WaterSaver®
Grass with less water

WATER SAVER

Mieszanka na trawniki bez systemu nawadniania.

- Rozbudowany system korzeniowy sięgający po kliku sezonach nawet do 50 cm głębokości
- Odporność na suszę, nie wymaga intensywnego podlewania (Dry & Strong)
- Odporność na przejściowe niedobory azotu
- Trwała i gęsta darń. Przyczynia się do stabilizacji gruntu
-

W opakowaniach 1 kg i 5 kg, nasiona otoczkowane są mieszanką substancji odżywczych oraz składników, które redukują stres wśród kiełkujących roślin.

Prezentacja video mieszanki Water Saver®

Długie okresy suszy mogą skutkować poważnymi uszkodzeniami trawnika, jednak mieszanka **Water Saver®** radzi sobie z tym problemem.
Kiedy inne trawy wysychają, trawa **Water Saver®** pozostaje zielona. Opracowane przez dział badawczy Barenbrug odmiany zawarte w mieszance **Water Saver®** charakteryzują się wyjątkową odpornością na przesuszenie i upał.
Water Saver® składa się z wyhodowanej przez Barenbrug odmiany kostrzewy trzcinowej, życicy trwałej i wiechliny łąkowej. Odmiany wiechliny łąkowej wyhodowane przez Barenbrug są znane ze swojej wytrzymałości i zdolności do regeneracji po okresach suszy. Podczas gdy inne odmiany przegrywają z upałem lub brakiem wody, takie odmiany jak Barimpala wkrótce znów się zazieleniają.

Decydujące znaczenie odmian Barenbrug w mieszance Water Saver®

Wyjątkowe odmiany kostrzewy trzcinowej!
Najważniejszym gatunkiem w mieszance Water Saver® jest kostrzewa trzcinowa. Odmiany wyhodowane przez firmę Barenbrug, tworzą bardzo głęboki system korzeniowy, a także mają drobniejszą strukturę liści i wyższą tolerancję na przesuszenie niż tradycyjne odmiany tego gatunku.

Życica trwała.
Z kolei zwarta w mieszance **Water Saver®** życica trwała zapewnia szybki wzrost młodych roślin; także ta odmiana została dobrana ze względu na dużą wytrzymałość na suszę.

Wiechlina łąkowa.

BARENBRUG

Barenbrug Holland BV • P.O. Box 1338 • 6501 BH Nijmegen • The Netherlands • Tel.: +31 (0)24 348 81 11 • www.barenbrug.nl

- [x] Trawniki
- [ ] Trawniki
- [x] Trawniki
- [ ] Mieszanki do
- [ ] Bioróżnorodnoś

Właściwości

Wyższa tolerancja na zmienne warunki
★★★

Wysoka odporność na przesuszenia
★★★★★

Szybsze zazielenianie
★★

Odpowiednia na miejsca zacienione
★★

Drobna blaszka liściowa
★

Możliwość ograniczenia zabiegów
★★★

Mniejsze zapotrzebowanie nawozowe
★★★

Wyższa odporność na choroby
★★★

Podwyższona zdolność samoregeneracji
★★

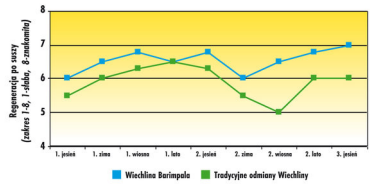
Kiełkowanie w niskich temperaturach
★★

Szybkie kiełkowanie
★★

Wyższa zdolność zimowania
★★★

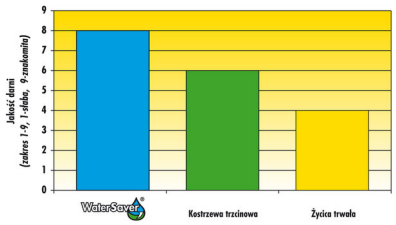
Szybkie rozpoczęcie wegetacji na wiosnę
★

Liczba odmian tego gatunku jest bardzo duża, ale **Water Saver®** zawiera wyłącznie te, które dział badawczy Barenbrug wybrał ze względu na ich odporność na przesuszenie, zimotrwałość oraz wytrzymałość na deptanie. Jedną z takich odmian jest Barimpala, która dobrze radzi sobie zarówno podczas suszy, jak i w zimie.
Na wykresie poniżej przedstawiono wytrzymałość odmian Barimpala wiechliny łąkowej wiosną i jesienią w porównaniu do odmian tradycyjnych.

