RAUDANLUJAA KASVUA

rönsyävä englanninraiheinä

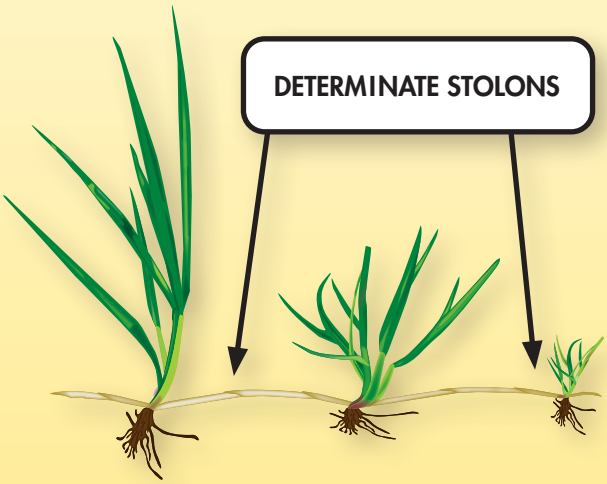
RPR™
REGENERATING
Perennial Ryegrass

Ennennäkemätöntä teknologiaa: kasvullista leviämistä ja paras kulutuksenkestävyys, jopa erittäin matalaksi leikattuna.

RPR-teknologiaa täynnä!

RPR REGENERATING Perennial Ryegrass

RPR on uusiutuva englanninraiheinä, joka kasvattaa jatkuvasti rönsyjä. RPR on ensimmäinen englanninraiheinälajike, jolla on tällainen rönsyävä kasvutapa. RPR kestää kovaa kulutusta ja pysyy siistinä. Kasvullisesti leviävänä englanninraiheinänä RPR päihittää perinteisen englanninraiheinän ja muodostaa uusiutuvia kasvustoja, joiden kulutuksenkesto ja leikkauksensieto on ylivoimainen. Siksi se sopii ihanteellisesti väylille ja lyöntipaikoille.



Golfväylien ja lyöntipaikkojen käyttö lisääntyy jatkuvasti, mikä tarkoittaa myös entistä enemmän vaurioita nurmikolle. RRP soveltuu erinomaisesti väylien ja lyöntipaikkojen suojaheinäksi, nopean itämisen ja kulutuksen keston takia. RPR uusiutuu, mikä tarkoittaa kestäviä lyöntipaikkoja ja väyliä sekä parempia pelipintoja. Kun lyöntipaikkojen ja väylien siemenseokset täydennetään RPR-teknologialla, saadaan nopeasti vahvoja ja vehreitä pelipintoja. Molemmat siemenseokset voidaan leikata 10 mm:iin.

Bar Extreme RPR on sataprosenttinen, RPR-teknologialla vahvistettu hienolehtinen englanninraiheinäseos, jolle on tyypillistä vahvuus ja erittäin nopea kasvu. Se on paras seos täydennyskylvöihin.

Bar Intensive RPR on RPR-teknologialla vahvistettu lyöntipaikkojen ja väylien siemenseos, joka koostuu puistonadasta, etelännadasta ja hienolehtisestä englanninraiheinästä. Natojen ansiosta tämä voimakaskasvuinen seos on hyvin taudinkestävä ja tuottaa erittäin tiheän nurmikon. Bar Intensive RPR -seosta voidaan käyttää sekä nurmikon perustamiseen että täydennyskylvöihin.

BARENBRUG

Raudanlujaa golfnurmikkoa

Rönsyt ovat kasvuversoja, jotka lähtevät kasvuun kunkin kasvin tyvellä olevista leposilmuista. Kun nurmikko vahingoittuu ja RPR-heinä saa kasvutilaa, se kasvattaa vaakasuuntaiset rönsyt, jotka juurtuvat maassa oleviin paljaisiin kohtiin. RPR kasvattaa luonnostaan rönsyjen verkoston. Siksi se on erittäin kulutuksenkestävä. Tavallinen englanninraiheinä muodostaa erillisiä tuppaita, mutta rönsyjen ansiosta jokainen yksittäinen RPR-heinäkasvi on kiinni maanpinnan lisäksi muissa tuppaissa. RPR-heinän vaakasuuntaiset rönsyt muodostavat luonnostaan nurmikkoon verkoston, joka tekee nurmikosta erittäin kulutuksenkestävän. Tavallisesta englanninraiheinästä kylvetty nurmikko koostuu yksittäisistä heinäkasveista, mutta RPR-nurmikossa jokainen kasvi on yhteydessä sekä maanpintaan että muihin kasveihin.

