nasion wynosi w zależności od rodzaju mieszanki 25.000– 50.000 ziaren na m² powierzchni. Podczas siewu należy zwracać uwagę na równomierne rozproszanie nasion. Nie należy przykrywać nasion warstwą gleby większą niż 0,5–1 cm. Następnie wysianą powierzchnię należy zwalować.

Artykuł	Średni czas wschodzenia ilość dni
Życica trwała	7–15
Tymotka łąkowa	7–16
Tymotka alpejska	8–17
Grzebenica pospolita	9–18
Kostrzewa czerwona	10–18
Kostrzewa owcza	11–19
Mietlica – Agrostis spec.	12–20
Wiechlina łąkowa	14–24
Kostrzewa trzcinowa	10–18

Przygotowanie gleby

Obszar graniczny uziarnienia dla materiału budowlanego warstwy nośnej trawnika.



SPECJALISTYCZNA PIELĘGNACJA TRAWNIKA

Piaskowanie

W przypadku bardzo silnie obciążonych i gęstych trawników oraz na glebach o wysokim udziale ziemi drobnodziarnistej posypywanie piaskiem stanowi zabieg wspomagający. Piasek podnosi porowatość ogólną i tym samym przyczynia się do większej zdolności przyswajania składników odżywczych zawartych w glebie. Powoduje większe natlenienie (napowietrzenie) gleby. Wszystkie warunki, które działają w sposób wspierający na mineralizację substancji organicznej przyczyniają się do zmniejszenia tworzenia się filcu. Do posypywania piaskiem konieczne jest ok. 2 do 3 kg/m². Na powierzchniach trawnikowych bogatych w piasek, przykładowo boiskach sportowych lub polach do gry w golfa, sprawdził się tzw. top-dressing. Top Dressing jest materiałem niejednorodnym i nie jest też czystym piaskiem. Jest to mieszanka o dość niejednorodnym składzie z dodatkiem torfu, kompostu, ziemi drobnej (humusu) oraz częstej domieszki wapna i nawozów. W przypadku zastosowania materiałów organicznych należy uważać na to, aby nie zawierały one szkodników, chorób i nasion niepożądanych roślin; korzystne jest przeprowadzenie zapobiegawczego odkażenia. Poprzez zabieg top-dressing można jednocześnie polepszyć strukturę gleby i późniejsze dostarczenie składników odżywczych oraz wyróżnić ewentualnie istniejącą nierówną powierzchnię, a także poprzez domieszkę nasion traw następuje idealna metoda dosiewu.

Siew uzupełniający

Szkody i ubytki w trawniku są najczęściej skutkiem niedbałości lub nienależytej pielęgnacji. Te, mogą mieć często również inne przyczyny, mianowicie:

- zbyt silne obciążenie
- naturalne zużycie
- zniszczenie poprzez choroby
- umyślne zniszczenie

Jako pierwszy zabieg przeprowadza się niskie koszenie z usunięciem warstwy skoszonej. Poprzez to ograniczona zostaje w pewnym stopniu siła konkurencyjności starego trawnika. Aby umożliwić ziarnu osiadanie w glebie powinna ona zostać nacięta, np. poprzez wertykulację. Następnie wykonujemy siew uzupełniający, np. wykorzystując Kiepenkerl Majestic Aktiv lub mieszankę regeneracyjną. Należy szczególnie zwrócić uwagę na to, aby poszczególne etapy pracy przeprowadzać możliwie szybko jeden po drugim, tzn. niskie koszenie, nacięcie gleby i wsiewanie, aby wykorzystać stworzone korzystne warunki. Także w przypadku dosiewu wałowanie, które wprawdzie wskutek istniejących roślin jest trudne, przynosi dobre efekty. W pilnych przypadkach stosuje się trawę z rolki. W normalnym przypadku luki powstałe poprzez uszkodzenia trawnika uzupełniane są dosiewkami.

