



**Grass that fights back!**

**Obstojí v období  
extrémního stresu!**

# Odolná tráva, která vše zvládne! Obstojí v období extrémního stresu!



**Buďte připraveni na extrémní výkyvy! Klima se mění po celém světě. Extrémní výkyvy jsou stále běžnější. Jsme svědky prudkých lijáků, únavného vedra a velmi suchého léta. Jako odborníci na trávníky jste proto často ve stresu. Musím zavlažovat a jak moc? Je nutno přihnojit? Mám sekat trávu, když je tak mokro? Není však důvod se stresovat! Je zde nová travní technologie, která všechny tyto extrémní situace spolehlivě zvládá - Resilient Blue! Odolá ranám extrémního stresu a vše zvládne!**

## **Resilient Blue, nový standard udržitelnosti**

Zelený trávník odolávající i extrémním podmínkám. Každá rostlina za extrémních podmínek dostává těžké rány. Ne všechny jsou však schopny je přežít, natož pak se z nich zotavit. Díky technologii Resilient Blue trávník trpí mnohem méně, pokud nastanou extrémní podmínky, například sucho a horko. Technologie Resilient Blue rovněž zaručuje rychlou obnovu po skončení stresové situace. Tomu říkáme odolnost! Odolnost je nový standard udržitelnosti.

## **Travní technologie Resilient Blue**

Směs Resilient Blue je složena z trav, které nabízí vynikající odolnost. Základ směsi tvoří speciálně vyvinutá lipnice luční (vysoce odolná lipnice luční). Travní semena Resilient Blue jsou ošetřena přípravkem Yellow Jacket Water Manager. Jedinečný prostředek na ošetření semen Yellow Jacket Water Manager zaručuje optimální kontrolu vláh v okolí semen. Semena trávy úspěšně vzklíčí a z mladých, zranitelných rostlinek bez stresu vyrostou zdravý a vitální trávník. Technologie Resilient Blue tak vytváří odolný základ, který zaručí, že tráva bude v budoucnu připravena na extrémní situace!

## **Hlavní výhody jsou:**

- Odolnost během období stresu.
- Nejrychlejší obnova po období stresu.
- Mimořádná odolnost vůči zatížení.
- Vysoká odolnost vůči chorobám.

