BERNER

TURF

SPORT • 2027

Sisältö



BARENBRUG SIEMENET **3**
Resilient Blue® 4
RPR® 5
SOS® 5

LANNOITTEET **6**
GreenCare® Extra 6
GreenCare® 8 6
GreenCare® 14 6
GreenCare® 17 7
GreenCare® 20 7
ImpactPlus Emerge 8
Multigreen® Mini 23 8
ImpactPlus Perk 8
MyGreenpower-lannoitteet 9

RUISKUTETTAVAT TUOTTEET **11**
Primo Maxx II 11
Kemigreen® 23 11
Qualibra 11

KALKIT JA MAANPARANNUS **12**
Omya MagPrill 13
Solu-Cal Humus Mikrokalkki 13
Solu-Cal Humus Mikrokipsi 13

LINJAMERKINTÄMAALIT **14**

HARSOT **15**

BARENBRUG

Barenbrug – osaamista ja laatua jokaisessa siemenpussissa

Barenbrug on yksi maailman johtavista nurmisiementen tuottajista, jolla on pitkä kokemus vaativaan käyttöön tarkoitettujen nurmilajien jalostuksesta ja tuotannosta. Ammattikäyttöön tarkoitetuille viheralueille, kuten golfkentille ja urheilukentille, Barenbrug kehittää lajikkeita, jotka yhdistävät kulutuskeston, tiheyden ja pelilaadun hyvään kestävyyteen pohjoismaisissa olosuhteissa.

Tutkimus ja tuotekehitys ovat kaiken Barenbrugin toiminnan ytimessä. Jatkuvan jalostuksen ja testauksen kautta kehitetään kestäviä nurmilajikkeita, jotka sietävät kuivuutta, äärimmäisiä lämpötiloja ja tautipainetta, ja jotka on sopeutettu paikallisiin kasvuolosuhteisiin. Samalla suuri painoarvo annetaan kestävyydelle: lajikkeille, jotka pärjäävät vähemmällä vedellä, ravinteilla ja kasvinsuojelulla.

Barenbrug ei ole vain siementuottaja, vaan osaamiskumppani. Tiiviin yhteistyön ja asiantuntevan neuvonnan kautta se auttaa valitsemaan oikean siemenen oikeaan käyttötarkoitukseen. Nurmisiemenet myydään tunnusomaisissa keltaisissa säkeissä, jotka ovat tunnettu laadun, luotettavuuden ja dokumentoidun suorituskyvyn symboli.



Innovatiiviset teknologiaratkaisut

RPR® – Regenerating Perennial Ryegrass

RPR on itsestään uusiutuva raiheinä, joka leviää vaakasuoraan lyhyiden rönsyjen avulla ja muodostaa nurmeen tiheän, verkostomaisen juuristorakenteen. Tämä tekee siitä huomattavasti kulutuskestävämmän kuin tavallinen raiheinä, mutta yhtä nopeasti itävän. Tuloksena on erittäin kulutuskestävä ja nopeasti uusiutuva nurmi, joka soveltuu erinomaisesti golfkentille ja urheilualueille.

Tärkeimmät hyödyt:
- Erittäin korkea kulutuksenkesto
- Nopea itävyys ja taimettuminen
- Tiheä nurmi, joka ehkäisee rikkaruohoja ja kestää intensiivistä käyttöä

Resilient Blue® – valmiina äärimmäisiin olosuhteisiin

Ilmasto muuttuu, ja äärimmäisistä olosuhteista on tullut uusi normaali: rankkasateet, helleaallot ja kuivat kesät. Resilient Blue on kehitetty kestämään näitä äärimmäisiä olosuhteita. Pohjana ovat erityisesti jalostetut, kestävät niittynurmikkalajikkeet (Poa pratensis), ja siemenet on käsitelty Yellow Jacket Water Manager -päällysteellä, joka varmistaa optimaalisen kosteudensäätelyn ja onnistuneen itävyyden.