Wertykulacja

W przypadku znacznego postępu sfilcowania trawnika należy zastosować wertykulację. Zadaniem wertykulacji jest usunięcie pierwszej warstwy sfilcowanej trawnika, lub jej zmniejszenie. Jednocześnie służy to polepszeniu składu trawnika, ponieważ przede wszystkim szkodzi się niepożądanym chwastom o szerokich liściach i trawom o płaskich korzeniach jak wiechlicza roczna, dając impuls wzrostu dla bocznych odrostów traw. Trawniki przed zabiegiem wertykulacji powinny być suche i przycięte na wysokość 2 do 3 cm, tak aby noże rzeczywiście dosięgały warstwy sfilcowanej i mogły ją usunąć. Ważne, aby noże były gęsto rozmieszczone i szybko wirowały. W miarę możliwości stosować ostre noże, które rozcinają a nie tylko rozrywają, a także ciężki sprzęt, który wytwarza wystarczająco duży nacisk. Tym sposobem można w odstępie od 2 do 3 cm na równych powierzchniach ciąć optymalnie na głębokość ok. 5 do 15 mm. Glebę leżącą pod warstwą filcu powinno się tylko lekko pobudzić. Podczas poprawnej wertykulacji grubych warstw filcu można wyciąć więcej niż 1 kg/m² materiału, jaki należy usunąć. Jeden zabieg wystarcza na cały rok. Najlepiej przeprowadzać go wiosną lub późnym latem. Po wertykulacji bardzo dobry efekt daje dosiew nasion traw.

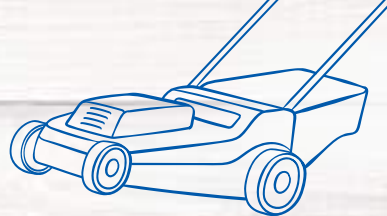
Aeracja

Jako aerację określa się otworowanie gleby poprzez jej nakłuwanie na głębokości od 7 do 16 cm. Zabieg pielęgnacyjny przeprowadzany jest przeciwko zagęszczeniu, tworzeniu się filcu oraz w przypadku niewystarczającej wentylacji. Aeracja przeprowadzana jest najkorzystniej w czasie głównego wzrostu trawnika, na powierzchniach silnie obciążonych kilka razy w roku. Najlepsze wyniki osiąga się, jeśli gleba jest lekko wilgotna.

Szczelinowanie

Szczelinowanie odbywa się za pomocą noży, które dokonują cięcia do głębokości od 75 do 100 mm w glebie i pozostawiają rowki o długości 10 do 20 cm i szerokości 3 do 5 mm. Sprzęt stosuje się wiosną z rozpoczęciem głównego okresu wzrostu i jesienią na zakończenie okresu wegetacji.

PIEŁĘGNACJA TRAWNIKA



Koszenie

Rodzaj i częstotliwość prac związanych z pielęgnacją zależy od typu trawnika, od żądanej jakości trawnika, rodzaju i odmiany traw, zapotrzebowania w składniki odżywcze i wodę, rytmu wzrostu, wielkości i jakości powierzchni oraz maszyn i sprzętów do dyspozycji. Jednym z najbardziej czasochłonnych zadań przy pielęgnacji trawnika jest koszenie. Na obciążonych, często używanych powierzchniach trawnikowych cięcie w celu regeneracji i rozkrzewiania się traw jest niezbędne. Trawnikom krajobrazowym obciążonym w niewielkim stopniu, co do których nie stawia się wysokich wymogów w odniesieniu do gęstości, równomierności i kwestii koloru, wystarcza koszenie dwa, trzy razy w roku.