RPR-teknologian ansiosta golflyönnit eivät helposti irrota nurmikosta ruohotuppaita. Nurmikko säilyy laadukkaana voimakkaassakin kulutuksessa ja kovien lyöntien jälkeen. Lyöntipaikoilla ja väylillä saadaankin ylläpidettyä tiheä ja tasainen nurmikko, joka sallii intensiivisen pelaamisen ilman irtotuppaita.

Valokuvasta ilmenee, kuinka RPR kehittää rönsyjä.

Tiheä nurmikko läpi vuoden

RPR:ssä yhdistyvät kestävyys ja nopeus. Kaikkia hyviä ominaisuuksia päästäänkin hyödyntämään samanaikaisesti. Heinät itävät nopeasti ja muodostavat golfiin soveltuvan tiheän nurmikon, jota voidaan käyttää intensiivisesti. Yleensä lyöntipaikoilla ja väylillä käytetyt kestävät lajit, kuten niittynurmikka *(Poa pratensis)*, itävät hitaammin kuin englanninraiheinä *(Lolium perenne)*. Siksi monissa nurmikkosiemenseoksissa niittynurmikkaan on yhdistetty nopeammin kasvavia englanninraiheiniä. Vaikka nämä seokset itävät ja kasvavat nopeasti, ne eivät ole riittävän kulutuksenkestäviä lyöntipaikoille ja väylille. RPR-teknologialla saadaan vahvistettua lyöntipaikka- ja väyläseoksia yhdistämällä vahvuus ja kestävyys nopeaan ja koko vuoden tiheänä pysyvään kasvutapaan. Tuloksena on, että vuoden aikana päästään pelaamaan enemmän golfkierroksia.

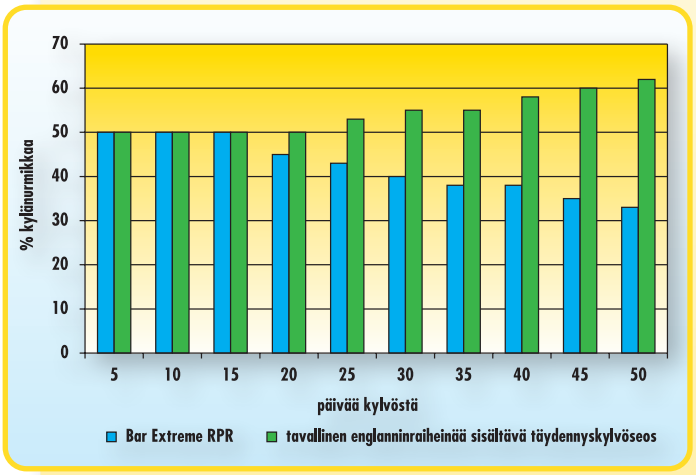
Kuvasta ilmenee, että RPR-tupas on vuoden aikana kasvanut yli 50 % leveämmäksi tuppaaksi kuin tavallinen englanninraiheinä.

Seuraava taulukko kuvaa eroa kasvussa uuden Bar Intensive RPR -seoksen ja niittynurmikkaa sisältävän Bar Fairway -seoksen välillä. RPR lähtee kasvuun aikaisemmin keväällä, jolloin golfkausi pitenee alkukaudesta.

Bar Intensive RPR	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu
Bar Fairway	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti	Touko	Kesä	Heinä	Elo	Syys	Loka	Marras	Joulu

Kylänurmikan torjunta

RPR on yhtä kestävää kuin niittynurmikka, mutta se kasvaa ja leviää nopeammin. Näin saadaan estettyä ei-toivotun kylänurmikan *(Poa annua)* leviämistä lyöntipaikoille ja väylille. Tuloksena on tavallista tiiviimpi ja paremmin juurtuva nurmikko, joka vaatii tavallista vähemmän lannoitteita ja kastelua. Kasvatuskokeissa on todettu, että uusi Bar Extreme RPR-seos voi vähentää kylänurmikan kasvua jopa 20 % kahden kuukauden kuluessa kylvöstä *(katso taulukko)*.



Lähde: Barenbrug Research

RPR-seos kestää myös matalaksi leikkaamisen. Koska se koostuu hienolehtisistä englanninraiheinistä, se voidaan leikata 10 mm:iin ilman, että RPR-heinien elinvoima tai uusiutumiskyky kärsii.