Tärkeimmät hyödyt:
- Kestää kuivuuden ja helteen stressijaksoja
- Nopein toipuminen stressin jälkeen
- Erittäin korkea kulutus- ja tautikesto

SOS® – Super Over Seeding

SOS on nurmen ensiapu: se itää ja taimettuu poikkeuksellisen nopeasti myös matalissa maalämpötiloissa, aina 4 °C:sta alkaen. Se tekee siitä ihanteellisen korjauskylvöön syksyllä ja talvella, kun tavalliset lajikkeet eivät enää idä valon ja lämmön puutteen vuoksi. SOS täyttää nopeasti paikkakohdat, pidentää pelikautta ja ehkäisee tehokkaasti kylänurmikan (Poa annua) leviämistä.

Tärkeimmät hyödyt:
- Nopein itävyys, jo 4 °C:n maalämpötilassa
- Ihanteellinen korjauskylvöön kylmällä säällä
- Pidentää pelikautta ja ehkäisee kylänurmikan leviämistä

Resilient Blue® Sport

Kestävyyttä äärimmäisissä tilanteissa.

- Sietokyky stressijaksoina
- Nopein toipuminen stressijaksojen jälkeen
- Poikkeuksellinen kulutuksenkesto

Koostumus

30 % Resilient Blue® (käsitelty Yellow Jacket Water Manager -aineella)
25 % Lolium perenne RPR® Technology
45 % Lolium perenne

Tekniset tiedot

Perustumisnopeus: nopea
Typentarve: normaali
Kasvunopeus: normaali
Kylvömäärä: 20-25 g/m²
Leikkuukorkeus: 20 mm:stä
Pakkauskoko: 15 kg

Resilient Blue® Sport Nordic

Erittäin kulutuksenkestävä seos pohjoismaisiin olosuhteisiin, korkealla Resilient Blue® niittynurmikan ja RPR® raiheinän osuudella.

- Erinomainen kulutuksenkesto äärimmäisissä tilanteissa
- Nopea toipuminen stressijaksojen jälkeen
- Korkea Resilient Blue® -osuus sopeuttaa pohjoismaisiin olosuhteisiin

Koostumus

50 % Poa pratensis Resilient Blue®
25 % Lolium perenne RPR®
25 % Lolium perenne

Tekniset tiedot

Perustumisnopeus: nopea
Lannoitustarve: normaali
Kasvunopeus: normaali
Kylvömäärä: 20-25 g/m²
Leikkuukorkeus: 20 mm:stä
Pakkauskoko: 15 kg



Resilient Blue® 100

Kaikki seoksen poikkeuksellisen kulutuksenkestävät lajikkeet on erityisesti valittu kestämään lämpöä ja kuivuutta, talvenkestävyyttä sekä kausiluonteisten tautien vastustuskykyä varten.

- Korkein sietokyky äärimmäistä lämpöä ja kuivuutta vastaan
- Korkein talvenkestävyys
- Korkein tautienkestävyys

Koostumus

100 % Poa pratensis Resilient Blue® Technology

Tekniset tiedot

Lannoitustarve: keskitaso
Kylvömäärä (korjauskylvö): 10-15 g/m²
Kylvömäärä (uudiskylvö): 15-20 g/m²
Leikkuukorkeus: 10 mm:stä
Kylvösyvyys: 5-10 mm
Pakkauskoko: 15 kg

Rapide

Nopea raiheinäseos niittynurmikalla vahvaan ja tiheään nurmeen.

- Nopea perustuminen
- Hyvä kulutuskesto ja toipuminen
- Niittynurmikka (Poa pratensis) antaa lisää tiheyttä ja kestävyyttä

Koostumus

75 % Lolium perenne
25 % Poa pratensis

Tekniset tiedot

Perustumisnopeus: nopea
Lannoitustarve: normaali
Kasvunopeus: nopea
Kylvömäärä: 20-25 g/m²
Leikkuukorkeus: 20 mm:stä
Pakkauskoko: 15 kg

RPR® Golf Dense

Tiheä ja hieno nurmi natayhdistelmän ansiosta.