W poniższym zestawieniu uporządkowano rodzaje traw pod kątem zmniejszającej się tolerancji na cięcie:



Mietlica rozlogowa
Mietlica pospolita
Wiechlina roczna/
Wiechlina niska
Mietlica psia
Wiechlina łąkowa
Życica trwała
Kostrzewa czerwona
Tymotka
Kostrzewa owcza
Kostrzewa trzcinowa
Wiechlina zwyczajna

Czas rozpoczęcia i zakończenia wegetacji oraz cykl wzrostu są różne w zależności od położenia klimatu i warunków pogodowych. Na

nizinach wzrost roślin trawnikowych może rozpocząć się już w lutym, na terenach wyżej położonych można odnotować znaczne zazielenienie czasami dopiero na początku maja. W praktyce z niniejszych związków wynika większa częstotliwość cięcia w maju do czerwca i niższa w miesiącach jesiennych. Od września odstępy czasowe między poszczególnymi terminami cięcia można znacząco wydłużyć. Częstotliwość koszenia i wysokość cięcia zależy od: typu trawnika, składu gatunkowego, pory roku, pogody, przede wszystkim jednak od użytkowania. Powierzchnie zielone do gry w golfa należy przycinać nadzwyczaj krótko, aby piłka golfowa przy uderzeniu kijem golfowym mogła toczyć się bez większego oporu i w przewidzianym kierunku. W przypadku powierzchni sportowych powinna piłka powinna się dobrze odbijać. Częstym koszeniem osiąga się to, że trawnik jest zwarty i gęsty. Należy zatem znaleźć kompromis w wysokości cięcia, jaki sprosta potrzebom wzrastającej rośliny i wyeliminuje ze strony użytkownikom.

Wysokość cięcia i wzrost trawników

Jakość kosiarki ma główny wpływ na jakość cięcia. Do delikatnych trawników należy używać kosiarek wrzecionowych z co najmniej 6 nożami, które posiadają dużą prędkość rotacyjną. Noże muszą być ostre i w razie konieczności należy dokonać ich dodatkowego nastawienia. Do trawników użytkowych często stosuje się kosiarki rotacyjne. Cięcie nie jest tak ostre jak w przypadku kosiarek bębnowych i końcówki liści traw mogą wyglądać jakby były niestarannie cięte. Szerokość koszenia i wydajność na powierzchni w przypadku kosiarek

rotacyjnych są mniejsze niż w przypadku kosiarek bębnowych. Kosiarki z belką czołową, kosiarki dyskowe i kosiarki bijakowe nie są brane pod uwagę ani do koszenia trawników użytkowych, a już w ogóle nie są używane do koszenia trawników ozdobnych. Ze względu na niższe wymagania chętnie stosuje się je w przypadku trawników krajobrazowych, nasypów ulicznych i na innych rozległych trawnikach. Wiosną kosiarkę do trawy nastawia się wysoko, tak że pierwsze cięcie składa się tylko z lekkiego obcinania końcówek liści. Stopniowo noże kosiarek nastawiane są coraz niżej do wysokości normalnego cięcia. W przypadku braku opadów lub w sytuacjach suszy, wysokość cięcia może być trochę wyższa. W przypadku trawników sportowych wysokie cięcie możliwe jest tylko w czasie przerw w grze lub jeśli obłożenie boiska jest mniej intensywne.

W poniższej tabeli podano wymagane wysokości cięcia różnych trawników:

Typ trawnika	Wysokość cięcia w mm	Wysokość wzrostu w mm
„Green” pola golfowe	4–7	8–12
Trawnik „Fairways”	10–15	20–30
Boisko do gry w hokeja na trawie	20–30	40–60
Boisko do gry w piłkę nożną	30–50	60–100
Trawnik na parkingi	50–60	100–120
Trawnik krajobrazowy	60–80	—

Podlewanie

Trawniki potrzebują odpowiedniej ilości wody w celu zdrowego wzrostu. W okresach suszy nawadnianie zapobiega wysuszeniu i uszkodzeniom trawnika. W tym celu istnieje do dyspozycji wiele różnych systemów nawadniających. Zgodnie z normą DIN 18035 część 2, system nawadniający musi umożliwić dawki wody w wymiarze co najmniej 25 l/m² co 5 do 15 godzin, przy czym nie należy polewać więcej niż 5 l/m² w ciągu jednej godziny. Należy unikać częstych dawek z niewielkimi ilościami wody, ponieważ wtedy tylko górna warstwa gleby jest wilgotna i hamuje to wzrost korzeni. Poprzez to wytrzymałość powierzchni trawnika jest silnie ograniczona. Może dojść także do rozwoju niepożądanych traw o płaskich korzeniach (wiechlina roczna).

