

The logo for Bernier, featuring the word "BERNIER" in a bold, blue, serif font with a blue underline that curves under the letters.

BERNIER

TURF

GOLF

Berner Turf – Nordisk expertis och ansvarstagande

Berner är ett finskt familjeföretag som har betjänat sina kunder i över 140 år. Vår verksamhet styrs av tanken om att vara "Försvare av morgondagen" – vi vill fatta beslut som stöder hållbar utveckling, miljön och kommande generationer. Samma princip vägleder även Berner Turfs verksamhet.

Berner Turf är verksam i Finland, Sverige, Norge och Baltikum. Vi är en del av en internationell organisation men samtidigt lokalt närvarande. Det är viktigt för oss att förstå våra kunders vardag – oavsett om det handlar om golfbanor, idrottsplatser eller grönytor – och att kunna erbjuda lösningar som förbättrar kvalitet, effektivitet och hållbarhet. Vår största styrka är vår kunskap: vi utbildar oss kontinuerligt, följer forskningen inom branschen och bedriver egna fältförsök för att kunna erbjuda fungerande och tillförlitliga lösningar till våra kunder.

Vårt breda nätverk av leverantörer samlar några av världens ledande varumärken, vilket gör att vi alltid kan erbjuda produkter och lösningar av högsta kvalitet. Samtidigt utvecklar vi även egna produkter, särskilt anpassade för de krävande nordiska förhållandena. Denna kombination ger våra kunder en unik helhet – lokal expertis, internationell toppteknologi och Berners egen produktutveckling.

Ansvarstagande präglar allt vi gör – från produktval och leverantörskedjor till våra tjänster. Vårt mål är att stötta greenkeepers och banarbetare i deras viktiga arbete: att erbjuda bästa möjliga kvalitet för spelare och användare, samtidigt som resurserna används klokt och med respekt för miljön.

Berner Turf vill vara sina kunders långsiktiga partner och en föregångare inom branschen i Norden. Tillsammans kan vi bygga en hållbar, livskraftig och kvalitativ framtid.

**Med vänliga hälsningar,
Berner Turf-teamet**

BERNER
TURF



GREENCARE® – GÖDSEL FÖR GREENER	4	Kemigreen® 23	25
GreenCare® Extra	5	Kemigreen® 35	25
GreenCare® 8	5	Mangansulfat	25
GreenCare® 14	5	Ammoniumsulfat	26
HI-GREEN – GÖDSEL FÖR GREENER	6	Urea 46	26
Hi-Green Printempo 22	7	Kalciumnitrat	26
Hi-Green Autuno 13	7	BIOSTIMULANTER	28
Hi-Green Finish 5	7	Ryder	28
IMPACTPLUS – PROFESSIONELL GÖDSEL FÖR GREENER	8	Hicure	28
ImpactPlus Vitalize	8	Diamond Green	28
ImpactPlus Accelerate	8	Turbine Amino OneShot	29
ImpactPlus Emerge	9	Turbine Humate OneShot	29
ImpactPlus Summer Perk	9	Kemigreen BioActivator	29
ImpactPlus Perk	9	Asset Chitosan	30
Humik NPK 14-2-12	10	Asset Titanium	30
Humik 12-0-10	11	TÅNGPRODUKTER	31
Humik 5-1-15	11	Compass Composted Seaweed	31
Humik 5	11	Compass Bio-Active	31
DCM – ORGANISKA GÖDSELMEDEL	12	Compass Bio-Active OneShot	31
Ecor 7	12	ÖVRIGA PRODUKTER	32
GreenCare® Organic FW Crumble	13	Sapphire Green	32
GreenCare® 9 Organic	13	NA Avdunstningsskydd	32
GreenCare® 12 Organic	13	VÄTMEDEL	33
GRANULERADE GÖDSELMEDEL FÖR FAIRWAYS OCH ANDRA OMRÅDEN	14	Qualibra.....	33
Humik Boost	14	Magnum 357 Calibre	34
Multigreen Mini 23	14	Magnum Fortyfour	34
GreenCare® 20	15	Magnum fortyfour Oneshot.....	34
GreenCare® 17	15	Magnum FW500	35
GreenCare® 15	15	Magnum Granular.....	35
GreenCare® 14	16	Magnum Pellet + applicator	35
GreenCare® 12 Plus	16	Magnum Recoil	36
GreenCar®e 8	16	Magnum Blaster pellet	36
Resin-coatade granulerade gödselmedel för fairways, utslagsplatser och andra områden.....	17	RePhlex LS	36
Impact CGF 28	17	VÅXTSKYDD	37
Impact CGF 25	17	Primo Maxx II	37
Impact CGF 15	17	XC-Munstycken	38
KALK OCH JORDFÖRBÄTTRING	18	Heritage	38
Omya Magprill	19	Ascernity	39
Solu-Cal Humus Mikrokalk	19	Instrata Elite	39
Solu-Cal Humus Mikrogips	19	Medallion TL	39
SPRUTGÖDSELMEDEL	20	Grässjukdomar	40
Fusion BioGreen High K	20	Signum	41
Fusion BioGreen NPK	21	Overtake	42
Fusion BioGreen NK	21	Tomahawk 200 EC	42
Fusion BioGreen High N	21	Credit Xtreme	42
Kemigreen 13	22	KOMPLETTERANDE PRODUKTER	43
Fusion PreGame	22	FRÖ	44
Fusion Tracer OneShot	22	Gräsfröblandningar	44
Solar Max Ca/Mg.....	23	Rena sorter	46
Solar Max Mg	23	QMP	49
Solar Max N.....	23	GRANULERADE GÖDSELMEDEL OCH JORDFÖRBÄTTRINGSMEDEL	50
Fusion Liquid Fe	24	FLYTANDEGÖDSELMEDEL	52
Fusion Soluble Fe	24	BLANDBARHET	54
Haifa Järnsulfat	24		



GreenCare® – Utvecklad för nordiska förhållanden

GreenCare® är Berners eget varumärke, under vilket vi utvecklar och tillverkar gödselmedel och fröblandningar anpassade för Nordens krävande klimatförhållanden. Våra produkter är framtagna särskilt för golfbanor och idrottsytor där kvalitet, tillförlitlighet och kostnadseffektivitet är avgörande.