- Korkein nurmitiheys
- Leikkuukorkeus mahdollinen 5 mm:stä
- Vähemmän vaurioita itsestään uusiutuvien ominaisuuksien ansiosta

Koostumus
20 % Lolium perenne RPR® ultrafine
20 % Lolium perenne ultrafine
30 % Festuca rubra litoralis
30 % Festuca rubra commutata

Tekniset tiedot
Perustumisnopeus: nopea
Lannoitustarve: normaali
Kasvunopeus: nopea
Kylvömäärä: 20-25 g/m²
Leikkuukorkeus: 5 mm:stä
Kylvösyvyys: 0,5-1,0 cm
Pakkauskoko: 15 kg

RPR® Sport

Itsestään uusiutuva nurmi korkeinta mahdollista kuormitusta varten.

- Korkein kulutuskesto
- Vallankumouksellinen: raiheinä rönsyillä
- Erittäin vahva ja korjaantuva nurmi

Koostumus
50 % Lolium perenne RPR® Technology
50 % Lolium perenne

Tekniset tiedot
Perustumisnopeus: erittäin nopea
Typentarve: korkea
Kasvunopeus: nopea
Kylvömäärä: 2-2,5 kg/100 m²
Leikkuukorkeus: 20 mm:stä
Pakkauskoko: 15 kg

SOS® Sport

Supernopea toipuminen matalissa lämpötiloissa.

- Nopein itäminen
- Korjauskylvöön matalissa lämpötiloissa (4 °C:sta alkaen)
- Jalkapallokenttien ja puistojen erittäin nopeaan toipumiseen

Koostumus
50 % SOS®
50 % Lolium perenne

Tekniset tiedot
Perustumisnopeus: erittäin nopea
Typentarve: korkea
Kasvunopeus: erittäin nopea
Kylvömäärä: 3-5 kg/100 m²
Leikkuukorkeus: 12-40 mm
Pakkauskoko: 15 kg

Speedy Green

Nopea ja vahva raiheinäseos nopeaan itämiseen ja toipumiseen.

- Erittäin nopea perustuminen
- Vahva ja kulutuskestävä nurmi
- 100 % raiheinää nopeaan itävyyteen

Koostumus
100 % Lolium perenne

Tekniset tiedot
Perustumisnopeus: erittäin nopea
Lannoitustarve: korkea
Kasvunopeus: nopea
Kylvömäärä: 20-25 g/m²
Leikkuukorkeus: 20 mm:stä
Pakkauskoko: 15 kg



GreenCare® rakeiset lannoitteet

GreenCare® Extra

Pienirakeinen kalsium-, magnesium- ja hivenravinnelannoite kaikille viheralueille. Erinomainen täydennyslannoite perustamisen yhteydessä. Lannoite ei vaikuta maan pH-lukuun.

- Kalsium liukenee hitaasti ja tasaisesti, jolloin se ei huuhtoudu
- Sisältää ammoniumtyppeä, joka toimii viileässä
- Raekoko SGN 140
- Soveltuu myös syyslannoitteeksi

Suositeltu maan lämpötila:
min 6 °C, optimi 14 °C

Käyttömäärä
150–350 kg/ha
1–3 kertaa/kasvukausi maa- tai kasvianalyysien perusteella. Soveltuu käytettäväksi koko pelikauden ajan. Rakeet liukenevat hyvin huolellisella kastelulla.

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NH_4-N
3	3

Ca	Mg	S
11	7,2	12

B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn
0,6	0,5	0,5	3	0,04	0,6

Pakkaus
25 kg, (lavalla 40 kpl/1000 kg)

GreenCare® 8

Sopii kevään ensimmäisiin lannoituksiin, stressaantuneen nurmikon lannoitukseen loppukesällä ja syksyn lannoituksiin. Lannoitteen sisältämä kalium ylläpitää yhteyttämistä epäedullisissa kasvuolosuhteissa, jolloin kulutuksen kesto paranee ja nurmikko on vastustuskykyisempi stressitekijöitä vastaan. Nopealiukoinen koostumus ja raekoko antavat tasaisen lopputuloksen.