Ilość wody i odstęp w podlewaniu na trawnikach sportowych

Najwyższe temperatury dzienne	Dzienne zapotrzebowanie wody	Odstęp podlewania w przypadku 25 l/m ² dzienna dawka wody
> 30°C	> 5 l/m ²	3–5
25–30°C	3–4 l/m ²	6–8
20–25°C	2–3 l/m ²	8–12
< 20°C	< 2 l/m ²	> 12



Odchylenia w ilości rozprowadzanej wody we wszystkich systemach nawadniających są bardzo duże. Różnice często wynoszą powyżej 25%.

Chwasty

Na niektórych rodzajach trawników, takich jak ozdobnych, sportowych, golfowych chwasty są niemiłe widziane. W trawnikach psują wygląd, a na trawnikach sportowych – jak np. do hokeja na trawie lub do golfa, mogą przeszkadzać w grze. Tego rodzaju gatunki roślin, należy w trawnikach uważać za chwasty i tępic. Są one często odporne na zabiegi pielęgnacyjne. Zwalczanie chwastów w trawnikach możliwe jest poprzez zastosowanie środków mechanicznych lub chemicznych. Zapobiegawczo, należy tutaj prewencyjnie dbać o to, aby w powierzchni trawnika nie było żadnych ubytków, przerw, które dawałyby chwastom łatwą możliwość migracji. Do procesu powstawania

przerw lub ubytków w trawniku prowadzą przede wszystkim; zbyt niskie koszenie, powodujące okaleczenie pokrywy trawnika, systemu korzeniowego traw, szkody na skutek wyzerek spowodowane przenawożeniem, oraz przedawkowaniem środków ochrony roślin, choroby oraz szkodniki. W przypadku nowych wysiewów, jest nieuniknione, jeżeli nie stosuje się żadnych środków chemicznych ani hamujących wzrost, że pojawiają się również chwasty. Rośliny jednoroczne, w nowo wysianym trawniku, zazwyczaj nie sprawiają żadnych większych kłopotów, ponieważ po wielokrotnym koszeniu zostaną przez szybki przyrost traw zagłuszone.



Nawożenie

Ilość nawożeń, termin i częstotliwość zastosowania zależą od rodzaju gleby, użytkowania trawnika, pogody i formy nawozu. Nawożenie można oprzeć na badaniach gleby. Dobrze zaopatrzone gleby wykazują następujące minimalne wartości na każde 100 g gleby.

Roczne zapotrzebowanie w nawóz w gramach czyste składniki odżywcze naróżnych trawników na m²:

Typ trawnika	Azot N	Fosfor P ₂ O ₅	Potas K ₂ O	Magnez MgO
Trawniki ozdobny	10–25	3–5	10–15	1–2
Trawniki użytkowy niewielkie obciążenie silne obciążenie	5–15 10–25	3–5 5–8	8–12 10–15	1–2 2–3
Trawniki sportowy niewielkie obciążenie silne obciążenie	15–25 20–35	5–10 10–15	10–15 15–25	2–3 3–5
Trawniki krajobrazowy	0–10	0–5	0–10	0–1