**“Odolnost je souhrnem tolerance a zotavení”**



**Grass that fights back!**

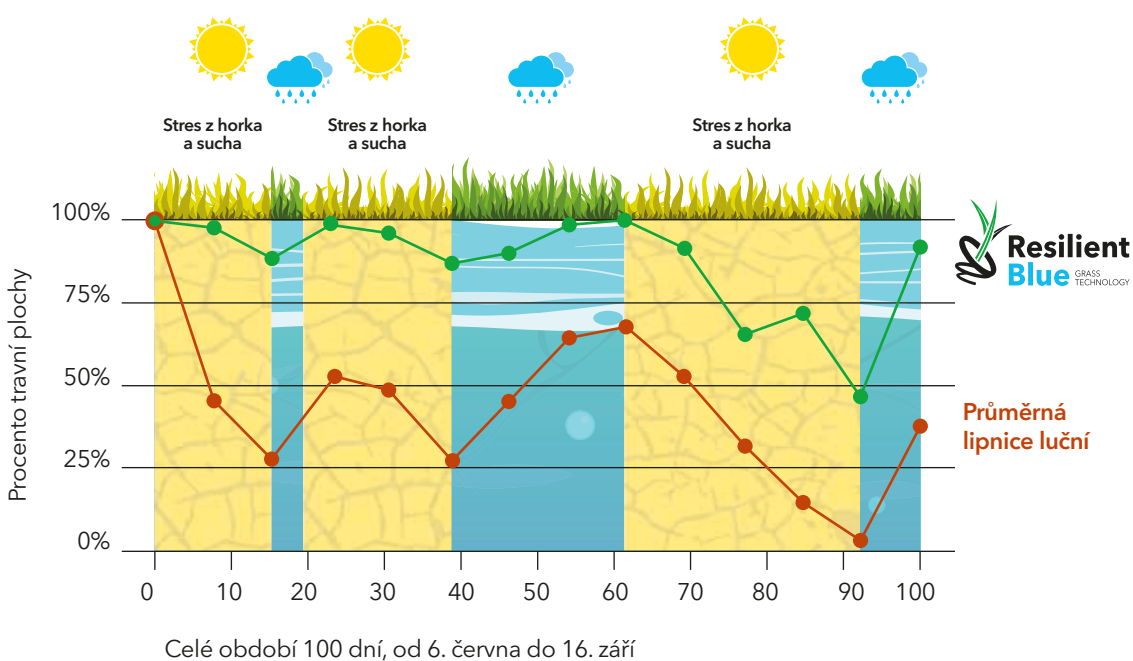
# Odolnost během období stresu

Dlouhá období sucha a horka, vysoký výskyt chorob a dlouhodobě nízká hladina živin jsou faktory, které mohou být pro váš trávník fatální a dělat vám velké starosti!

Na rozdíl od běžných odrůd lipnice luční si směs Resilient Blue za těchto podmínek zachovává „chladnou hlavu“ a odolává široké škále stresových faktorů. Díky schopnosti včasné obnovy směs Resilient Blue dokáže odolat a dosahuje optimálního travního pokrytí. Díky tomu je směs Resilient Blue jedinečná!

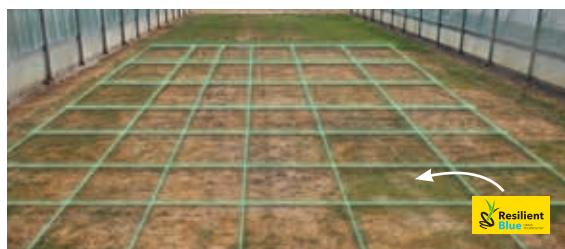
Při vývoji směsi Resilient Blue jsme hledali ty nejlepší rostliny s nejvyšší mírou přizpůsobivosti a odolnosti. Při našem testování to rostlinám skutečně neusnadňujeme! Podrobíme je těm nejextrémnějším podmínkám. Proto jsou vybrané rostliny dobře připraveny na následky klimatických změn, kterým čelíme!

## Odolnost směsi Resilient Blue proti horku a suchu



**Doba zavlažování**

Zdroj: Landlab Institute, Itálie, 2017



Extrémní výběr v protidešťových zábranách v jižní Evropě pro vytvoření kombinovaného stresu z horka a sucha. Situace před a po období stresu v důsledku 6 týdnů bez zavlažování.

