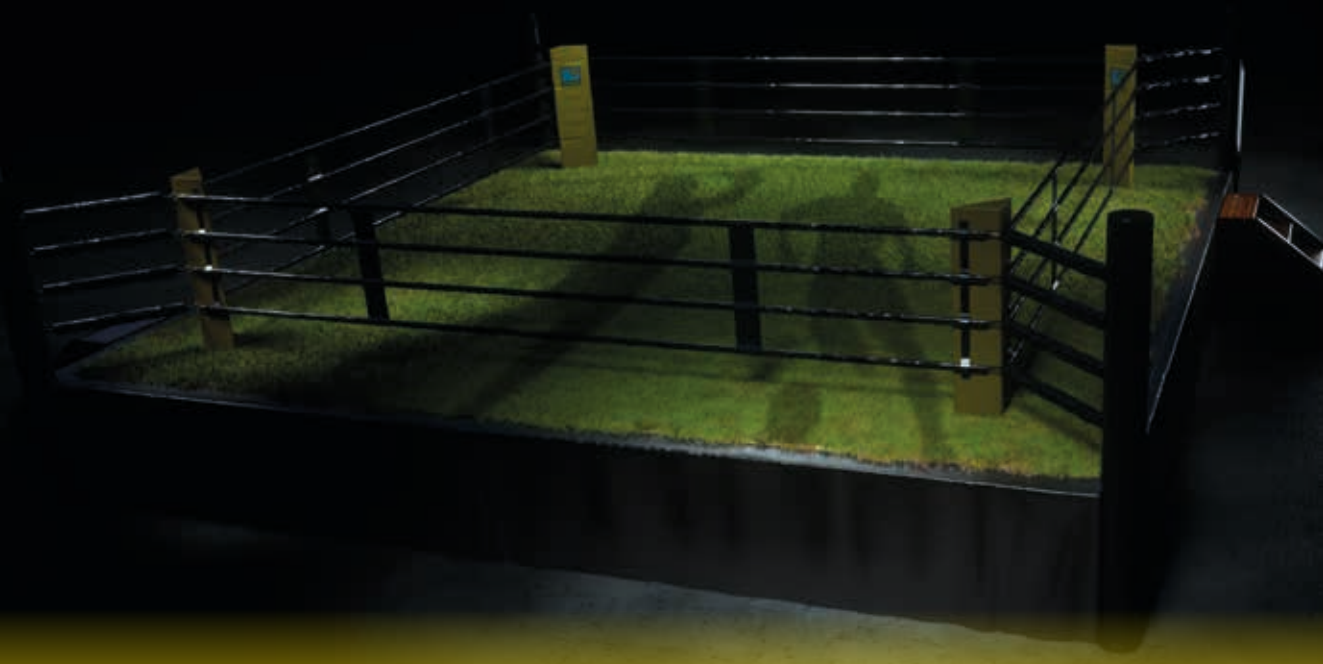
Resilient® Blue GRASS TECHNOLOGY

Przetrwa nawet *ekstremalne* warunki!



BARENBRUG

Odporna trawa o wysokich zdolnościach regeneracyjnych!

Resilient® Blue GRASS TECHNOLOGY

Przygotuj się na ekstremalną pogodę! Klimat zmienia się na całym świecie. Ekstremalne zjawiska pogodowe stają się normą. Coraz częściej mamy do czynienia z ulewami, falami upałów i bardzo suchymi okresami letnimi. Jako specjalista od trawy coraz częściej zmagasz się z presją. Czy muszę nawadniać? Jak często? Czy użyty przeze mnie nawóz został wypłukany? Czy mogę kosić trawę, gdy jest tak mokro? Nie ma powodów do stresu! Istnieje nowa technologia, która poradzi sobie z ekstremalnymi warunkami: Resilient Blue®! Przetrwa nawet okresy ekstremalnego stresu i zregeneruje się po nich!