Tworzenie się warstwy filcu

Przyczyną, dlaczego trawnik wygląda niezdrowo, jest jasnozielony, nie rośnie mimo nawożenia i nawadniania, często obsadzony jest niepożądanymi chwastami lub wiechliną roczną o płaskich korzeniach, jest utworzenie się warstwy filcu trawnikowego. Filc ten ma z reguły kolor ciemnobrązowy, to silnie obsadzona warstwa z nierozłożonych materiałów organicznych na powierzchni gleby. Składa się ona z żyjących i obumarłych korzeni, odnóg i resztek ściętego materiału jak części liści i łodyg. Powierzchnie trawnikowe z powłoką filcu są wrażliwe na zarazki powodujące choroby grzybowe. Często filc jest bardzo gęsty i zbity, ale gdy jest wilgotny to jest miękki i gąbczasty. Korzenie rosną nie w glebie, lecz rozszerzają się w warstwie filcu. Poprzez to nie tworzy się warstwa korzeni pod założonym trawnikiem, ale w filcu. Warstwy filcu powstają przede wszystkim na piaszczystych, kwaśnych glebach o ograniczonej aktywności biologicznej. Obniżają one w dużym stopniu przepuszczalność wody – a poprzez to także przepuszczalność składników odżywczych do najgłębszych stref i zmniejszają odporność powierzchni trawnika. Kilka rodzajów roślin, jak kostrzewa czerwona, kostrzewa owcza, mietlica mają wyjątkową skłonność do tworzenia filcu, podczas gdy trawy łąkowe, pastwiskowe, tymotka, kłosówka prawie nie nigdy nie tworzą filcu. Natomiast wiechlina łąkowa, jednoroczna wiechlina lub wiechlina zwykła, plasują się pośrodku. Powstawanie filcu trawnikowego jest dodatkowo wspierane poprzez przenawożenie azotem, przede wszystkim fizjologicznie kwaśno oddziaływającymi nawozami, takimi jak siarczany i amoniaki. Aby zapobiec powstawaniu warstw filcu, należy unikać wszelkich działań ograniczających biologiczną aktywność gleby. Tutaj przyczyną mogą być np. wielokrotnie powtarzane zabiegi pielęgnacyjne poprzez stosowanie środków do zwalczania grzybów. W niekorzystnych okolicznościach, w ciągu jednego roku może powstać 1 centymetrowej grubości warstwa filcu. Strefa filcu wynosząca do 0,5 cm nie musi koniecznie wzbudzać zaniepokojenia. Na powierzchniach obciążonych, jak przykładowo na boiskach sportowych, nawet jest to pożądane, ponieważ warstwa filcu obniża zużycie trawnika i chroni jego powierzchnię. Przeciwnie warstwy filcu o grubości 1 do 2 cm są dużym zagrożeniem i mogą zatrzymywać do 20 l wody na każdy m² powierzchni trawnika i powinny być usunięte.

PODSUMOWANIE

1. **Wartość PH gleby wynosi minimum 5,5 do 6,5**
2. **Zastosowanie gatunku traw, które nie sprzyjają tworzeniu się warstwy filcu**
3. **Nie stosowanie nadmiernie nawozów zawierających azotany.**
4. **Nie stosowanie niepotrzebnych chemicznych środków pielęgnacji roślin.**
5. **Nadmierne zbyt częste podlewanie niewielkimi ilościami wody, zamiast dużo rzadziej, o wiele obficiej, tak aby gleba dobrze nasiąkała.**
6. **Niezbędne działania, wykorzystujące wszelkie dostępne środki do biologicznej aktywizacji gleby.**

Mech

Mech jest zdecydowanie niepożądany w trawnikach użytkowych i ozdobnych. W trawnikach występuje on najczęściej wtedy, jeżeli trawa rośnie powoli, gleba jest bardzo mokra oraz w cieniu budynków lub szczególnie w cieniu drzew i krzewów. Bardzo często tworzenie się mchu powodowane jest niepoprawnymi zabiegami pielęgnacyjnymi jak zbyt niskie koszenie i/lub niewystarczające zaopatrzenie w składniki odżywcze. Do zwalczania mchu istnieją środki chemiczne. Zawierają one z reguły siarczan żelaza. Po potraktowaniu ww. środkami mech zmienia kolor na ciemnobrązowy do czarnego i można go usunąć.

Zapobieganie tworzeniu się nowego mchu:

Aby zapobiec tworzeniu się nowego mchu, nie należy kosić trawnika poniżej 4 cm (w cieniu ok. 5–6 cm) oraz należy nawozić przynajmniej 3 razy w roku.

W przypadku, gdy mchu nie da się powstrzymać stosując środki mechaniczne, wówczas ostatnią możliwością, po którą można tutaj sięgnąć, jest zwalczanie chemiczne. W sprzedaży dostępnych jest kilka atestowanych środków chemicznych, tudzież kombinacji środków, przeznaczonych do stosowania na trawnikach.