Zdroj: Landlab Institute, Itálie, 2017

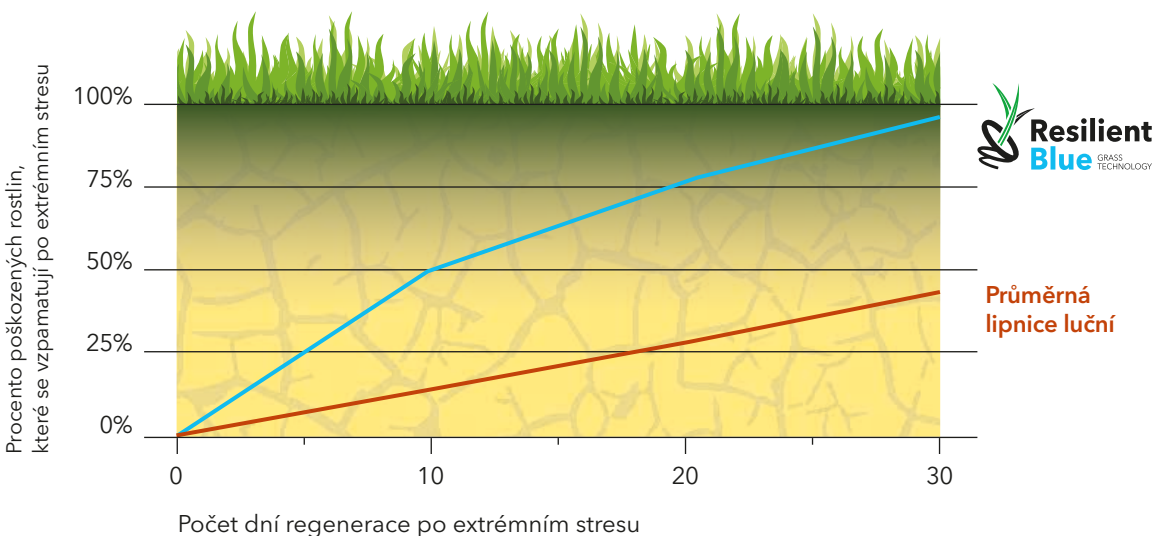
# Nejrychlejší obnova po horku a suchu

**Odolnost neznamená jen vydržet extrémní povětrnostní podmínky, ale především také zajistit rychlou obnovu po jejich skončení.**

Pokud je váš trávník vystaven značnému stresu ze sucha a horka, je dobré vědět, že se můžete spolehnout na technologii Resilient Blue, která vám

pomůže stres zvládnout a obnovit dobrou kondici. Technologie Resilient Blue nabízí vysoce nadprůměrnou odolnost vůči stresu a podstatně rychlejší obnovu po skončení extrémní situace.

## Obnova při zavlažování po období extrémního stresu



Zdroj: Landlab Institute, Itálie, září-říjen 2017

## Vysoká odolnost

**Dobrá odolnost vůči zátěži je předpokladem pro odolné sportoviště. Všechny lipnice luční použité ve směsi Resilient Blue jsou podrobeny extrémním testům zatížení a musí dosahovat vynikajících výsledků, aby mohly být zahrnuty do technologie Resilient Blue.**

Směs Resilient Blue navíc využívá naši velmi výkonnou technologii RPR. RPR - regenerující jílek vytrvalý, na rozdíl od běžného jílku vytrvalého, vytváří nadzemní výběžky, které zaručují bleskovou obnovu po jakémkoliv poškození. Běžný jílek vytrvalý vytvářející trsy tuto vlastnost nemá. Díky schopnosti vytvářet tyto výběžky je RPR velmi zdatný při regeneraci. RPR navíc zaručuje velmi rychlé vzklíčení a vzcházení. Travní technologie RPR a Resilient Blue jdou ruku v ruce a vzájemně se posilují. Velmi silné a odolné spojení!



*Travní rostliny jsou vystaveny náročným zátěžovým podmínkám pomocí zátěžového stroje.*

Zdroj: Výzkum Wolfheze



# Záruka zakořenění!

Travní osiva Resilient Blue jsou obohacena o přípravek Yellow Jacket Water Manager. Jedinečný prostředek na vylepšení semen Yellow Jacket Water Manager zaručuje optimální kontrolu vláh v okolí semen.