Resilient Blue®, nowy standard zrównoważonego wzrostu

Bezobsługowa, zielona darń, nawet przy ekstremalnej pogodzie. Podczas ekstremalnej pogody każda roślina narażona jest na stres. Nie każda to przetrwa, a tym bardziej nie każda się po tym zregeneruje. Technologia Resilient Blue® sprawia, że darń o wiele lepiej znosi ekstremalne warunki, takie jak susza i upał. Technologia Resilient Blue® zapewnia także najszybszą regenerację po ustaniu warunków stresowych. Właśnie tak według nas wygląda odporność! Odporność to nowy standard zrównoważonego wzrostu.

Technologia Resilient Blue®

Resilient Blue® to mieszanka traw o doskonałej odporności. Specjalnie opracowana, odporna trawa Kentucky Bluegrass (wiechlina łąkowa) stanowi bazę mieszanki. Nasiona trawy Resilient Blue® są otoczkowane powłoką Yellow Jacket Water Manager. Wyjątkowa powłoka Yellow Jacket Water Manager zapewnia nasionom optymalne parametry wilgotności. Nasiona kiełkują, a młode, wrażliwe rośliny rozwijają się bez stresu, tworząc zdrową darń. W ten sposób technologia Resilient Blue® tworzy odporną bazę, która przygotuje darń na ekstremalne warunki w przyszłości.

Najważniejsze zalety:

- Duża tolerancja na niekorzystne warunki.
- Najszybsza regeneracja po okresach stresu.
- Wyjątkowa tolerancja na duże obciążenie.
- Wysoka odporność na choroby.

"Odporność to suma tolerancji i regeneracji"