Ważne:

Proszę zapoznać się z lokalnymi przepisami danego kraju zastosowania.

CHOROBY TRAWNIKA

Choroby traw są często trudne do zdiagnozowania ponieważ występują infekcje mieszane. Niektóre z chorób mogą zaatakować ziarno jeszcze przed jego wykiełkowaniem, przez co trawnik rozwija się nierównomiernie i plamisto. Szkody powstałe w okresie po kiełkowaniu uwidaczniają się w postaci pożółknięć wypustek listowia, w końcu poprzez złamanie łodygi u wypustki zainfekowane go żdźbła rośliny. Choroby przed wschodzeniem i po wzejściu powodowane są licznymi grzybami przede wszystkim grzybami w rodzaju *Fusarium* i *Pythium* (zgorzel korzeniowa).

Microdochium nivale (Gerlachia, Fusarium) Pleśń śniegowa

OBJAWY Już od jesieni, ale głównie po pierwszych roztopach, rośliny często pokryte są białoszarym lub czerwonym nalotem grzybnia, małe okrągłe plamki w trawniku, które pod sprzyjającymi warunkami mogą się rozrosnąć do rozmiarów 300mm przekroju oraz przechodzić (nakładając się na) siebie. Zakażone zostają przede wszystkim życica trwała, mietlica i wiechlin

ZWALCZANIE Trawniki wzmocnić wapnem, które wzmacnia ścianki komórkowe; nie nawozić N zbyt późno jesienią; unikać stałej wilgotności; przeprowadzać wertykulację i aerację, nie nadwyrażać trawnika zimą. Można stosować chemiczne środki pielęgnacji roślin do miejscowego zwalczania nalotów pleśni śnieżnej.



Marasmius spec. Czarcie kręgi

OBJAWY Grzyb wyrasta w formie okręgu z jednego punktu pod trawnikiem. W dalszym procesie powstaje jedna martwa strefa w formie pierścienia, która ograniczana jest z obu stron szczególnie mocno rosnącą trawą. Martwe strefy wywoływane są splotem grzybów (grzybnia), która przeszkadza korzeniom trawy w pobieraniu wody. Poprzez rozkład substancji organicznych w glebie uwalnia się azot, który pobudza trawę z obu stron martwej strefy do szczególnego wzrostu. Czarcie kręgi występują przede wszystkim na lekkich, mało urodzajnych glebach piaszczystych.

ZWALCZANIE Za pomocą wyważonego nawożenia oraz intensywnego napowietżenia gleby udaje się w do pewnego stopnia ograniczyć postępowanie czarcich kręgów. Równie przydatna jest tutaj wymiana podłoża.

Typhula incarnata Pałecznicza trawowa

OBJAWY Na wyblakłych liściach przy gruncie występują trwałe komórki grzybicze w postaci stwardniałych, zrogowaciałych, kulkowatych, wielkości łepka od szpilki przetrwalników grzybów. Wilgoć i temperatura powyżej +6°C stanowią optymalne warunki do ekspansji tych grzybów. Szczególnie podatna jest tutaj życica, mniej podatna kostrzewa łąkowa.

ZWALCZANIE Odpowiednie nawożenie, piaskowanie, aeracja.

Drechslera spp. (Helminthosporium) Brunatna plamistość liści

OBJAWY Najpierw pojawiają się plamy na liściach, potem na wypustkach listnych, małe, brązowe, okrągłe plamki, których następnie wewnętrzny krąg przebarwia się na białą. Grzyb ten atakuje przede wszystkim wiechliny łąkowe w warunkach niskich temperatur i wysokiej wilgotności powietrza, sporadycznie ofiarą grzyba padają inne gatunki wiechlin.

ZWALCZANIE Zapobiegawczo należy wysiewać odporne na grzyba gatunki traw. Zwalczanie za pomocą środków chemicznych.

