

# STÆRKT SOM STÅL

## Regenererende Almindelig Røjgræs



**RPR**  
REGENERATING  
*Perennial Ryegrass*



**RPR**<sup>TM</sup>  
REGENERATING  
*Perennial Ryegrass*



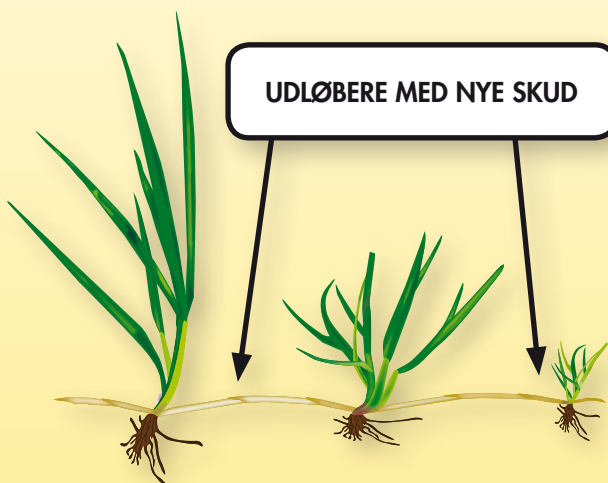
# Revolutionerende teknologi Regenererende og meget stor slidstyrke, selv ved tæt klipning

## RPR-teknologi indeni!



RPR er en regenererende Almindelig Rajgræs, der sætter nye planter ved udløbere. RPR er den første underart af Rajgræs, der har denne særlige egenskab.

RPR kan modstå kraftig slidtage og stadig bevare en god spilleoverflade og et flot udseende. En krybende græs med egenskaber som RPR overgår traditionel Almindelig Rajgræs, og med RPR opnås en græstørv med fremragende tolerance over for slid og tæt klipning, hvilket gør den ideel til sportsbaner, og sammen med finbladet Almindelig Rajgræs også til fairways og tee steder.



**T**ee steder og fairways på golfbaner er udsat for intensiv brug, hvilket giver større slidtage. Da almindelige græsblandinger til fairways og tee steder ikke har specielle regenereringsevner, vil gendannelsen ske langsomt. RPR regenererer og danner stærke tee steder og fairways, der etableres hurtigt. Ved at forbedre græsblandinger til tee steder og fairways med RPR-teknologi, kombineres fordelene ved hurtig fremspiring og en stærk græsoverflade, med mindre beskadigelse og mindre risiko for invasion af Enårig Rapgræs. Begge blandinger kan klippes ned til 10 mm.

**Bar Extreme RPR** er en blanding med 100 % finbladet Almindelig Rajgræs forbedret med RPR-teknologi og kendetegnet ved ekstrem hurtig vækst og stor styrke. Den er meget velegnet til eftersåning såvel som nysåning.

**Bar Intensive RPR** er en blanding til tee steder og fairways bestående af Rødsvingel med lange udløbere og finbladet Almindelig Rajgræs, forbedret med RPR-teknologi. Rødsvingel med lange udløbere gør denne stærke blanding meget modstandsdygtig over for sygdomme og bidrager til en stærkere græsoverflade. Bar Intensive RPR kan anvendes både til nysåning og eftersåning.

## Golfbaner, der er stærke som stål

Udløbere, der også kaldes "løbere", er skud, der kommer fra knopper på plantens kimrod. Når en RPR-plante får plads – f.eks. ved at græstørven er blevet beskadiget – vil udløberne vokse vandret ind i det tomme område og udvikle rødder ved stængelledene. RPR udvikler dermed et naturligt netværk af udløbere. Dette net giver RPR en uovertruffen slidstyrke. I stedet for enkeltstående planter, som traditionel Almindelig Rajgræs, forbinder hver RPR-plante sig til andre planter og vokser sammen til et netværk af planter i det øverste vækstlag. RPR-planternes udløbere danner et naturligt netværk af horisontale skud: et slags net i grønsværen, der giver en fremragende slidtolerance. Mens græs med traditionel Almindelig Rajgræs består af individuelle græsplanter, er RPR-græsplanterne forbundet med andre planter og med jorden.