Resilient® Blue GRASS TECHNOLOGY

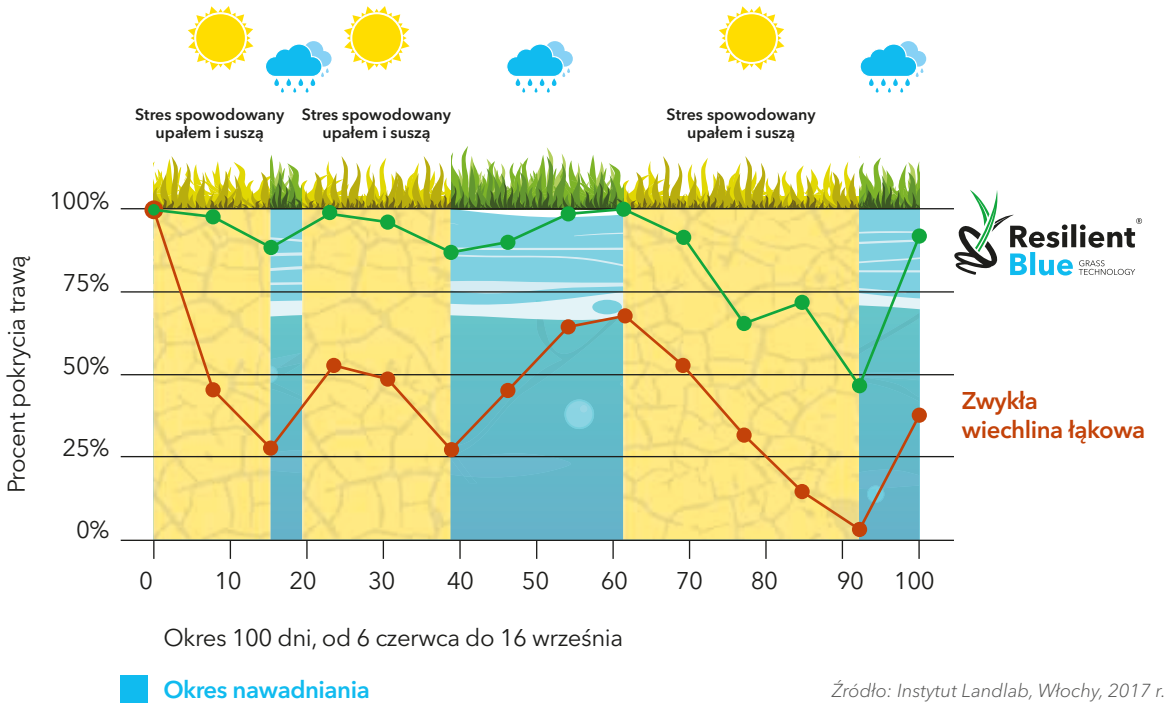
Duża tolerancja na niekorzystne warunki

Długie okresy suszy i upałów, choroby i długie okresy z niskim poziomem substancji odżywczych to czynniki, które mogą okazać się zabójcze dla darni, a Ciebie przyprawić o ból głowy!

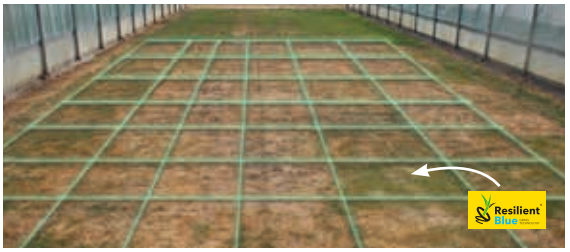
W przeciwieństwie do zwyczajnej wiechliny łąkowej, trawa Resilient Blue® zachowuje „zimną krew" w takich warunkach i dobrze radzi sobie z wieloma czynnikami stresu. Regenerując się we właściwym czasie, Resilient Blue® potrafi się obronić, co pozwala uzyskać optymalne pokrycie trawą. Właśnie dlatego mieszanka Resilient Blue® jest tak wyjątkowa!

Opracowując Resilient Blue®, wyselekcjonowaliśmy najsilniejsze rośliny, o najwyższym poziomie możliwości adaptacji i odporności. A nasze testy to prawdziwy sprawdzian dla trawy! Wystawiamy ją na działanie najbardziej ekstremalnych warunków, dlatego też jest dobrze przygotowana na zmiany klimatyczne, z którymi musimy się mierzyć!

Odporność mieszanki Resilient Blue® na upał i suszę



Źródło: Instytut Landlab, Włochy, 2017 r.



Ekstremalna selekcja na zadaszonych polach testowych na południu Europy, sprawdzająca odporność roślin na upały i suszę. Sytuacja przed i po okresie stresowym, wynoszącym 6 tygodni, bez nawadniania.

Źródło: Instytut Landlab, Włochy, 2017 r.