Sclerotinia homoeocarpa Dollar spot

OBJAWY Pojedyncze żółtawo-przebarwione plamki, wielkości od 10 do 15 mm przekroju, które z czasem się zwiększają do 50 mm, stają się żółtawo-brązowe i miejscowo sporadycznie pojawia się biała grzybnia pomiędzy wypustkami liści. Podatne na tą chorobę są zazwyczaj trawy z gatunku mietlic oraz kostrzew. Rozwojowi choroby sprzyjają wilgotne i ciepłe warunki klimatyczne.

ZWALCZANIE Dobre napowietzenie gleby; drenaż, usunięcie warstw filcu; unikanie nawożenia N późną jesienią.



Poprzez zapewnienie optymalnych warunków i wyborze zdrowych nasion zapobiegniemy powstawaniu wielu chorób.

Puccinia spp. Rdza traw

OBJAWY Różne rodzaje rdzy (rdza brązowa, żółta, czarna) powodują hamowanie wzrostu. Na liściach znajdują się krostki o różnej formie oraz przebarwienie. Rdza atakuje przede wszystkim trawy z gatunku wiechlin.

ZWALCZANIE Należy dbać o dobre zaopatrzenie gleby w potas, dostateczną wilgotność gleby oraz szybkie przesuszenie gleby oraz unikać zbyt krótkiego koszenia w okresie suchym, letnim.

Pythium spp. Zgnilizna korzeni

OBJAWY Szyjka korzenia przebarwia się na czarno i obumiera; widoczne obumarłe partie powierzchni liści, z partiami przebarwionymi na żółto; najpierw widoczne białe grzybnie, potem szara, błotnista masa.

ZWALCZANIE W związku z tym, że mokra gleba i chłodne temperatury sprzyjają rozwojowi grzyba, zapobieganie zgorzeli korzeniowej następuje poprzez aerację i posypywanie piaskiem oraz odpowiednie podlewanie oraz wyważone zasilanie gleby w składniki odżywcze.

Gaeumannomyces graminis (Ophiobolus)

Zgorzel podstawy źdźbła

OBJAWY Małe, zapadnięte plamki wielkości od 50 do 100mm przekroju z wyblakłymi lub brązowymi przebarwieniami. W dalszym przebiegu choroby występuje powiększenie plam i w konsekwencji obumieranie zaatakowanych grzybem traw (najbardziej podatna jest tutaj mietlica).

ZWALCZANIE Należy unikać przesuszenia gleby wapnem oraz nadmiernego wzbogacenia gleby składnikami odżywczymi, unikać przenażożenia.

Laetisaria fuciforme (Corticium) Czerwona nitkowatość

OBJAWY W mokrych, wilgotnych warunkach pogodowych dochodzi do wykształcenia drobnych, wybarwionych na różowo plamek grzybni; Torebki (wypustki) liści sklejają się; następnie pojawiają się rozgałęzienia utkanej jak sieć nici czerwieni koralowej, wędrującej wzdłuż liści na kształt pajęczyny. Najbardziej podatna jest tutaj kostrzewa czerwona (Festuca rubra).

ZWALCZANIE Polepszyć zaopatrzenie w składniki odżywcze; przede wszystkim nawożenie azotem w połączeniu z dawkami wapnia i fosforu. Dobre przewietrzenie gleby i niezbyt niskie koszenie zapobiegają rozprzestrzenianiu się choroby.

Szkodniki zwierzęce

Do szkodników zwierzęcych należą larwy owadów, ślimaki, krety i myszy, które objadają korzenie, liście i źdźbła, usypują kopce ziemi i kopią korytarze do przechodzenia. Jeśli larwy owadów występują w większych ilościach, mogą powodować one znaczne szkody poprzez objadanie korzeni i niszczenie nadziemnych części roślin. Krety, nornice i myszy polne można zwalczać poprzez zakładanie na nie pułapek oraz za pomocą środków chemicznych.