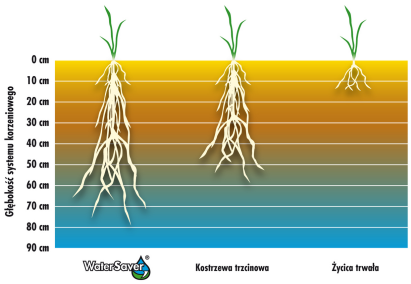


Perfekcyjnie zrównoważona mieszanka najlepszych odmian kostrzewy trzcinowej, życicy trwałej i wiechliny łąkowej wyhodowanych przez Barenbrug zapewnia wyjątkową odporność trawnika na przesuszenie i upał.
Na poniższym wykresie przedstawiono jakość traw z mieszanki **Water Saver®** wysianych jesienią w porównaniu do mieszanki zawierającej tradycyjne odmiany kostrzewy trzcinowej oraz mieszanki zawierającej życicę trwałą. Poziom nawodnienia wynosił 50% ewapotranspiracji (ET). Pomiary wykonywano przez okres dwóch lat.

Jakość murawy - (skala 1 - 9, 1 = słaba, 9 = doskonała)



Wyjątkowo głębokie korzenienie (nawet na 50 cm)
Dzięki głębokiemu systemowi korzeniowemu odmiany zastosowane w mieszance **Water Saver®** pozyskują wodę z głębszych warstw gleby. Korzenie większości traw nie sięgają tak głęboko i rośliny mogą pobierać wodę tylko z powierzchniowej warstwy gleby (o miąższości 10 do 15 cm). Podczas suszy takie rośliny szybko obumierają, nawet jeszcze przed osiągnięciem stadium ekstremalnego przesuszenia. Korzenie kostrzewy trzcinowej zawartej w mieszance **Water Saver®** mogą sięgać na głębokość ponad 50 cm; dodatkowo roślina może przechowywać w nich wodę i substancje odżywcze (cukry), tworząc zapasy na okres suszy. Wiechlina łąkowa zapewnia poziomy rozrost roślin, skutkujący powstaniem rozbudowanej sieci kłączy i korzeni.



W opakowaniach 1 kg i 5 kg, nasiona otoczkowane są w technologii YELLOW JACKET BIOSTIMULATOR®. Nasiona w opakowaniach 15 kg nie są otoczkowane.

Preparat Yellow Jacket Biostimulator® stymuluje wzrost siewek trawy w początkowym okresie rozwoju, zapewniając im optymalne warunki do wyrośnięcia na zdrowe i mocne rośliny.
Powłoka Yellow Jacket Biostimulator® otaczająca nasiona zawiera hormony roślinne (cytokininy i auksyny), biostymulatory oraz enzymy, które wspierają procesy metaboliczne roślin. Substancje te są pozyskiwane z naturalnych składników; wspomagają one formowanie szybko rosnącej, zdrowej i wytrzymałej darni. Cytokininy i auksyny odgrywają kluczową rolę w procesach tworzenia i podziału komórek (czyli rozwoju roślin). Hormony te pobudzają rozrost korzeni i kiełkowanie, wspomagając wzrost i rozwój młodej trawy.
Dodane do preparatu enzymy odgrywają istotną rolę w procesach metabolicznych zachodzących w nasionach. Dostępność preparatu Yellow Jacket Biostimulator® przy stożku wzrostu korzenia oznacza, że siewka może od razu skorzystać z zawartych w preparacie substancji, co przyspiesza jej wzrost. Szybki i właściwy rozwój korzeni jest kluczowy dla uzyskania zdrowych i silnych roślin; pozwala to chronić siewki przed stresem wywołanym warunkami zewnętrznymi panującymi w pierwszej fazie rozwoju, tuż po wysiewie nasion.