Vid utvecklingen av våra gödselprodukter har vi tagit hänsyn till de lokala behoven och växtens faktiska krav – näringssammansättningen, näringsämnenas former och kornstorleken. Produkterna tillverkas antingen i Berners egna produktionsanläggningar eller tillsammans med tillförlitliga partners, för att säkerställa bästa möjliga kvalitet och kostnadseffektivitet för våra kunder.

När det gäller Gräsfröblandningar bygger vårt arbete på resultat från officiella sortförsök, och vi väljer de arter och sorter som ger bästa resultat i nordiska förhållanden. Vi lägger särskild vikt vid frökvalitet – groning, renhet och jämnhet – för att skapa en tät och hållbar gräsyta.

Eftersom utvecklingen och kontrollen av GreenCare®-produkterna ligger i våra egna händer kan vi kontinuerligt förbättra befintliga produkter och utveckla nya. I takt med vår nordiska expansion får vi många nya idéer och impulser till produktutvecklingen – och flera nya GreenCare®-produkter är redan under utveckling.

På Berner tror vi på samarbete. Som kund har du också möjlighet att påverka. Om du tycker att marknaden saknar en viss produkt, eller ser potential till förbättringar i de befintliga, dela gärna dina idéer med oss – tillsammans kan vi göra GreenCare® ännu bättre.



GreenCare® Extra

Småkornigt gödselmedel med kalcium, magnesium och mikronäringsämnen. Ett pålitligt och kompletterande gödningsmedel för alla typer av grönområden. Produkten är särskilt lämplig för etablerade ytor och påverkar inte jordens pH-värde.

- Kalcium frigörs långsamt och jämnt – minimerar risken för utlakning
- Innehåller ammoniumkväve som fungerar även under svalare förhållanden
- Kornstorlek SGN 140
- Lämpar sig utmärkt även som höstgödsel

Rekommenderad jordtemperatur: minst 6 °C, optimal 14 °C

Appliceringsmängd

150–350 kg/ha

1–3 gånger/växtsäsong baserat på jord- eller växtanalyser. Lämplig för användning under hela säsongen. Granulaten löses upp väl med noggrann vattning.

Näringsämnena i viktprocent (%/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

Förpackning

25 kg, (helpall 40 säckar/1000 kg)

GreenCare® 8

Lämplig för de första gödslingarna på våren eller gödsling av en stressad gräsmatta på sensommaren och hösten. Kaliumet som finns i gödseln upprätthåller fotosyntesen under ogynnsamma växtförhållanden, vilket förbättrar utnyttjandegraden och gör gräsmattan mer motståndskraftig mot stressfaktorer. Den snabblösliga konsistensen och kornstorleken ger ett jämnt resultat.

- Rik på magnesium
- Hållbarhet i genomsnitt 3–5 veckor
- Kornstorlek 140 SGN

Rekommenderad jordtemperatur: minst 6 °C, optimal 14 °C

Appliceringsmängd

150–300 kg/ha

Näringsämnena i viktprocent (%/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	Zn
0,1	0,015	1	0,3	0,045

Förpackning

25 kg, (helpall 40 säckar/1000 kg)

GreenCare® 14

Ett balanserat gödselmedel för alla grönområden som innehåller ett brett spektrum av näringsämnen. NPK i förhållande till växtens genomsnittliga näringsbehov. Metylen-ureakväve förlänger verkningstiden och minskar risken för brännskador. Tack vare den höga manganhalten är den särskilt lämplig för nyetablerade ytor.

- Rik på magnesium och mikronäringsämnen
- 36 % av kvävet är långsamt lösligt metylen-ureakväve
- Hållbarhet i genomsnitt 3–6 veckor
- Kornstorlek SGN 140

Rekommenderad jordtemperatur: minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

150–300 kg/ha

Kan användas under hela växtsäsongen, även tidigt på våren och sent på hösten med en appliceringsmängd på 150–200 kg/ha.

Näringsämnena i viktprocent (%/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	Mo	Zn
0,075	0,05	1	1	0,01	0,05

Förpackning

25 kg, (helpall 40 säckar/1000 kg)



Hi-Green® – för professionella gräsytor där bara det bästa är gott nog.

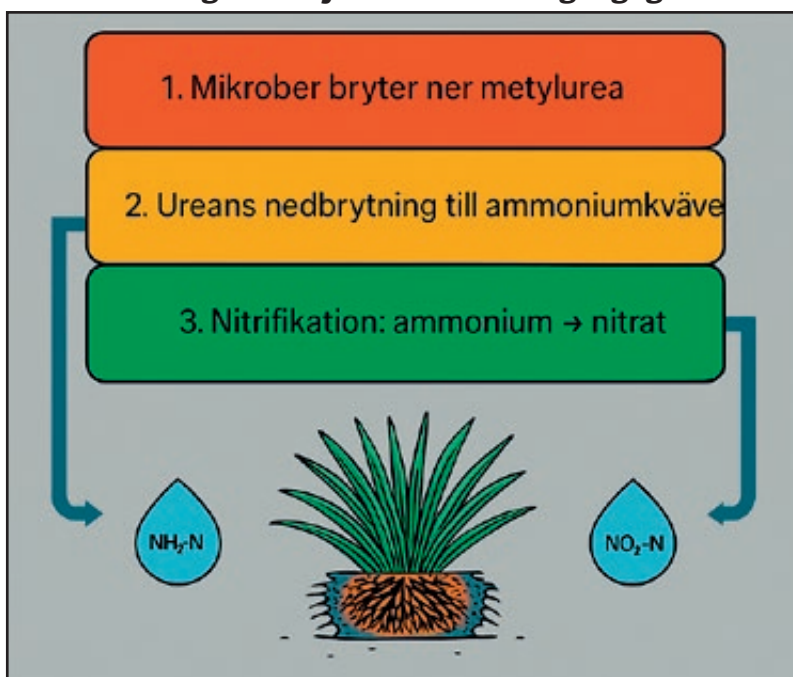
Hi-Green® granulerade gödselmedel är högklassiga produkter, utvecklade särskilt för professionella gräsytor. De kombinerar en jämn och långsam kvävefrisättning med snabbverkande kväveformer och ger därmed en optimal näringsbalans för växten. Produkterna är tekniskt sett av absolut toppkvalitet och uppfyller de högt ställda kraven på professionell användning.