- Sisältää runsaasti magnesiumia
- Kestoaika keskimäärin 3–5 viikkoa
- Raekoko SGN 140

Suositeltu maan lämpötila:
min 6 °C, optimi 14 °C

Käyttömäärä
150–300 kg/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NH_4-N	Urea-N
8	6,3	1,7

P	K	Mg	S
2,6	13,8	3,6	17

B	Cu	Fe	Mn
0,1	0,015	1	0,3

Zn
0,045

Pakkaus
25 kg, (lavalla 40 kpl/1000 kg)

GreenCare® 14

Tasapainoinen lannoite kaikille viheralueille, joka sisältää monipuolisesti ravinteita. NPK-suhteessa kasvin keskimääräiseen ravinnetarpeeseen. Metyleeniurea-typpi pidentää vaikutusaikaa ja vähentää polttovioitusriskiä. Runsaan mangaanin ansiosta sopii erityisesti uusille nurmikoille.

- Sisältää runsaasti magnesiumia ja hivenravinteita
- 36 % typestä hidasliukoista metyleeniurea-typpeä
- Kestoaika keskimäärin 3–6 viikkoa
- Raekoko SGN 140

Suositeltu maan lämpötila:
min 10 °C, optimi 18 °C

Käyttömäärä
150–300 kg/ha
Voidaan käyttää koko kasvukauden ajan, myös varhain keväällä ja loppusyksyllä 150–200 kg/ha käyttömäärillä.

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NH_4-N	Urea-N	MU-N
14	3,5	5,5	5

P	K	Mg	S
1	9	4,2	13

B	Cu	Fe	Mn
0,07	0,05	1	1

Mo	Zn
0,01	0,05

Pakkaus
25 kg, (lavalla 40 kpl/1000 kg)

Lannoituksiin suosittelemme kastelua levitystä edeltävänä vuorokautena, jotta kasvualustan ja ruohon vesitalous on kunnossa.
Levitä rakeinen lannoite kuivaan nurmikkoon ja kastele välittömästi levityksen jälkeen.

(35 % PINNOITETTU N)

GreenCare® 17

Jalkapallokenttien lannoitukseen. Pienen raekoon ansiosta voidaan levittää 225 kg/ha keväällä ja loppukesällä tai suuremmalla käyttömäärällä saadaan jopa 8 viikon kestoaika kesällä.

- Sisältää myös rautaa ja magnesiumia
- Kestoaika keskimäärin 4–8 viikkoa
- Raekoko SGN 170

Suositeltu maan lämpötila:
min 10 °C, optimi 18 °C

Käyttömäärä
225–350 kg/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NH_4-N	Urea-N
17	9	8 (6)

P	K	Mg	S
2,2	7,5	1,8	14,4

Fe
1

Pakkaus
25 kg, (lavalla 40 kpl/1000 kg),
600 kg

GreenCare® 20

Runsaasti typpeä sisältävä lannoite kaikille viheralueille. Metyleeniurea-typpi pidentää vaikutusaikaa ja vähentää polttovioitusriskiä.

- Jalkapallokentille ja viheralueille
- Sisältää myös magnesiumia ja hivenravinteita
- 30 % typestä hidasliukoista metyleeniurea-typpeä
- Kestoaika keskimäärin 3–6 viikkoa
- Raekoko SGN 220

Suositeltu maan lämpötila:
min 10 °C, optimi 18 °C

Käyttömäärä
200–300 kg/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NH_4-N	Urea-N	MU-N
20	7,6	6,4	6

P	K	Mg	S
2,2	7,5	1,0	12,4

B	Fe
0,03	1

Pakkaus
25 kg, (lavalla 40 kpl/1000 kg)



Muut rakeiset lannoitteet

ImpactPlus Emerge

Emerge sisältää runsaasti fosforia ja soveltuu erinomaisesti alueille, joiden fosforitaso on matala sekä kylvöjen yhteyteen. Lisätyn biostimulantin ansiosta lannoitteen sisältämä fosfori on tasaisesti ja pitkään kasville saatavissa.

- Starttilannoite korkealla fosforipitoisuudella
- Voidaan sekoittaa kasvualustaan tai käyttää pintalevityksenä
- Biostimulanttipinnoitus parantaa kasvin ravinteiden ottoa
- Raekoko SGN 100-125

Suositeltu maan lämpötila:
min 10 °C, optimi 16 °C

Käyttömäärä
200–400 kg/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NH_4-N	Org.-N
10	8,7	1,3

P	K	S
8,6	8,3	7,2

Pakkaus
20 kg

Multigreen Mini 23

Minirakeinen CRF, jossa 50 % typestä pitkävaikutteista. Multigreen® lannoitteista ravinteiden vapautuminen on hallittua ja ravinteet vapautuvat kasvin käyttöön 4–5 kuukauden aikana. Tasapainoinen ravinnesisältö takaa kasville tasaisen ravinteiden saannin läpi kauden.