Takket være RPR-teknologien kan græstørven ikke så nemt slås op af golfspillerne. Kvaliteten af græstørven forbliver også høj, selv under stor belastning og slag med stor kraft. Tee steder og fairways bevarer en meget tæt grønsvær, hvorpå der kan spilles golf uden huller i græsdækket.



Billedet viser tydeligt, hvordan udløberne udvikles i RPR.

## Tæt græsdække året rundt

RPR forener styrke og etableringshastighed i samme græsart. Dermed er alle græsblandingens egenskaber i spil på samme tid. Græsplanterne spirer hurtigt frem, og banen kan anvendes intensivt efter etablering af en tæt græstørv, der er velegnet til golfspil. Normalt spirer slidstærke græsarter - der bruges til tee steder og fairways – som f.eks. Engrapgræs (*Poa pratensis*) – langsommere end Almindelig Rajgræs (*Lolium perenne*). For at kompensere for dette blander man den hurtigere Almindelig Rajgræs i mange frøblandinger med Engrapgræs. Trods den hurtigere fremspiring og etablering i disse blandinger er slidstyrken på tee steder og fairways ikke optimal. Med RPR-teknologien forbedres blandinger til tee steder og fairways ved at kombinere holdbarhed og slidstyrke med hurtig etablering af græsset, der forbliver tæt året rundt. Det giver den fordel, at der på årsbasis kan spilles flere runder golf.



Her ses, at en tue af RPR på et år har fået et omfang, der er mere end 50 % større end omfanget af Almindelig Rajgræs.

Nedenstående tabel viser forskellen i effektiv vækst mellem den nye Bar Intensive RPR-blanding og Bar Fairway (der indeholder Engrapgræs). RPR giver tidligere forårsvækst, således at golfbanerne også kan anvendes tidligere på året.

Bar Intensive RPR

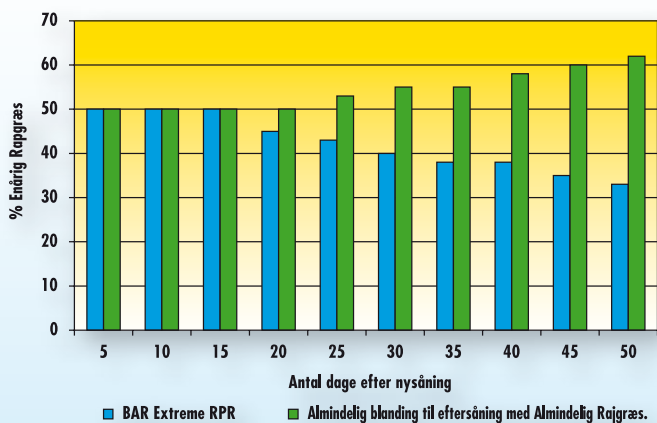
Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec

Bar Fairway



## Forebyggelse af Enårig Rapgræs

RPR er lige så stærkt som Engrapgræs, men etableres hurtigere. Det mindsker risikoen for invasion af den uønskede Enårig Rapgræs (*Poa annua*) i tee steder og fairways. Fordelen herved er et tættere græsdekke med et bedre rodnet, som kræver mindre gødning og vand. Forsøg har vist, at brug af den nye Bar Extreme RPR-blanding kan reducere væksten af Enårig Rapgræs med op til 20 % inden for to måneder efter nysåning (se tabellen).



Kilde: Barenbrug Research

Tættere klipning er heller ikke et problem for RPR. Takket være kombinationen med finbladede Almindelig Rajgræsser kan græsset klippes ned til 10 mm, uden at dette på nogen måde påvirker RPR-planternes styrke og regenereringsevne.