Hi-Green®-gödselmedel frigör kväve i upp till fyra månader under normala växtförhållanden. Kvävet i gödselmedlen är bundet i metylenurea, en organisk förening som frigörs genom växtens upptag och genom mikrobiologiska processer i jorden. Detta säkerställer att kvävet frigörs i takt med växtens behov och i enlighet med markens biologiska aktivitet.

Den jämna och långsiktiga kvävefrisättningen ger en stabil grund för gödslingsprogrammet, som enkelt kan kombineras med flytande gödsel för att komplettera näringsförsörjningen.

De små granulerna, 0,5–1,5 mm, garanterar en jämn spridning och jämn täckning. Detta är särskilt fördelaktigt på känsliga ytor som greener och andra professionella gräsytor. Ett dammfritt, fingranulerat gödselmedel som snabbt tas upp i jorden efter en kort bevattning och främjar en effektiv näringstillgänglighet.

Omvandling av metylurea till växttillgänglig kväve



Hi-Green Printempo 22

Haifas metylureabaserade gräsgödselmedel med hög kvävehalt. Ammoniumtypen ger en snabb verkan i växten och metylurea har en långvarig effekt. Produkten innehåller inte kaliumnitrat och innehåller inte heller svavel. Den lilla och jämna kornstorleken ger en jämn spridning.

- Verkningsstid 8–12 veckor
- Kornstorlek SGN 100
- 53 % metylurea

Rekommenderad jordtemperatur: minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

200–300 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	MU-N
22	5,4	4,9	11,7
P	K	Mg	
2,2	8,3	1,2	

Förpackning

25 kg (helpall 40 säckar/1000 kg)

Hi-Green Autuno 13

Fosforfritt NK-gödselmedel som lämpar sig för användning under hela säsongen. Kvävet finns i tre olika former, vilket säkerställer en snabb och jämn verkan. Förhållandet mellan kväve och kalium är nästan 1:1; kaliumet stödjer växtens tillväxt särskilt under stressförhållanden.

- Fosforfritt alternativ
- Rik på magnesium
- Verkningsstid 8–12 veckor, beroende på förhållandena
- Kornstorlek SGN 100

Rekommenderad jordtemperatur: minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	MU-N
13	5,9	1,1	6
K	Mg		
14,1	3,6		

Förpackning

25 kg (helpall 40 säckar/1000 kg)

Hi-Green Finish 5

Gödselmedel för invintring av gräs. Ett gödselmedel med låg kvävehalt som ger måttlig tillförsel av kväve och extra kalium för att stärka gräset inför invintringen. Magnesium och järn förbättrar bladens färg och ökar fotosyntesens effektivitet under den senare delen av säsongen. Verkningsstiden är cirka sex veckor, beroende på användningsförhållandena.

- Jämn spridning av näring
- 4,2 % magnesium tillsammans med järn ger bladen en intensiv grön färg
- Verkningsstid cirka 6 veckor
- Kornstorlek SGN 100

Rekommenderad jordtemperatur: minst 8 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	MU-N
5	1,5	3,5
P	K	Mg
2	13	4,2
Fe		
1		

Förpackning

25 kg (helpall 40 säckar/1000 kg)



Gödselmedel coatade med biostimulanter

Ökad effektivitet i näringsanvändningen är avgörande när man väljer gödselmedel för att maximera avkastningen på investeringen. Indigrow har därför producerat Impactplus, ett granulat av högsta kvalitet. ImpactPlus kombinerar en rad kvävekällor med långsam frisättning i välbalanserade NPKformuleringar. De har också coatats med Asset Gold, vår biostimulerande produkt för att ytterligare optimera näringsupptaget.

Att balansera utnyttjandeeffektiviteten är avgörande för att optimera upptagningsförmågan. Att maximera växternas upptag av applicerade näringsämnen är avgörande av både ekonomiska och miljömässiga skäl.

Hanteringen av kvävetillgång spelar en viktig roll i att öka näringsupptaget. Det är viktigt att endast använda näringsämnen för att uppfylla tillräcklighetsnivåerna för att undvika slöseri och negativa miljöeffekter, och därför krävs finjustering för att minimera potentiella förluster genom avdunstning och urlakning.



ImpactPlus Vitalize

Vitalize 16-5-16 har utvecklats för att ha en NPK-analys som ger en försurande effekt. Vitalize 16-5-16 innehåller organiskt kväve och tillsatt magnesium för att reducera växtstress under växtsäsongen. Den tekniska formuleringen ger också snabb grönska samt långsam frigörande av kväve för extra livslängd. Vitalize 16-5-16 bygger på vegetabiliska organiska material.

- Bra respons även i svalare temperaturer
- Reducerar växtstress
- Tillsatt magnesium för förbättrad stressavlastning
- Snabb fuktstyrd nedbrytning av granulat
- SGN 100-125
- Organiskt Material 13,7 %
- Verkningsstid 4–6 veckor

Rekommenderad jordtemperatur: minst 5 °C, optimum 16 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnena i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org.-N
16	3,7	11	1,3
P	K	Mg	S
2,2	13,3	1,2	6,6

Förpackning

20 kg säck

ImpactPlus Accelerate

Accelerate har utformats för att ge återhämtning och snabb effekt på greener, tees och fairways. Det ger en försurande effekt och kan användas på jordar med höga pH-nivåer. Accelerate har 1,2% organiskt kväve och innehåller kalium för förbättrad slitagetolerans och större motståndskraft mot sjukdomar. Accelerate används ofta som vårstart i svalare klimat.