- 50 % typestä pinnoitettua
- 4–5 kk vaikutusaika
- 90 % rakeista 0,5–2 mm

Suositeltu maan lämpötila:
min 12 °C, optimi 18–21 °C

Käyttömäärä
200–350 kg/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NH_4-N	Urea-N	S
23	2,1	21,2	5,9

P	K	Mg
2,2	8,3	1,8

Pakkaus
25 kg, (lavalla 42 kpl/1050 kg)

ImpactPlus Perk

ImpactPlus Perk sopii syksyn lannoituksiin, kun nurmikko karaistuu talvea varten. Mangaanin, raudan ja kaliumin yhdistelmä on hidasliukoinen, 10 % rauta, ylläpitää erinomaisen värin ilman lisäkasvua.

- Korkea kaliumpitoisuus ja mangaanitäydennys
- Sisältää biostimulantin
- 10 % tasaisesti vapautuvaa rautaa antaa hyvän värin ja kasvun 12 viikoksi
- Kestoaika keskimäärin 6–12 viikkoa
- Raekoko SGN 100-125

Suositeltu maan lämpötila:
min 8 °C, optimi 16 °C

Käyttömäärä
200–400 kg/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	Urea-N	Org.-N
4	3,5	0,5

K	S
11,6	4,5

Fe	Mn
10	1

Pakkaus
20 kg, (lavalla 50 kpl/1000 kg)

Lannoituksiin suosittelemme kastelua levitystä edeltävänä vuorokautena, jotta kasvualustan ja ruohon vesitalous on kunnossa.
Levitä rakeinen lannoite kuivaan nurmikkoon ja kastele välittömästi levityksen jälkeen.

MyGreenpower Mix Turf 2M 22-2-9

Kustannustehokas yleislannoite jalkapallonurmille, jossa 31 % typestä on pinnoitettua ja vapautuu hallitusti noin kahden kuukauden ajan (vaikutusaika määritetty maan lämpötilassa 21 °C). Loppuosa typestä on nopeasti käyttöön tulevaa typpeä, joten nurmi saa heti selvän vasteen ja sen jälkeen tasaisen ravinteiden saannin. Täydennetty hivenravinteilla, jotka tukevat väriä ja kasvuston kuntoa koko käyttökauden.

- Kustannustehokas valinta
- 31 % pinnoitettua typpeä, vaikutusaika 2 kk (21 °C)
- Sisältää kattavan hivenravinnepaketin (B, Cu, Fe, Mn, Zn)
- Raekoko 2–5,5 mm (SGN 400)

Käyttömäärä
300–400 kg/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NO_3-N	NH_4-N	Urea-N
22	6,6	8,5	6,9

P	K
2,2	8,3

Mg	Ca	S
1,7	2,1	1

B	Cu	Fe
0,09	0,09	0,36

Mn	Zn
0,18	0,09

Pakkaus
20 kg

MyGreenpower Mix Turf 4M 22-2-9

Pidennetyn vaikutusajan lannoite, jossa 30 % typestä on pinnoitettua ja vapautuu hallitusti noin neljän kuukauden ajan (vaikutusaika määritetty maan lämpötilassa 21 °C). Yhdellä levityksellä katetaan pitkä jakso kasvukaudesta, mikä vähentää työvaiheita ja tekee tuotteesta kustannustehokkaan vaihtoehdon jalkapallokentille. Nopeasti vaikuttava typpiosuus varmistaa välittömän kasvuunlähdön ja hivenravinteet tukevat nurmen väriä.