BARENBRUG

Barenbrug Holland BV • P.O. Box 1338 • 6501 BH Nijmegen • The Netherlands • Tel.: +31 (0)24 348 81 11 • www.barenbrug.nl

☑ **Trawniki**
☐ Trawniki
☑ **Trawniki**
☐ Mieszanki do
☐ Bioróżnorodnoś

Właściwości

Wyższa tolerancja na zmienne warunki
★★★

Wysoka odporność na przesuszenia
★★★★★

Szybsze zazielenianie
★★

Odpowiednia na miejsca zacienione
★★

Drobna blaszka liściowa
★

Możliwość ograniczenia zabiegów
★★★

Mniejsze zapotrzebowanie nawozowe
★★★

Wyższa odporność na choroby
★★★

Podwyższona zdolność samoregeneracji
★★

Kiełkowanie w niskich temperaturach
★★

Szybkie kiełkowanie
★★

Wyższa zdolność zimowania
★★★

Szybkie rozpoczęcie wegetacji na wiosnę
★

Preparat Yellow Jacket Biostimulator® zawiera też makroelementy NPK oraz biostymulatory, które również wspomagają wczesny, silny wzrost. Rośliny o lepiej wykształconym systemie korzeniowym skuteczniej pobierają z gleby wodę i składniki odżywcze.

Yellow Jacket Biostimulator®:

- **Skuteczne wspomaganie rozwoju systemu korzeniowego**

- szybsze pojawianie się korzeni
- efektywne pobieranie składników odżywczych umożliwia optymalny wzrost siewek
- efektywne pobieranie wody zwiększa odporność siewek na suszę

- **Skuteczne wspomaganie rozwoju części naziemnych**

- wydajna fotosynteza
- szybszy wzrost i rozwój

- **Większa odporność na choroby**

- **Zdrowie i bezpieczeństwo**

- Preparat Yellow Jacket Biostimulator® nie jest szkodliwy dla ludzi, zwierząt, ptaków ani owadów
- Preparat Yellow Jacket Biostimulator® to produkt organiczny i biodegradowalny

Data przydatności mieszanek nasion traw
Zgodnie z Dziennikiem Ustaw z 28 grudnia 2012r. Poz.1512- Ustawa o nasiennictwie, termin przydatności mieszanek nasion traw wynosi 3 lata od daty pakowania, jednak w trzecim roku, w terminie **do 30 czerwca**. Po tym okresie mieszanka nasion traw nie nadaje się do sprzedaży.
Data pakowania- "Date of closing", znajduje sie na każdym opakowaniu, na zielonej etykiecie, która wydawana jest do każdego opakowania przez Holenderską Inspekcję Nasienną NAK. Etykieta ta jest jednocześnie potwierdzeniem, wydania przez Inspekcję Nasienną świadectwa kwalifikacji do danej partii nasion traw.

Skład mieszanki może nieznacznie odbiegać od podanych w tabeli, w zależności od dostarczonej partii.

Specyfikacje

Szybkość zazieleniania	Wolne
Zapotrzebowanie na azot	Średnie
Tempo wzrostu	Średnie
Norma wysiewu na 100 m2	2,5 - 3,5 kg
Norma wysiewu na m2	25 - 35 g
Wysokość koszenia	30 - 40 mm
Opakowania	1, 5, 15 kg
Głębokość siewu	5 - 10 mm

Skład

80% Kostrzewa trzcinowa
10% Życica trwała
10% Wiechlina łąkowa

☑ **Trawniki**
☐ Trawniki
☑ **Trawniki**
☐ Mieszanki do
☐ Bioróżnorodnoś

Właściwości

Wyższa tolerancja na zmienne warunki
★★★

Wysoka odporność na przesuszenia
★★★★★

Szybsze zazielenianie
★★

Odpowiednia na miejsca zacienione
★★

Drobna blaszka liściowa
★

Możliwość ograniczenia zabiegów
★★★

Mniejsze zapotrzebowanie nawozowe
★★★

Wyższa odporność na choroby
★★★

Podwyższona zdolność samoregeneracji
★★

Kiełkowanie w niskich temperaturach
★★

Szybkie kiełkowanie
★★

Wyższa zdolność zimowania
★★★

Szybkie rozpoczęcie wegetacji na wiosnę
★

BARENBRUG

Barenbrug Holland BV • P.O. Box 1338 • 6501 BH Nijmegen • The Netherlands • Tel.: +31 (0)24 348 81 11 • www.barenbrug.nl