- Ger utmärkt respons när det används som vårstartsgödsel
- Mikroprillat homogent gödselmedel
- Snabbblösligt granulat minimerar uppklipning
- Hjälper till att begränsa sjukdomar under perioder av högt svamptryck
- SGN 100-125
- Organiskt material 13,7 %
- Verkningsstid 4–6 veckor

Rekommenderad jordtemperatur: minst 5 °C, optimal 16 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnena i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org.-N
14	10,2	2,6	1,2
K	S	Fe	
10	15,8	2	

Förpackning

20 kg säck

ImpactPlus Emerge

Emerge är rik på fosfor och lämpar sig utmärkt för områden med låga fosforhalter och vid sådd. Tack vare den tillsatta biostimulanten är fosfor i gödseln tillgänglig för växten jämnt under lång tid.

- Startgödsel med hög fosforhalt
- Kan blandas med odlingsmedium eller användas som ytapplicering
- Biostimulantbeläggning förbättrar växternas näringsupptag
- Kornstorlek SGN 100-125

Rekommenderad jordtemperatur: minst 10 °C, optimal 16 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Org.-N
10	8,7	1,3
P	K	S
8,6	8,3	7,2

Förpackning

20 kg säck

ImpactPlus Summer perk

De höga kvävenivåerna i ImpactPlus Summer Perk erbjuder utmärkt tillväxt, perfekt under den huvudsakliga växtsäsongen. Med det högre ureainnehållet förlängs denna tillväxt, vilket minimerar behovet av regelbundna applikationer. Detta mellansäsongsgödselmedel innehåller även kalium för förbättrad motståndskraft mot sjukdomar och järn för utmärkt färg. Den är belagd med Asset Gold, vår unika biostimulant för förbättrad stressavlastning ökad rothäthet.

- Produkt för regelbunden användning under den huvudsakliga växtsäsongen
- 6% långsamverkande järn ger upp till 12 veckors grönska
- Hjälper till med återhämtning under perioder av ökat speltryck
- SGN 100–125
- Verkningsstid 6–12 veckor
- Organiskt material 13,7 %

Rekommenderad jordtemperatur: minst 8 °C, optimal 16 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org.-N
14	9,3	1,7	3
K	S	Fe	
3,4	4,5	6	

Förpackning

20 kg säck

ImpactPlus Perk

ImpactPlus Perk passar för höstgödsling när gräsmattan förbereds för vintern. Kombinationen av mangan, järn och kalium gör produkten lämplig för höst- och stressituationer. Innehåller 10 % järn som långsamt frigörs och upprätthåller en utmärkt färg utan ökad tillväxt.

- Högt kaliuminnehåll och mangantillskott
- Innehåller biostimulant
- 10 % långsamt frigörande järn ger bra färg och tillväxt i upp till 12 veckor
- Verkningsstid i genomsnitt 6–12 veckor
- Kornstorlek SGN 100-125

Rekommenderad jordtemperatur: minst 8 °C, optimal 16 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	Urea-N	Org.-N
4	3,5	0,5
K	S	
11,6	4,5	
Fe	Mn	
10	1	

Förpackning

20 kg säck (helpall 50 säckar/1000 kg)

Indigrow-gödsel för greener



Kolbaserade gödselmedel

Humussyra har många funktioner i jorden, både kemiska och fysiska. Kemiskt hjälper det till vid nedbrytning av toxiner samt minskar växternas upptag av toxiner. Det förbättrar den mikrobiella tillväxten hos både markflora och fauna, vilket bidrar till jordens allmänna bördighet och hälsa. Humussyra har också visat sig hjälpa till med frögroning och grästillväxt samt förbättra motståndskraften mot svampangrepp.

Humussyror kan inte användas som en quick fix för stresspåverkat gräs, men kan definitivt användas för att förhindra det. Regelbunden applicering av humussyra är det enda sättet att säkerställa att du minskar risken för stressat gräs på lång sikt.

- Innehåller naturligt förekommande höga halter av humus- och fulvussyror
- Förbättrar markhälsa och hållbarhet
- Ökar förmågan att lagra kväve och kol
- Ger bränsle för mikrober och jordens flora och fauna
- Fyra fine turf och fyra fairway och outfieldformuleringar för större flexibilitet

Humik NPK 14-2-12

Humik NPK 14 är en balanserad kväve och kaliumgödning som också innehåller fosfor. Den ger mycket bra respons i svala förhållanden med utmärkt stressreducering tack vare de naturligt förekommande nivåerna av humussyror. De homogena granulerna bryts ner snabbt när de utsätts för fukt.

- Höga kaliumnivåer för att undvika brist och hjälpa till att härda gräset under perioder med hög stress
- Utmärkt respons i svala förhållanden
- Humussyrabaserad formulering bidrar till att öka jordens katjonutbyteskapacitet
- Hjälper till att frigöra näringsämnen bundna i rotzonen
- Verkningsstid: 6–10 veckor
- SGN: 100–125
- Organiskt Material: 13,9%

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnena i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org-N
14	9,3	3,5	1,2
P	K	Ca	S
2,2	11,6	1,4	6,4

Förpackning

20 kg säck



Humik 12-0-10

Balanserat NK-gödselmedel för vårgödsling. Hjälper gräset att snabbt komma igång på våren och stöder en långvarig tillväxt. Humus- och fulvosyror ökar markens CEC-kapacitet. Den lilla kornstorleken gör produkten lämplig för användning på finklippta ytor såsom greener, tees fairway och fotbollsplaner. Fosforfri produkt som minskar fosforansamling i marken.

- Utmärkt för kall vårstart
- Organiskt material 13,4 %
- Kornstorlek SGN 100–125
- Verkningsstid 6–10 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org-N
12	8,2	3	0,8
K	Ca	S	
10	3,6	10	

Förpackning

20 kg säck

Humik NPK 5-1-15

Produkt med låg kvävehalt, lämplig för både svala och varma temperaturförhållanden. De höga nivåerna av kalium förbättrar sjukdomsresistensen. Innehåller tre kvävekällor för att ge långsam och konsekvent kvävetillgång.