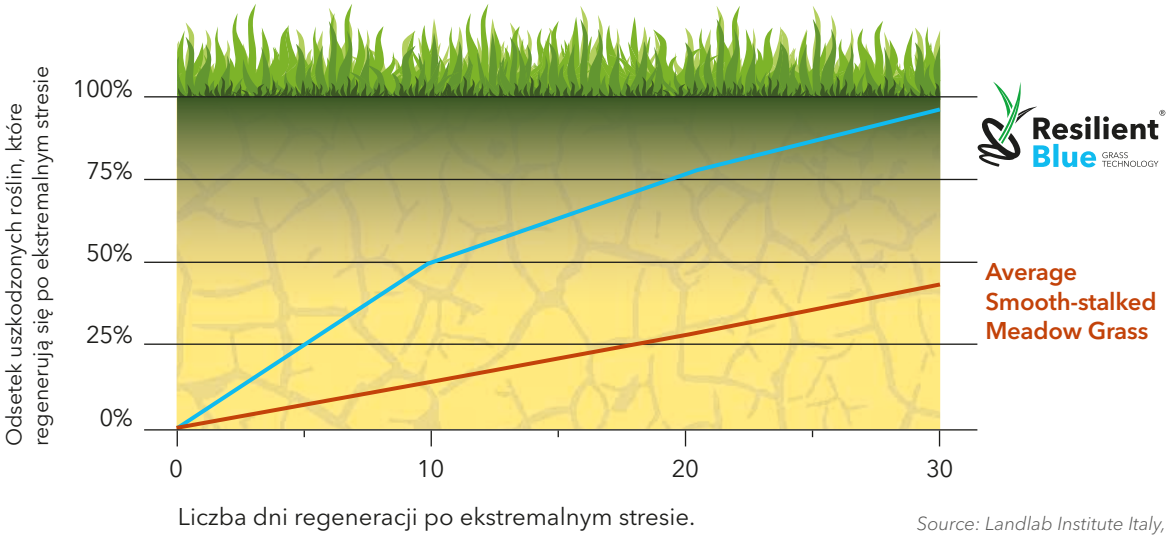
BARENBRUG

Najszybsza regeneracja po okresie upałów i suszy

Odporność to nie tylko kwestia przetrwania ekstremalnych warunków pogodowych, ale przede wszystkim szybka regeneracja.

Jeśli Twoja darń jest poddawana dużemu stresowi związanemu z suszą i upałami, dobrze jest wiedzieć, że mieszanka Resilient Blue® potrafi wrócić do dobrej kondycji po takim trudnym okresie. Resilient Blue® wykazuje ponadprzeciętną tolerancję na stres i znacznie szybciej regeneruje się po ekstremalnych warunkach.

Regeneracja w trakcie nawadniania po okresie ekstremalnego stresu



Source: Landlab Institute Italy, September-October 2017

Wysoka odporność na intensywne użytkowanie

Dobra odporność na intensywne użytkowanie to podstawowa cecha trwałej murawy sportowej. Każda odmiana wiechliny łąkowej w mieszance Resilient Blue® jest poddawana testom ekstremalnego obciążenia i wyłącznie doskonałe wyniki w tym zakresie kwalifikują odmiany do zastosowania w technologii Resilient Blue®.

Ponadto mieszanka Resilient Blue® wykorzystuje także technologię RPR®. W przeciwieństwie do zwykłej życicy trwałej, RPR®, czyli samoregenerująca się życica trwała, tworzy sieć rozłogów, dzięki której niezwykle szybko regeneruje się z wszelkich uszkodzeń. Zwykła życica trwała nie wykazuje takich właściwości. Zdolność do tworzenia rozłogów sprawia, że RPR® bardzo dobrze się regeneruje. Ponadto RPR® bardzo szybko kiełkuje i umacnia się. Technologie RPR® i Resilient Blue® wzajemnie się uzupełniają i wzmacniają. To wyjątkowo silne i odporne połączenie!

Trawa jest poddawana wyjątkowym obciążeniom za pomocą specjalnej maszyny

Źródło: Badania Wolfheze.

Gwarantowane zadarnienie!

Nasiona trawy Resilient Blue® są wzmocnione powłoką Yellow Jacket Water Manager. Wyjątkowa powłoka Yellow Jacket Water Manager zapewnia nasionom optymalne parametry nawilżenia.

Skuteczne kiełkowanie
Szybkość kiełkowania rośliny jest uwarunkowana genetycznie i nie można na nią wpłynąć. Jednak mamy wpływ na efekty kiełkowania, ponieważ one z kolei w dużej mierze zależą od dostępności wody. Zapewniając optymalną dostępność wody, zwiększamy szanse nasion na skuteczne kiełkowanie.

Mniejszy stres abiotyczny, lepsze zadarnienie
Na etapie zadarniania roślina jest poddawana znacznemu stresowi abiotycznemu. Stres ten wywoływany jest przez suszę, upały, wiatr, sól i często bywa zabójczy dla młodych roślin. Powłoka Yellow Jacket Water Manager reguluje równowagę wodną, a także temperaturę wokół rośliny, zwalczając tym samym stres abiotyczny!

Działanie powłoki Yellow Jacket Water Manager i Strefa Przetrwania Rośliny

Etap 1: Woda rozprowadza powłokę Water Manager w glebie, tak aby powstała Strefa Przetrwania Rośliny.

Etap 2: Strefa Przetrwania Rośliny zapewnia każdemu nasionu ilość wody wystarczającą do kiełkowania, a następnie kontroluje poziom wilgoci w fazie zadarnienia.