RPR:n ominaisuudet

Morfologiset ominaisuudet	
Kasvutapa	monivuotinen rönsyilevä
Kasvukorkeus	35 mm
Lehden leveys	normaalilajikkeen kaltainen
Lehden väri	keskivihreä
Juurtumissyvyys	20 - 25 cm
Siemeniä grammassa	700
Taudinkestävyys	hyvä
Kuidun syntymisen vaara	erittäin pieni
Juurtumisnopeus	hyvä
Kasvunopeus	hyvä
Olosuhteet	
pH	5,0 - 7,5
Maalaji	kaikki
Kulutuksenkesto	erinomainen
Varjonsieto	hyvä
Itämislämpötila	alkaen 12 °C *(maaperän lämpötila)*
Juurtuminen	nopea
Hoito	
Yleiset hoitotoimet	
vaatimus	keskimääräinen
Leikkuukorkeus	alkaen 8 mm
Leikkuutiheys	tavallinen
Vedentarve	tavallinen
Typentarve	tavallinen
Kylvö	
Perustuskylvö	20 - 25 g/m^2
Täydennyskylvö	15 - 20 g/m^2
Kylvösyvyys	enintään 15 mm
Pakkauskoko	15 kg

RPR
REGENERATING
Perennial Ryegrass

Bar Intensive RPR

Raudanlujia golfkenttiä ja erittäin tiheää nurmikkoa

- ☐ Viheriö
- ☑ Väylä
- ☑ Lyöntipaikka
- ☐ Karheikko

RPR REGENERATING Perennial Ryegrass

- Tiheämpi nurmikko.
- Hyvä taudinkestävyys.
- Soveltuu perustus- ja täydennyskylvöihin.
- Entistä vähemmän vaurioita uusiutumiskyvyn ansiosta.
- Mahdollistaa intensiivisemmän pelaamisen.
- Vihreä koko vuoden.

Koostumus

RPR	25 %
Hienolehtinen englanninraiheinä *(Lp)*	25 %
Puistonata *(Frc)*	25 %
Etelännata, rönsyävä *(Frt)*	25 %

Ominaisuudet

• Juurtumisnopeus: hyvä • Lannoitustarve: normaali
• Kasvunopeus: hyvä • Kylvötiheys: 20 - 25 g/m²
• Leikkuukorkeus: alkaen 10 mm • 15 kg:n pakkaus

Bar Extreme RPR

Raudanlujia golfkenttiä, jotka vihertyvät erittäin nopeasti

- ☐ Viheriö
- ☑ Väylä
- ☑ Lyöntipaikka
- ☐ Karheikko

RPR REGENERATING Perennial Ryegrass

- Erittäin nopea kasvuunlähtö.
- Ehkäisee kylänurmikan *(Poa annua)* leviämistä.
- Soveltuu parhaiten täydennyskylvöihin.
- Entistä vähemmän vaurioita uusiutumiskyvyn ansiosta.
- Mahdollistaa intensiivisemmän pelaamisen.
- Vihreä koko vuoden.

Koostumus

RPR	35 %
Hienolehtinen englanninraiheinä *(Lp)*	65 %

Ominaisuudet

• Juurtumisnopeus: erittäin hyvä • Lannoitustarve: suuri
• Kasvunopeus: erittäin hyvä • Kylvötiheys: 20 - 25 g/m²
• Leikkuukorkeus: alkaen 10 mm • 15 kg:n pakkaus

"Jotkin asiat on nähtävä omin silmin, jotta ne voi uskoa. Rönsyilevä englanninraiheinä oli juuri sellainen asia – nyt olen vakuuttunut. Rönsyilemällä leviävä kasvutapa sekä lajikkeelle ominainen kyky kasvaa nopeasti ja kestää kulutusta ovat aivan omassa luokassaan."

Andy Newell,
Turfgrass Biology -yksikön johtaja, STRI.

"Uudistimme yhden lyöntipaikan RPR-seoksella viime vuonna, ja siitä tuli hieno. Nyt suunnittelemme kaikkien lyöntipaikkojen täydennyskylvöä RPR-seoksella sen loistavien ominaisuuksien takia."

Gary Lindsey,
kenttävastaava, Vermillion Fairways Golf Course, Cook, Minnesota, USA.

BB-032020

RPR-teknologiaa täynnä!

RPR luo uusiutuvia lyöntipaikkoja ja väyliä, jotka kestävät erittäin hyvin kulutusta.
RPR-seoksen käytössä on monia käytännön hyötyjä:

- RPR :n avulla saadaan erittäin kestäviä lyöntipaikkoja ja väyliä.
- RPR kasvattaa nopeasti tiheän nurmikon.
- RPR ehkäisee kylänurmikan *(Poa annua)* leviämistä.
- RPR :n avulla vuoden aikana voidaan pelata entistä enemmän golfkierroksia.
- RPR -nurmikko on tavallista laadukkaampi.
- RPR -nurmikkoon ei juuri pääse kasvamaan rikkaruohoja.

Markkinoija Suomessa:

SCHETELIG
LUOMME KASVUA

Schetelig Oy
Tiilitie 14 • 01720 Vantaa • Puh. 09 852 061
asiakaspalvelu@schetelig.com • www.schetelig.com

BARENBRUG

Make Life Beautiful