- Kustannustehokas valinta laajoille nurmialueille
- 30 % pinnoitettua typpeä, vaikutusaika 4 kk (21 °C)
- Vähentää levityskertojen määrää
- Raekoko 2–5,5 mm (SGN 400)

Käyttömäärä
300–400 kg/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NO_3-N	NH_4-N	Urea-N
22,1	6,6	8,7	6,7

P	K
2,4	8,6

Mg	Ca	S
1,8	2,1	1

Cu	Fe	Mn	Zn
0,05	0,2	0,1	0,05

Pakkaus
20 kg





Primo Maxx II Kasvunsäade

Primo Maxx II on tarkoitettu urheilukenttien nurmikoiden kasvunsäätöön. Primo Maxx II vähentää kasvisolujen pituuskasvua ja edistää kasvin versomista sekä juuriston kehitystä. Lehden pituuskasvua vähentämällä pystytään vähentämään leikkuuntarvetta sekä saadaan leikkuusta myös parempi lopputulos, kun lehdestä leikataan kerralla pienempi osuus.
Käsitelty kastelu on sateenkestävä tunnin kuluttua ruiskutuksesta. Paras lopputulos saavutetaan, kun ruiskutuksen yhteydessä annetaan samalla pieni määrä typpeä. Ruiskutusväli käsittelyillä riippuu kasvin kasvupotentiaalista. Primo Maxx II voi käyttää myös sekoitettuna linjamerkintämaaliin ja parantaa täten linjamerkinnän vaikutusaikaa.

Kysy myyjältäsi räätälöity
Primo Maxx II-ohjelma kentällesi.
Rekisterinumero: 3318

Tehoaine
Trineksapakki-etyyli 116,4 g/l
Vesimäärä 300–1000 l/ha

Suositeltavat käyttömäärät

Käyttökohde	Käyttömäärä l/ha	Käyttökerrat enintään
Urheilukenttien nurmikot	2,4–3,2	5

Sallittu käyttöaika 1.4.–15.10.

Pakkaus
5 ja 20 l

Kemigreen® 23 -jauhe

Veteen liuotettava ruiskutuslannoite sekä maaruiskutuksiin että lehtilannoitukseen. Sopii erinomaisesti käytettäväksi Primo Maxx II:n kanssa. Sisältää kaikkia ravinteita.

- Hivenravinteet (Cu, Fe, Mn, Zn) EDTA-kelaatteina.
- Ei kastella Primo Maxx II -ruiskutuksissa.
- Kestoaika keskimäärin 1–2 viikkoa. 2–4 viikkoa Primo Maxx II:n kanssa, kun lannoituksen perusta on tehty rakeisilla lannoitteilla.
- Sopii hyvin tankkiseoksiin useimpien ruiskutettavien lannoitteiden kanssa.

Suositeltu maan lämpötila:
min 5 °C, optimi 15 °C

Käyttömäärä
Tankkiseoksessa Primo Maxx II:n kanssa 10–20 kg/ha
Muut lannoitusruiskutukset 25–50 kg/ha
Vesimäärä 300–1000 l/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

N	NH_4-N	NO_3-N	Urea-N
24	3,1	5,8	15,4

P	K	Mg	S
3,9	13,2	1,5	2

B	Cu	Fe	Mn
0,022	0,01	0,11	0,11

Mo	Zn
0,003	0,01

Pakkaus
25 kg

Qualibra

Qualibrassa yhdistyvät dynaaminen penetrantti, joka imeyttää veden nopeasti maan pinnasta, ja kosteutta säilyttävä polymeeri, joka pitää kosteuden tasaisena juuristovyöhykkeessä. Jalkapallokentällä tämä tarkoittaa kiinteää ja tasaisesti pelaavaa pintaa myös kastelun ja sateen jälkeen, kun vesi ei jää pintaan vaan siirtyy juuriston käyttöön. Tasainen kosteus ehkäisee kuivalaikkuja, vähentää kasvin stressiä kulutuksen alla ja tukee juuriston sekä nurmen terveyttä läpi pelikauden.

- Estää kuivalaikkujen syntymisen
- Pitää pelialustan kiinteänä ja tasaisena
- Tasainen kosteus vähentää kasvin stressiä ja lisää ravinteiden käyttökelpoisuutta
- Parantaa kylvö- ja paikkaustuloksia
- Tankkisekoitettavissa useiden tuotteiden kanssa
- Kastele 2–3 mm ruiskutuksen jälkeen parhaan lopputuloksen saamiseksi

Käyttömäärä
10–20 l/ha 3–6 viikon käsittelyvälein kasvualustan ja olosuhteiden mukaan. Aloita käsittelyt mahdollisimman aikaisin keväällä.
Vesimäärä 500–1000 l/ha

Pakkaus
10 ja 200 l

Lisää tuotteita
bernerturf.fi

Käytä ruiskutuslannoitukseen 08-XC-suuttimia, joilla lannoitus saadaan menemään kasvualustaan asti. Lehtilannoitukseen suosittelemme 025 tai 04 XC-suuttimia.