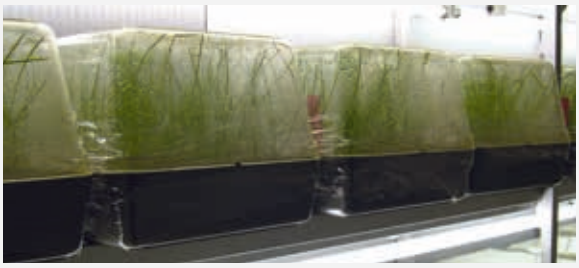
Etap 3: Mniejszy stopień narażenia na stres abiotyczny zwiększa odsetek kiełków, które przetrwają.

Wysoka odporność na choroby

Ekstremalne warunki pogodowe często prowadzą do stresu i wysokiego poziomu obciążenia chorobami. Odporność mieszanki Resilient Blue® sprawia, że darń jest mniej podatna na ataki grzybów i pozostaje nie tylko bardziej zielona, ale też zdrowsza.

To oznacza, że można eksploatować murawę bez przerwy. W ten sposób można zaoszczędzić na utrzymaniu, naprawie uszkodzeń i pestycydach.

Prowadzimy szeroko zakrojone badania tolerancji wszystkich popularnych chorób traw w różnych warunkach, w tym również w sytuacjach stresowych. Mieszanka Resilient Blue® jest przygotowana na ataki szarej plamistości liści oraz grzybów Magnaporthe poae.



BARENBRUG

Resilient Blue®: Golf, Sport, Lawn & Sod

Resilient Blue® Golf
Najbardziej odporne rozwiązanie na obszary fairway, tee, semi-rough oraz ich otoczenie.

Ta mieszanka została opracowana specjalnie z myślą o jak najszybszej integracji technologii Resilient Blue® z istniejącą murawą. Wiemy, że nie zawsze jest to łatwe. Należy pamiętać, że ze względu na powolne kiełkowanie i umacnianie wiechliny łąkowej efekt będzie widoczny dopiero po upływie kilku miesięcy.

Resilient Blue® Golf doskonale sprawdzi się również przy pierwszym siewie, tworząc zrównoważoną, gęstą i odporną darń. Technologia Resilient Blue® sprawdzi się wszędzie tam, gdzie trawa narażona jest na trudne warunki! Produkt Resilient Blue® Golf jest mieszanką, przy której można stosować mniej nawozów i zabiegów niż w przypadku standardowych mieszanek do tego zastosowania. Resilient Blue® Golf to inwestycja w zrównoważone, trwałe rozwiązanie!

Resilient Blue® Sport
Wysoka tolerancja ekstremalnych warunków pogodowych i odporność na obciążenia.

Idealne rozwiązanie dla murawy narażonej na ekstremalne warunki pogodowe. Resilient Blue® Sport idealnie sprawdzi się na boiskach hybrydowych o dużym obciążeniu. Jest to także doskonały produkt do tworzenia darni w miejscach, w których nie można zastosować regularnego nawadniania.

Mieszanka Resilient Blue® Sport jest mniej wymagająca niż standardowe mieszanki sportowe, jeśli chodzi o nawożenie, dlatego też jest najlepszym rozwiązaniem dla intensywnie użytkowanych i koszonych boisk oraz kortów. W skrócie, Resilient Blue® to najlepsze rozwiązanie do zakładania nowych boisk sportowych! W takich warunkach technologia Resilient Blue® osiąga pełnię swoich możliwości. Mieszanka nadaje się także do dosiewania na istniejących murawach. Należy mieć na uwadze, że wiechlina łąkowa potrzebuje więcej czasu na zadarnienie powierzchni, w porównaniu z życicą trwałą.