- En hög kaliumformulering
- Icke försurande formulering hjälper till att balansera pH i rotzonen
- Ökar sjukdomsresistensen tack vare hög kaliumhalt
- Innehåller naturligt förekommande höga halter av humus och fulvosyror
- Verkningsstid: 6–10 veckor
- SGN: 100–125
- Organiskt Material: 13,4%

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Org-N		
5	3,6	1,4		
P	K	Ca	S	
1,3	14,9	2,9	6,4	

Förpackning

20 kg säck

Humik 5

Ett gödselmedel med låg kvävehalt, utvecklat för användning i slutet av säsongen och under den tidiga, svala våren. Den balanserade sammansättningen stödjer jämn tillväxt utan att stimulera onödig skottbildning. Humus- och fulvosyror hjälper till att frigöra bundna näringsämnen i marken så att de blir tillgängliga för växten. Särskilt lämplig för gräsytor där det finns ansamlingar av fosfor och järn i markprofilen.

- Organiskt material 19,3 %
- Kornstorlek SGN 100–125
- Verkningsstid cirka 6 veckor
- Innehåller även kalcium

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 6 °C, optimal 16 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org-N		
5	3	0,5	1,5		
P	K	Ca	Mg	S	
0,9	0,8	8,7	1,2	7,1	

Förpackning

20 kg säck

DCM – organiska gödselmedel



DCM – Naturens kraft, professionell kvalitet

DCM är en belgisk tillverkare specialiserad på organiska gödselmedel. Forskning och utveckling är i centrum – med målet att erbjuda lösningar som möter olika växtarters och odlingsmiljöers krav. Alla produkter bär märkningen CO2 Neutral®, som ett steg mot klimatneutralitet.

MINIGRAN® – unik teknologi

Alla DCM:s gödselmedel för golfbanor, idrottsytor och gräsmattor innehåller MINIGRAN®. De små homogena granulerna innehåller balanserade näringsämnen (NPK) som frigörs långsamt genom markens mikrober. Resultatet är en jämn tillväxt, där näring frigörs i takt med gräsets behov.

Fördelar för gräsytor

- Jämn spridning och optimal täckning
- Långvarig näringsförsörjning
- Tätare, tåligare och mer spelbara gräsytor
- Hållbarhet och effektivitet

DCM:s organiska gödselmedel är både miljövänliga och kostnadseffektiva. De urlakas i mindre omfattning, vilket gör dem mer resurseffektiva och tillförlitliga.



Ecor 7

Produkten är ett organiskt gödselmedel som innehåller nyttiga Bacillus-mikrober. Med hjälp av MINIGRAN®-tekniken fördelas näringsämnena jämnt i granulerna, vilket ger en jämn spridning och snabb upptagning. Detta bidrar till starkare gräs, bättre återhämtning och en slitstark spelyta.

- Nyttomikrob: Bacillus spp. 106 CFU/g
- 64% Organiskt material, 35,8 % Organiskt kol
- MINIGRAN® granulat 0,8–2,5 mm, varav 80 % runt 1,2 mm SGN 120
- E.C.O.R = Efficient Controlled Organic Release ger upp till 100 dagars exponering beroende på förhållanden och applikation.

Rekommenderad jordtemperatur:
optimal 10–20 °C

Appliceringsmängd

300–1200 kg/ha

Näringsämnena i viktprocent (%/kg):

N	Org-N	
5	5	
P	K	Mg
0,65	3,3	1,2

Förpackning

25 kg, (helpall 33 säckar/825 kg)

GreenCare® Organic FW Crumble

Helt organiskt gödselmedel för fairways. Produkten består av vegetabiliska och animaliska råvaror. Den noggrant balanserade kombinationen av råvaror möjliggör en relativt hög kvävehalt i ett helt organiskt gödselmedel och maximerar dessutom verkningstiden. Kornet är format som kantigt mörkt grus (crumble), 1–4 mm. Produkten lämpar sig också utmärkt som basgödning vid etablering av nya områden.

- 100 % organiska råvaror
- 60 % organiskt material
- Råvaror från EU-området
- Förstahandsprodukt

Rekommenderad jordtemperatur:
Optimalt 10–20 °C

Appliceringsmängd

300–1200 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	Org-N	
8	8	
P	K	Mg
1,3	8,3	1,2

Förpackning

500 kg storsäck, förbeställningsprodukt

GreenCare® 9 Organic

Organiskt-mineraliskt NK-gödselmedel för gödning av gräs från maj till augusti. Ger en jämn tillväxt utan tillväxttoppar. Lämpligast vid jordtemperaturer över 12 grader. Gödselmedlet innehåller 63 % organiska råvaror och 37 % organiskt material.

- Kvävet är jämnt fördelat i tre former
- Verkningstid 4–8 veckor
- Kornstorlek 100 SGN

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 12 °C, optimal 20 °C

Appliceringsmängd

300–600 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org-N
9	3	3	3
K	Mg	S	
7,5	1,2	7,2	
Fe			
2			

Förpackning

25 kg, (helpall 33 säckar/825 kg)

GreenCare® 12 Organic

Organomineraliskt NPK-gödselmedel avsett för gödning av grönytor i maj-augusti. Rekommenderad temperatur över 12 grader. Gödseln innehåller 55 % organiska råvaror och 38 % organiskt material.

- Gödselns varaktighet: 4–8 veckor
- Kornstorlek 100 SGN och SGN 170

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 12 °C, optimal 20 °C

Appliceringsmängd

300–600kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org-N
12	2	7	3
P	K	Mg	S
1,7	6,6	1,8	3,2
Fe	Mn		
1	0,13		

Förpackning

25 kg (SGN 100)
25 kg & 500 kg (SGN170)

Granulerade gödselmedel för fairways, utslagsplatser och andra områden

Humik Boost

Humik Boost är en gödningsprodukt med hög kvävehalt och tillsatt fosfor och kalium för att ge en utmärkt tillväxt. Kvävet är förenat med humussyra vilket resulterar i långsam frigöring till växten under en längre period av 2–3 månader. Den höga kvävehalten bidrar till att främja utmärkt tillväxt och återhämtning under perioder med högt slitage.