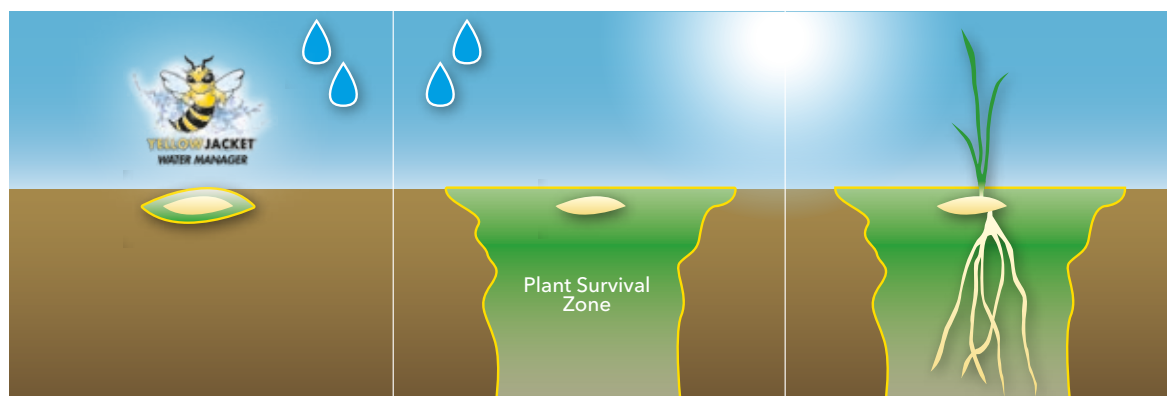
## Pro úspěšné klíčení

Rychlost klíčení rostliny je geneticky daná a není možno ji ovlivnit. Můžeme však ovlivnit úspěšnost klíčení, protože ta do značné míry závisí na dostupnosti vody. Zaručením optimální dostupnosti vody zvýšíme šance na úspěšné klíčení.

## Snižuje abiotický stres pro lepší vzházení

Při vzházení je rostlina vystavena velkému abiotickému stresu. Tento stres je způsoben suchem, horkem, větrem a solí a pro mladé rostlinky je často fatální. Přípravek Yellow Jacket Water Manager reguluje rovnováhu vláh, a tudíž i teplotu v okolí rostliny. Díky tomu je abiotický stres věcí minulosti!

## Účinek přípravku Yellow Jacket Water Manager a vytvoření zóny přežití rostliny



Fáze 1: Voda rozvádí přípravek Water Manager v půdě pro vytvoření zóny přežití rostliny.

Fáze 2: Zóna přežití rostliny zaručuje, že každé semeno bude mít dostatek vody pro vzklíčení, a v průběhu vzházení kontroluje množství vláh v okolí rostliny.

Fáze 3: Rostliny trav jsou méně zasaženy abiotickým stresem, a proto více z nich přežívá.

# Vysoká odolnost vůči chorobám



**Extrémní povětrnostní podmínky často vedou ke stresu a vysokému výskytu chorob. Odolnost směsi Resilient Blue zaručuje, že váš trávník bude méně náchylný vůči napadení houbami, díky čemuž nebude jen zelenější, ale i zdravější.**

To znamená, že na trávníku můžete stále hrát. Přináší to úspory nákladů na údržbu, odstraňování škod a pesticidy. Provádíme důkladný výzkum v oblasti odolnosti vůči všem běžným chorobám trav za různých podmínek, včetně stresových situací. Směs

Resilient Blue je připravena čelit napadení chorob, např. chorob vyvolaných houbou *Magnaporthe grisea* a *Magnaporthe poae*.



# Resilient Blue: Golf, Sport & Sod

## Resilient Blue Golf

Nejodolnější řešení pro fairwaye, odpaliště, semiroughy a okolí hřiště.

Tato směs byla speciálně vytvořena tak, aby technologie Resilient Blue co nejrychleji pronikla do existujícího trávníku.

Uvědomujeme si, že to není vždy snadné. Mějte na paměti, že z důvodu obecně pomalého klíčení a vzházení lipnice luční je výsledek zpravidla vidět až po několika měsících.

Směs Resilient Blue Golf je samozřejmě mimořádně dobrá i na nový výsev a vytváří krásně vyvážený, hustý a odolný trávník. Tam, kde je potřeba obstát v tvrdých podmínkách, technologie Resilient Blue se osvědčí a vše zvládne! Golfová směs je směs s nízkými náklady na údržbu a i při nízké výživě a malé údržbě si vede lépe než standardní travní směsi pro toto použití. Směs Resilient Blue Golf představuje investici do dlouhodobě udržitelného řešení!