Skład mieszanki Resilient Blue® Golf	
Resilient Blue® *(z powłoką Yellow Jacket Water Manager)*	50 %
RPR®	25 %
Kostrzewa szczeciniasta	12,5 %
Kostrzewa czerwona gazonowa	12,5 %

Skład mieszanki Resilient Blue® Sport	
Resilient Blue® *(z powłoką Yellow Jacket Water Manager)*	22,5 %
Wiechlina łąkowa *(z powłoką Yellow Jacket Water Manager)*	7,5 %
RPR®	25 %
Życica trwała	45 %

Przetrwa nawet *ekstremalne* warunki!

Resilient Blue GRASS TECHNOLOGY

Resilient Blue® Lawn

Najprostsze rozwiązanie dla trawników, które muszą wytrzymać w ekstremalnych warunkach pogodowych.

Wykorzystanie najnowszej technologii w innowacyjnej mieszance traw z firmy Barenbrug zapewnia, że trawnik będzie wyglądał tak zielono, jak to tylko możliwe. Niezależnie od tego, czy trafi na czas suszy i upałów w lecie, czy siarczysty mróz zimą, Resilient Blue® przetrwa. Zabawa dzieci, bieganie psów czy rodzinne picknicki nie okażą się wyzwaniem dla trawnika. Wysoka odporność na intensywne użytkowanie sprawi, że Resilient Blue® przyjmie ciosy i zregeneruje się!

Resilient Blue® Lawn bardzo dobrze znosi okresy niekorzystnej pogody i szybko się regeneruje. Jego wyjątkowa odporność sprawia, że trawnik jest mniej podatny na ataki chorób. Wybierz Resilient Blue® aby trawnik był bardziej zielony i zdrowszy przez cały rok. To proste!

Skład mieszanki Resilient Blue® Lawn	
Resilient Blue® *(z powłoką Yellow Jacket Water Manager)*	30 %
RPR®	25 %
Festuca trachyphylla	15 %
Festuca rubra rubra	15 %
Festuca rubra commutata	15 %

Resilient Blue® Sod

Technologia uprawy darni odpornej na suszę i upały.

W ofercie mamy też mieszankę z technologią Resilient Blue® dla producentów darni. Wystarczająco wysoki odsetek nasion z technologią Resilient Blue® zapewnia doskonałą tolerancję darni na suszę i upał. Planowanie nawadniania w gorących letnich miesiącach staje się o wiele łatwiejsze, ponieważ technologia Resilient Blue® wykazuje większą odporność na ekstremalne warunki. To z kolei bezpośrednio przekłada się na oszczędności. Zachęcamy do kontaktu z naszymi specjalistami.

Skład mieszanki Resilient Blue® Sod
Zapytaj naszych specjalistów

Specyfikacja mieszanek Resilient Blue®	
Barwa	Średnio-zielona
Szybkość kiełkowania	Wolniejsza od średniej
Szybkość umacniania	Wolniejsza od średniej
Minimalna wysokość koszenia	Od 12 mm
Szybkość wzrostu	Wolniejsza od średniej
Zapotrzebowanie na nawozy	Mniejsze od średniego
Zapotrzebowanie na wodę	Mniejsze od średniego
Tolerancja zacienienia	Standardowa
Dawka siewu	10 - 15 g/m² (dosiew) 20 - 25 g/m² (nowy siew)
Głębokość siewu	5 - 10 mm
pH (KCl)	5,0 - 7,5
Typ gleby	Wszystkie
Opakowanie	Resilient Blue® Golf - 15 kg Resilient Blue® Sport - 15 kg Resilient Blue® Lawn - 1 kg, 5 kg & 15 kg Resilient Blue® Sod - 15 kg

"Resilient Blue® Golf to inwestycja w zrównoważone, trwałe rozwiązanie!"

BARENBRUG

BB-2201-PL

Resilient® Blue GRASS TECHNOLOGY

Duża tolerancja na niekorzystne warunki.

Najszybsza regeneracja po **okresie upałów i suszy.**

Wyjątkowa tolerancja na duże obciążenie.

Wysoka **odporność na choroby.**

BARENBRUG

Barenbrug Polska sp. z o.o. T +48 61 816 41 33 E info@barenbrug.pl W www.barenbrug.pl