- Hög kvävehalt för utmärkt tillväxt och återhämtning
- Särskilt effektivt i sandbaserade rotzoner där mikrobiell aktivitet är lägre
- Hög halt av organiskt material ger bränslekälla för mikrober och markflora och fauna
- Humussyrabaserad formulering bidrar till att öka jordens katjonutbyteskapacitet
- Verkningstid 6–10 veckor
- SGN 200–400
- Organiskt Material 13,4%

Rekommenderad jordtemperatur: minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org-N
30	3,5	26	0,5
P	K	S	
2,6	5	1,6	

Förpackning

20 kg säck

Multigreen Mini 23

Ett nytt granulerat CRF-gödselmedel där 50 % av kvävet är långtidsverkande. Multigreen®-gödselmedlets kontrollerade frigörelse av näring är balanserad och näringen frigörs gradvis till växten under 4–5 månader. Den balanserade näringsfördelningen säkerställer en jämn näringstillgång för växten under hela säsongen.

- 50 % av kvävet är långtidsverkande
- Verkningstid 4–5 månader
- 90 % av kornen 0,5–2 mm

Rekommenderad jordtemperatur: minst 12 °C, optimal 18–21 °C

Appliceringsmängd

200–350 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NO ₃ -N	NH ₄ -N	
23	2,1	21,2	
P	K	Mg	S
2,2	8,3	1,8	5,9

Förpackning

25 kg, (helpall 42 säckar/1050 kg)

GreenCare® 20

Ett kväverikt gödselmedel för alla grönområden. Metylenureakväve förlänger verkningstiden och minskar risken för brännskador.

- För golfbanor, tees och fairways, fotbollsplaner och grönområden
- Innehåller även magnesium och mikronäringsämnen
- 30 % långsamt lösligt metylenureakväve
- Hållbarhet i genomsnitt 3–6 veckor
- Kornstorlek SGN 220

Rekommenderad jordtemperatur: minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

200–300 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/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

Förpackning

25 kg, (hjälpall 40 säckar/1000 kg)

GreenCare® 17, (35% coatat kväve)

För gödsling av fotbollsplaner, golfbanor, fairways och tees. Med sin fina kornstorlek kan gödseln appliceras med 225 kg/ha på våren och sensommaren, eller i högre giva under sommaren för en hållbarhet på upp till 8 veckor.

- Innehåller även järn och magnesium
- Hållbarhet i genomsnitt 4–8 veckor
- Kornstorlek SGN 170

Rekommenderad jordtemperatur: minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

225–350kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/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

Förpackning

25 kg, (hjälpall 40 säckar/1000 kg)

GreenCare® 15

Ett långtidsverkande och mångsidigt gödselmedel för fairways.

Kombinationen av ammonium- och nitratkväve med tillsatt nitrifikationshämmare ger både en snabb initial effekt och en långvarig verkan efter spridning. Gödselmedlet ger en jämn tillförsel av kalium, kalcium och magnesium för en balanserad växtnäring.

- Innehåller även mikronäringsämnen
- Verkningstid 4–8 veckor
- Kornstorlek SGN 300

Rekommenderad jordtemperatur: minst 8 °C, optimal 16 °C

Appliceringsmängd

250–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	NO ₃ -N
15	8,9	6,1

P	K	Ca	Mg
1,4	8,2	3,7	2,1

S
7

Förpackning

600 kg storsäck

Granulerade gödselmedel för fairways, utslagsplatser och andra områden

GreenCare® 14

Balanserat gödselmedel för alla gräsytor som innehåller ett brett spektrum av näringsämnen. Metylurea-kväve förlänger verkningstiden och minskar risken för brännskador. Det höga manganinnehållet gör produkten särskilt lämplig för nya gräsytor.

- Rik på magnesium och mikronäringsämnen
- 36 % av kvävet är långsamt lösligt metylureakväve
- Verkningsstid i genomsnitt 3–6 veckor
- Kornstorlek SGN 170 (600 kg storsäck)
- Kornstorlek SGN 140 (25 kg säck)

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

150–300 kg/ha

Kan användas under hela växtsäsongen, även tidigt på våren och i slutet av hösten med en appliceringsmängd på 150–200 kg/ha.

Näringsämnen i viktprocent (%/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
0,075	0,05	1	1

Mo	Zn
0,01	0,05

Förpackning

25 kg säck
600 kg storsäck

GreenCare® 12 Plus

Stabil tillväxt för alla grönområden. Innehåller växtbaserade ekologiska substanser. Organiskt material vitaliserar den mikrobiella aktiviteten i jorden och balanserar frigörelsen av näringsämnen. Stärker tillväxten av rötter och skott vilket ger en tät matta.

- För driving ranges och fairways på golfbanor, samt fotbollsplaner och grönområden
- Innehåller magnesium och mikronäringsämnen
- 11 % organiskt kväve
- Hållbarhet i genomsnitt 3–6 veckor
- Kornstorlek SGN 200

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 10 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

250–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N	Org-N
12	5,4	6	1,6

P	K	Mg	S
3	8	1,5	10

Fe	Mn	Zn	Cu
1	0,01	0,05	0,003

Förpackning

25 kg, (helpall 40 säckar/1000 kg)

GreenCare® 8

Granulat utvecklat för snabb verkan. Kornstorleken i storsäcken är optimerad för fairways. Passar för vårens första gödslingar, stressat gräs under sommaren, sommarens toppdressing samt höstgödsling. Kaliumet i gödselmedlet upprätthåller tätheten även under ogynnsamma förhållanden, vilket förbättrar slitstyrkan och gör gräset mer motståndskraftigt mot sjukdomar.

- Verkningsstid i genomsnitt 3–5 veckor
- Kornstorlek SGN 170 (600 kg storsäck)
- Kornstorlek SGN 140 (25 kg säck)

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 6 °C, optimal 14 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/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

Förpackning

25 kg säck
600 kg storsäck

Näringsämnena är angivna i grundämnesform. För bästa resultat, sprid gödselmedlet på torr gräsmatta och vattna direkt efter spridning.