## Resilient Blue Sport

Spojení vysoké odolnosti vůči extrémním povětrnostním podmínkám s odolností vůči zátěži.

Představuje ideální řešení pro plochy, které jsou vystaveny poměrně silným účinkům extrémních povětrnostních podmínek. Směs Resilient Blue Sport je například perfektní řešení pro hybridní sportoviště, kde je tráva často velmi řídká a kde je velmi vysoký provoz. Je však rovněž ideálním řešením pro trávník v místech, kde není možno zajistit přesně načasované zavlažování.

Směs Resilient Blue Sport podává v rámci systému s nízkými náklady lepší výkony než standardní směsi pro sportoviště, a proto představuje nejlepší řešení pro často používaná a udržovaná hřiště, kurty či jiná sportoviště. Stručně řečeno, směs Resilient Blue je nejchytřejší řešení pro osev nových sportovišť! Tady je technologie Resilient Blue skutečně užitečná. Tato směs je však samozřejmě vhodná i na dosev existujících sportovišť. Mějte na paměti, že ve srovnání s jílkiem vytrvalým vyžaduje lipnice luční trochu delší čas, aby dosáhla svého plného potenciálu.



Složení směsi Resilient Blue Golf	
Resilient Blue (s ošetřením přípravkem Yellow Jacket Water Manager)	50 %
RPR	25 %
Kostřava ovčí	12,5 %
Kostřava červená trsnatá	12,5 %

Složení směsi Resilient Blue Sport	
Resilient Blue (s ošetřením přípravkem Yellow Jacket Water Manager)	22,5 %
Lipnice luční (s ošetřením přípravkem Yellow Jacket Water Manager)	7,5 %
RPR	25 %
Jílek vytrvalý	45 %

**"Směs Resilient Blue Golf představuje investici do dlouhodobě udržitelného řešení!"**

## Resilient Blue Sod

Technologie pěstování trávniku odolného vůči suchu a horku.

V nabídce je rovněž na míru uzpůsobená směs s technologií Resilient Blue pro pěstitele trávníků. Dostatečně vysoký poměr technologie Resilient Blue zaručuje trávník s vynikající odolností vůči suchu a horku. Plánování zavlažování v letních měsících je proto mnohem snadnější, protože travní směs s technologií Resilient Blue odolá i tvrdým podmínkám. To znamená okamžitou úsporu nákladů. Zeptejte se, jaké jsou možnosti, a požádejte našeho specialistu na trávníky, aby vám poradil.



## Specifikace přípravku Resilient Blue

Barva	Střední zelená
Rychlost klíčení	Pomalejší než průměr
Rychlost vzcházení	Pomalejší než průměr
Minimální výška sečení	Z 12 mm
Rychlost růstu	Pomalejší než průměr
Potřeba hnojiv	Podprůměrná
Potřeba vody	Podprůměrná
Snášenlivost stínu	Normální
Hustota výsevu	10 - 15 g/m <sup>2</sup> dosev 20 - 25 g/m <sup>2</sup> nový výsev
Hloubka výsevu	5 - 10 mm
pH (KCl)	5,0 - 7,5
Typ půdy	Všechny
Balení	Resilient Blue Golf - 15 kg Resilient Blue Sport - 15 kg Resilient Blue Sod - 15 kg

## Složení směsi Resilient Blue Sod

Na vyžádání



**Obstojí v období extrémního stresu!**



**Odolnost** během období stresu.

Nejrychlejší obnova po **horku a suchu**.

**Mimořádná** odolnost vůči zatížení.

Vysoká **odolnost** vůči chorobám.

**Dodavatel:**

**ADAM**  
**ZAHRADNICKÁ A.S.**

Lelekovice 866 • 664 31 Lelekovice u Brna •  
Tel.: 541 232 700, 541 232 710 • Fax: 541 232 720 •  
Email: lelekovice@adamza.cz

 **BARENBRUG**