Varmista valmisteen turvallinen käyttö. Lue aina pakkausmerkinnät ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Varastoi sivun nestemäiset tuotteet lämpimässä, yli +5 °C. Suojattava jäätymiseltä.



pH ja kalsium – maan perusta

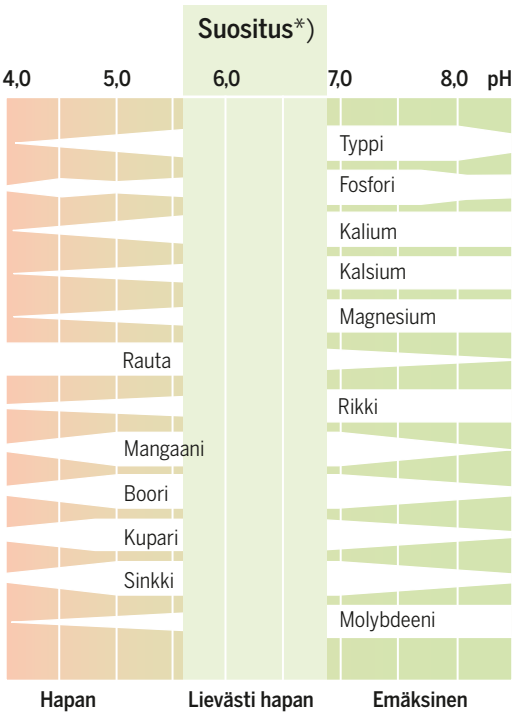
pH on yksi tärkeimmistä maaperän ominaisuuksista, sillä se vaikuttaa maaperän kemiallisiin, biologisiin ja osin myös fysikaalisiin prosesseihin.

Heinälajeilla ja maaperän mikrobeilla on oma optimaalinen pH-alueensa, jossa ne toimivat parhaiten. Maan pH vaikuttaa myös ravinteiden saatavuuteen, taudinaiheuttajiin ja siten kentän yleiseen elinvoimaan.

Kalsium ylläpitää maan mururakennetta, parantaa vedenläpäisevyyttä ja vähentää tiivistymistä. Se tasapainottaa ravinteita ja tukee kasvin stressinsietokykyä.

Kun halutaan nostaa maan pH-tasoa, käytetään kalkitustuotetta, joka samalla lisää kalsiumia.

Jos taas halutaan lisätä kalsiumia ilman pH:n nousua, siihen soveltuvat kipsi ja nestemäiset kalsiumtuotteet.



*) Ravinteiden käyttökelpoisuus, sopivuus nurmikkoheinille, biologinen aktiivisuus, kuidunhajotus ja kasvu tasapainossa. (pH mittaus, Eurofins 1:2,5 vesiuutto)

UUDISTUNEET!

Sisältää Humushappoja

Omya MagPrill

Omya MagPrill on rakeinen kalkki, joka on valmistettu erittäin hienoista dolomiittipartikkeleista. MagPrill sisältää sekä magnesiumia että kalsiumia.
MagPrill on uudistettu, ja rakeen kokoa on pienennetty.

- Neutralointiarvo 56 %
- Raekoko 2–4,5 mm
- Parantaa ravinteiden saatavuutta

Käyttömäärä
450–600 kg/ha

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

Ca	Mg
24,3	9

Pakkaus
25 ja 600 kg

Solu-Cal Humus Mikrokalkki

Erittäin pienirakeinen ja hyvin liukeneva kalkki. Soveltuu käytettäväksi myös kauden aikana nostamaan maan pH:ta sekä kalsiumtasoa. Tuotteessa myös lisättynä humushappoja, jotka parantavat ravinteiden saatavuutta kasville.