Impact CGF 28

För maximalt långvarig näringstillförsel innehåller Impact CGF 28-8-8 hela 91 % hartsbelagd urea, vilket ger en kontrollerad frigörelse av kväve i upp till 6 månader. Den avancerade hartsbelagningen minimerar urlakning och säkerställer att gräset får optimala förutsättningar för att hålla sig starkt och friskt under lång tid.

- 91 % RCU för stabil näringstillförsel i upp till 6 månader
- Kalcium stärker cellväggarna och ökar stresståligheten
- Hartsbeläggning minskar näringsförlust och skyddar miljön
- Förlängd frigörelse minskar behovet av frekventa appliceringar

Rekommenderad jordtemperatur: optimal 16 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N
28	1,9	25,5

P	K
3,5	6,6

S
9,6

Förpackning

20 kg

Impact CGF 25

Med en kombination av högt kväveinnehåll och 40 % hartsbelagd urea levererar Impact CGF 25-5-10 en stabil och kontrollerad frigörelse av kväve. Detta minimerar risken för näringsläckage och säkerställer effektiv näringsupptagning. Kalcium stärker gräsets struktur, medan magnesium bidrar till fotosyntesen för ett frodigt och hållbart gräs.

- 40 % RCU för en jämn och förlängd kvävefrisättning i 2–3 månader
- Kalcium stärker cellstrukturen och ökar stresståligheten
- Magnesium optimerar fotosyntesen för ett friskare och starkare gräs
- Avancerad hartsbeläggning minskar näringsförluster och miljöpåverkan

Rekommenderad jordtemperatur: optimal 16 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N
25	1,3	23,3

P	K
2,2	8,3

Ca	S
5	4,0

Förpackning

20 kg

Impact CGF 15

Impact CGF 15-5-15 är det perfekta granulära gödningsmedlet för fairways, outfields och sportgräs, och ger både en omedelbar förbättring och en stabil näringstillförsel i upp till 10 veckor. Den hartsbelagda urean säkerställer en effektiv kväveleverans och minimerar urlakning, vilket gör det till ett miljövänligt val. Kalcium stärker växtcellerna för bättre tålighet, medan magnesium ökar klorofyllproduktionen och förbättrar gräsets motståndskraft vid stress.

- Snabb effekt med långvarig näringstillgänglighet i över 2 månader
- Kalcium stärker cellväggarna och förbättrar gräsets uthållighet
- Magnesium optimerar klorofyllproduktionen för bättre färg och hälsa
- Hartsbeläggning minimerar näringsförlust och skyddar miljön

Rekommenderad jordtemperatur: optimal 16 °C

Appliceringsmängd

200–400 kg/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N
15	3,3	11,4

P	K	S	Ca
2,2	12,5	3,6	12,5

Förpackning

20 kg

Kalkprodukter och jordförbättringsmedel

pH och kalcium – grunden för en frisk gräsyta

Markens pH är en av de viktigaste faktorerna i växtbädden på golfbanor. Det påverkar kemiska, biologiska och även fysikaliska processer. Varje gräsart har sitt optimala pH-intervall där tillväxten är som starkast, och även markens mikroorganismer fungerar mest effektivt vid vissa pH-nivåer. Dessutom påverkar pH förekomsten av patogener och därmed sjukdomstrycket. Näringsämnenas löslighet och tillgänglighet för växterna bestäms i hög grad av pH.

Kalcium spelar en central roll för gräsets tillväxt och markens funktion. Det stärker cellväggarna och ökar därmed gräsets motståndskraft mot slitage och sjukdomar. Kalcium förbättrar även markstrukturen, underlättar vatten- och luftflödet till rötterna och bidrar till en balanserad näringsförsörjning. Dessutom är kalkning ett viktigt verktyg för att styra markens pH och förebygga surhetsproblem.

Kalcium (Ca) är ett grundläggande näringsämne som påverkar både jordens struktur och växternas vitalitet. Det stärker cellväggar, förbättrar rottillväxt och bidrar till en stabil pH-nivå i marken. En välbalanserad kalciumhalt förbättrar dessutom jordens genomluftning och näringsutbyte.

Produkter för att påverka pH och Ca-nivåer

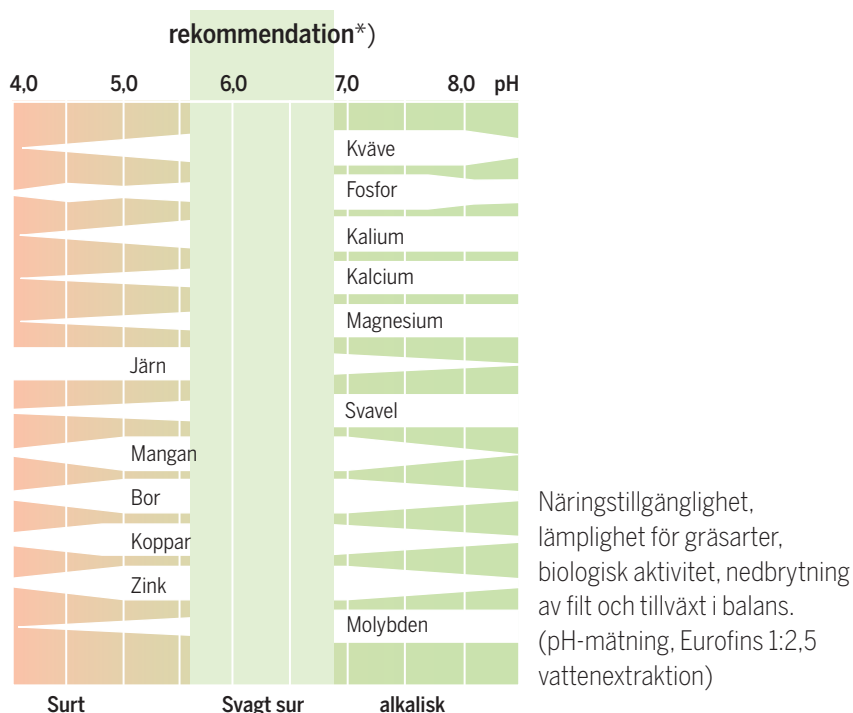
Kalk (CaCO_3): höjer pH och tillför kalcium med långvarig effekt.