Larwy owadów i gąsienice

Do najbardziej znanych i najczęściej występujących owadów wyrządzających szkody należą rodzaje komarnice łąkowe z rodzaju Tipula. Dorastające komarnice mają długie nóżki, cienkie ciało i wąskie, przezroczyste skrzydła. Larwy komarnicy występują przede wszystkim po wilgotnych okresach – późnym latem lub jesienią – oraz na terenach o klimacie wilgotnym i łagodnej ziemi. Odżywiają się latoroślami i liśćmi znajdującymi się pod ziemią. Małe larwy komarnicy przeżywają zimę w stanie młodzieńczym. Dorastając osiągają długość ok. 40 mm. Ich główny okres karmienia przypada na kwiecień–maj. Objawy zakażenia to występowanie wędnięcia traw, powierzchnie stopniowo przybierają kolor słomianożółty, obumierają i pozostawiają gołe miejsca. Oznakami zakażenia masowego może być gromadzenie się wron lub szpaków, które na powierzchniach traw szukają pożywienia i dziobią pokrywę trawnika. Inne larwy owadów, które mogą powodować szkody na powierzchniach trawnikowych to drutowce (larwy sprężykowatych), pędraki (larwy chrabąszcza majowego, guniaka czerwczyka i ogrodnicy niszczylistki), gąsienice i larwy komarów. Szczególnie larwy występujące w dużych koloniach lub rodzinach lenia ogrodowego (Bibo hortulanus) powodują szkody na dużych powierzchniach pod powierzchnią trawnika. Jedzą one korzenie i inne części rośliny pod lub nad ziemią. Poprzez to powstają cienkie, luźno leżące pokrywy trawnika, które nieładnie wyglądają i są wrażliwe na suszę. Można je zdjąć jak tupecik i zwinąć.

ORIENTACYJNE WYSTĘPOWANIE CHOROÓB GRZYBICZYCH W CIĄGU ROKU *

Nazwa	Nazwa botaniczna	Sty.	Lut.	Mrz.	Kw.	Maj	Czer.	Lip.	Sier.	Wrz.	Paź.	List.	Gru.
Pleśń śniegowa	Microdochium nivale	x	x	x						x	x	x	x
Palcznica trawowa	Typhula incarnata	x	x	x								x	x
Brunatna plamistość liści	Drechslera-, Cuvularia spp.				x	x	x		x	x	x		
Czerwona nitkowatość	Laetisaria fuciformis			x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Zgorzel podstawy źdźbła	Gaeumannomyces graminis				x	x	x	x	x	x	x		
Dollar spot	Sclerotinia homoeocarpa					x	x	x	x	x			
Zgnilizna korzeni	Phyrium ultimum					x	x	x	x				
Rdza	Puccinia spp.							x	x	x	x		
Czarcie kręgi	Marasmius oreades		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

* Również poza tymi okresami, występowanie tych chorób jest możliwe, zwłaszcza w przypadku sprzyjających i nieprzewidywalnych warunków klimatycznych!



CEBULKI KWIATOWE KIEPENKERL DLA OGRODNICTWA I TERENÓW ZIELONYCH.

Nasze cebulki pochodzą bezpośrednio z największego areatu upraw na świecie. Nasza filia w Voorhout, dzięki najnowocześniejszej technice chłodzenia i osuszania umożliwia fachowe preparowanie, przygotowywanie i przechowanie cebul kwiatowych. Profesjonalna obsługa jest gwarancją najlepszej jakości cebul kwiatowych i bulw. Oferujemy Państwu wszystkie, nawet te rzadkie odmiany, do zastosowań w ogrodnictwie i terenach zielonych.





**ZAPOZNAJ SIĘ
Z NASZYM KATALOGIEM
CEBUL KWIATOWYCH**

Mamy dla Państwa oddzielny katalog,
w którym znajdziecie informacje na temat
cebul kwiatowych. Internetowa wersja
znajduje się na:
www.nebelung.de



Bruno Nebelung GmbH

Freckenhorster Str. 32
48351 Everswinkel
Postfach 1263
48348 Everswinkel

Telefon: +49 (0) 25 82/670-117

E-Mail:
galabau@nebelung-service.de

www.nebelung.de/profi-galabau

© Bruno Nebelung GmbH 2026