## Specifikationer for RPR-teknologien

### Morfologiske egenskaber

Væksttype	Rajgræs med udløbere
Græshøjde	35 mm
Bladbredde	Middel
Bladfarve	Mellemgrøn
Roddybde	20 - 25 cm
Antal frø pr. gram	700
Sygdomstolerance	God
Filtopbygning	Meget lav
Etableringshastighed	Høj
Væksthastighed	Høj

### Vækstbetingelser

pH	5,0 - 7,5
Jordtype	Alle
Slidtolerance	Meget god
Skyggetolerance	God
Fremspiringstemperatur	Fra 12 °C (jordtemperatur)
Etableringshastighed	Hurtig

### Plejebetingelser

Generelt plejeniveau	Middel
Klippehøjde	Fra 10 mm
Klippefrekvens	Middel
Vandingsbehov	Middel
Kvælstofbehov	Middel

### Nysåning

Nysåningsmængde	20 - 25 g/m <sup>2</sup>
Eftersåningsmængde	15 - 20 g/m <sup>2</sup>
Sådybde	Ikke dybere end 15 mm

Sække størrelse	15 kg
-----------------	-------



over for

ALMINDELIG  
RAJGRÆS



## Bar Intensive RPR

**Golfbaner, der er stærke som stål med et meget tæt græsdekke**

- Green
- Fairway
- Tee
- Rough



**RPR**  
REGENERATING  
Perennial Ryegrass

- Tættere grønsvær.
- Stor modstandsdygtighed over for sygdomme.
- Velegnet til nysåning og eftersåning.
- Mindre beskadigelse på grund af regenereringsevnen.
- Større spilleintensitet mulig.
- Grøn året rundt.

### Sammensætning

RPR	25 %
Finbladet Almindelig Rajgræs	25 %
Rødsvingel	25 %
Rødsvingel med udløbere	25 %



### Specifikationer

- *Etableringshastighed: Høj • Gødningsbehov: Normalt*
- *Vækstrate: Høj • Nysåningstæthed: 20 - 25 g/m<sup>2</sup>*
- *Klippehøjde: Fra 10 mm • 15 kg sæk*

"Vi brugte RPR til at genopbygge et tee sted sidste år, og vi var vilde med det. Vi har nu planlagt eftersåning af alle vores tee steder med RPR på grund af dens fremragende egenskaber."

**Gary Lindsey,**  
Inspektør ved Vermillion Fairways Golf Course,  
Cook, Minnesota, USA.

"Nogle ting er du nødt til at se med egne øjne for at tro på dem. Krybende Rajgræs var for mig en af disse ting – men nu er jeg troende. Kombinationen af en krybende vækst og evnen til at etablere sig hurtigt og samtidigt være slidstærk har potentialen til at bringe denne græsart til et nyt niveau."

**Andy Newell,**  
Leder af Turfgrass Biology, STRI.

## Bar Extreme RPR

**Golfbaner, der er stærke som stål og etableres ekstremt hurtigt**

- Green
- Fairway
- Tee
- Rough



**RPR**  
REGENERATING  
Perennial Ryegrass

- Meget hurtig etablering.
- Reduceret invasion af Enårig Rajgræs (Poa annua).
- Meget velegnet til eftersåning.
- Mindre beskadigelse på grund af regenereringsevnen.
- Større spilleintensitet mulig.
- Grøn året rundt.



### Sammensætning

RPR	35 %
Finbladet Almindelig Rajgræs	65 %

### Specifikationer

- *Etableringshastighed: Meget høj • Gødningsbehov: Højt*
- *Vækstrate: Meget høj • Nysåningstæthed: 20 - 25 g/m<sup>2</sup>*
- *Klippehøjde: Fra 10 mm • 15 kg sæk*

**BARENBRUG**  
Bar Intensive RPR

**BARENBRUG**  
Bar Extreme RPR



SEMENCES ZADEN SEMENTI TOP





## RPR-teknologi inden!

RPR danner regenererende tee steder og fairways med meget høj slidtolerance.  
RPR byder på flere praktiske fordele, som f.eks.:

**RPR** danner tee steder og fairways, der er stærke som stål.

**RPR** giver hurtigt et tæt græsdekke.

**RPR** reducerer invasion af Enårig Rapgræs (*Poa annua*).

**RPR** giver mulighed for flere runder golf om året.

**RPR** forbedrer kvaliteten af græstørven.

**RPR** har lav invasion af ukrudt.

Vores forhandler i Danmark



Blüchersvej 3 • DK - 7480 Vildbjerg  
Tel. 9992 0233 • Mail [semenco@semenco.dk](mailto:semenco@semenco.dk)

 **BARENBRUG**

*Great in Grass*