- Neutralointiarvo 29,9 % Ca
- SGN 95
- Erinomainen liukenevuus
- Voi käyttää kesken pelikauden
- Sisältää humushappoja leonardiitista

Käyttömäärä
pH:n kohotus 400–600 kg/ha 2 kk välein 2–3 kertaa kaudessa. Ylläpitokalkitus 200 kg/ha kaksi kertaa kaudessa.

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

Ca	Mg
36	0,3

Pakkaus
20 kg, (lavalla 50 kpl/ 1000 kg)

Solu-Cal Humus Mikrokipsi

Pienirakeinen kipsi kalsiumtasojen ylläpitoon hiekkapitoisilla kasvualustoilla. Sopiva tuote kun pH:ta ei tarvitse nostaa tai ylläpitää. Lisää kasvualustaan kasvin runsaasti tarvitsemaa kalsiumia. Lisäksi tuotteessa mukana humushappoja, jolla parannetaan ravinteiden saatavuutta kasveille. Hyvä liukenevuus ja pienirakeisuus antaa mahdollisuuden käyttää mihin vuodenaikaan tahansa.

- Kalsiumia 21 %
- Nostaa maan kalsiumpitoisuutta vaikuttamatta maan pH-tasoon
- Sisältää humushappoja leonardiitista

Käyttömäärä
200–300 kg/ha 2–3 kertaa kaudessa. Runsas kastelu levityksen jälkeen auttaa liukenemisessa.

Ravinteet painoprosentteina (%/kg):

Ca	S
21	16

Pakkaus
20 kg, (lavalla 50 kpl/ 1000 kg)

Lannoituksiin suosittelemme kastelua levitystä edeltävänä vuorokautena, jotta kasvualustan ja ruohon vesitalous on kunnossa.
Levitä rakeinen lannoite kuivaan nurmikkoon ja kastele välittömästi levityksen jälkeen.

Selectline

Selectline linjamerkintätuotteet ovat korkealaatuisia ja takaavat loistavan lopputuloksen aina lähiökentältä stadioneille asti. Selectline on kehittänyt ja valmistanut linjamerkintämaaleja yli 30 vuotta. Tinkimätön laatu tuotteissa on oman tuotekehityksen ja tuotantolaitoksen ansiota.

selectline
selectline.team



Selectline Ready Fit

- Sopii kaikille luonnonnurmella pelattaville urheilulajeille
- Käyttövalmis: säästää aikaa ja vettä
- Erittäin hyvin peittävä ja kulutusta kestävä
- Valkoisuus riippuu suuttimen tyypistä, pumpun paineesta ja kävelynopeudesta
- Turvallinen ympäristölle
- Saatavana myös punainen, keltainen, vihreä ja sininen
- Kulutus: 3-4 l/jalkapallokenttä

Pakkauskoko
10 l



Selectline Mix Club

- Tiivistemaali luonnonnurmille
- Ensimmäinen merkintä: 1 L + 4 L vettä
- Ylimerkintä: jopa 1:6
- Kustannustehokas valinta
- Hyvä säilyvyys kanisterissa

Pakkauskoko
10 l





HARSOT

Agrisoft-reunavahvistettu harso.
Painoluokat: 19 g ja 23 g /m^2
Leveys: 16 ja 17,50 m
Vakiopituus: 250 m

Harsoja saatavilla myös muita kokoja.
Ennakkotilauskesta harsot myös mittojen mukaan!

HARSOPAINOT

- Kudottu 40 x 60 cm
  vihreä polypropyleenisäkki
- UV-suojattu
- 500 kpl/paali
- Täytä säkki hiekalla tai soralla puolilleen ja sulje kätevästi nippusiteellä



Berner Oy

Hitsaajankatu 24
00810 Helsinki
Asiakaspalvelu 020 791 4070
ammattinurmikot@berner.fi

bernerturf.fi

Saila Innanen
Myyntipäällikkö
0400 473 133
saila.innanen@berner.fi

Kristoffer Holmström
Myyntipäällikkö
045 7820 8219
kristoffer.holmstrom@berner.fi

Kasper Mäkelä
Myyntipäällikkö
044 281 8400
kasper.makela@berner.fi

Berner Turf FI