Dolomitkalk ($\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$): höjer pH samtidigt som den tillför både kalcium och magnesium.

Gips (CaSO_4): tillför kalcium utan att påverka pH – lämpligt i jordar med högt pH men låg Ca-halt.

Flytande kalciumprodukter: används för snabb korrigering, särskilt i sandbaserade greener och sportytor.

Rätt kombination av kalciumprodukter skapar bättre markstruktur, effektivare näringsupptag och tåligare turf – en grund för långsiktig spelkvalitet och hållbar växtmiljö.



Omya Magprill

Omya Magprill är en granulerad produkt tillverkad av ultrafina partiklar av naturlig dolomit. Den fungerar som en jordförbättringsprodukt och tillför både magnesium och kalcium som näring. Magprill har förnyats och kornstorleken har minskats.

- Korrigerar markens pH till den mest produktiva nivån
- Tillför viktigt magnesium och kalcium för att förbättra grässets kvalitet
- Maximerar utnyttjandet och tillgängligheten av viktiga gödselmedel
- Enkel att sprida med vanliga gödselspridare
- Möjliggör precis variabel giva
- Kornstorlek i smäsäckar 1–3 mm och i storsäckar 2–4,5 mm.

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

Ca	Mg
24,3	9

Förpackning

25 kg, (50 st/pall, 1050 kg) / 600 kg

Solu-Cal Humus Mikrokal

Mycket finfördelat och lättlöslig kalk. Tack vare den mycket fina kornstorleken och den snabba lösligheten lämpar den sig även för användning mitt under säsongen för att höja markens pH samt kalciumnivån. Produkten innehåller även humussyror som förbättrar växtens upptag av näringsämnen.

- Neutraliseringsvärde 29,9 % Ca
- SGN 95
- Utmärkt löslighet
- Kan användas mitt under säsongen
- Innehåller humussyror från leonardit

Användningsmängd

För höjning av pH: 400–600 kg/ha med 2 månaders intervall, 2–3 gånger per säsong.

Underhållskalkning:
200 kg/ha två gånger per säsong.

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

Ca	Mg
36	0,3

Förpackning

20 kg, (50 st/pall, 1000 kg)

Solu-Cal Humus MikroGips

Finfördelat gips för att upprätthålla kalciumnivåerna i sandrika växtbäddar. En lämplig produkt när pH-nivån inte behöver höjas eller hållas uppe. Tillför växtbädden rikligt med det kalcium som växten behöver. Produkten innehåller dessutom humussyror som förbättrar växtens upptag av näringsämnen. Den goda lösligheten och den fina kornstorleken gör att produkten kan användas vid vilken tidpunkt på året som helst.

- Kalcium 21 %
- SGN 95
- Höjer kalciumnivån utan att påverka markens pH-värde
- Innehåller humussyror från leonardit

Användningsmängd

200–300 kg/ha 2–3 gånger per säsong. Riklig bevattning efter spridning underlättar upplösningen.

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

Ca	S
21	16

Förpackning

20 kg, (50 st/pall, 1000 kg)



Sprutgödselmedel – flexibilitet och precision i näringsförsörjningen

Sprutgödselmedel är en viktig del av näringsprogrammet på golfbanor. De kompletterar effekten av granulerade gödselmedel, hjälper till att upprätthålla en jämn tillväxt och gör det möjligt att snabbt reagera på växtens aktuella behov.

Med sprutgödsel kan man tillämpa så kallad spoon feeding – små, regelbundna näringsgivor under hela växtsäsongen. På så sätt kan näringsstillgången styras exakt, näringsförluster minskas och grässets färg och balans bibehållas på optimal nivå.

Flytande och vattenlösliga gödselmedel ger programmet flexibilitet: de kan användas under hela växtsäsongen och enkelt kombineras med andra produkter som tillväxtregleringsmedel eller biostimulanter.

I slutet av broschyren hittar du en blandningstabell som hjälper dig att kontrollera olika produkters kompatibilitet och planera sprutprogrammet på ett säkert och effektivt sätt.

Fusion BioGreen High K

Fusion BioGreen High K är ett flytande gödningsmedel för låg kvävetillförsel och höga kaliumhalter, vilket bidrar till att öka rotstyrkan och förbättra rotmassan. Innehåller en mindre mängd kväve och höga nivåer av kalium som hjälper till att förbättra sjukdomsresistensen. Tillsatt tång, aminosyror och ett komplett spårelementpaket ökar övergripande växtskydd och erbjuder förbättrad prestanda, särskilt i varmare klimat.

- Tillsatt tång för växtstressavlastning, tillväxtstimulering och hormonell balans
- Ytterligare aminosyror som stöd för kväve metabolism och för att bidra till att förhindra växtstress
- Fullt blandbar med andra produkter för att enkelt kunna lägga till ytterligare spårämnen
- Verkningsstid: 2–3 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 5 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

40–80 l/ha

Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i volymprocent (%/l):

N	Urea-N	P	K
5	5	1,3	14,9
P	K	B	Cu
3	8	0,0085	0,0085
Fe	Mn	Mo	Zn
0,0165	0,0045	0,00015	0,003

Förpackning

20, 200, 1000 L

För bladgödsling rekommenderas O25- eller O4-XC-munstycken.

Vid markapplikering använd O8-XC-munstycken som säkerställer att näringen når ner till markytan. Använd vid behov ett vätmedel för att säkerställa en jämn fördelning i växtbädden.

Fusion Biogreen NPK

Fusion BioGreen NPK är ett balanserat flytande gödsel som innehåller tång, spårämnen och aminosyror och är idealisk för den primära växtsäsongen. Den innehåller ammonium och ureakväve, en kvävekälla i två steg som ger både snabb och långsiktig respons. Detta säkerställer att det alltid finns kväve tillgängligt för gräset under säsongen, utan att främja överdriven tillväxt.

- Balanserat NPK-gödsel för den primära växtsäsongen för förbättrad färg och hälsa
- Erbjuder effektivt näringsupptag och är mycket blandbar
- Innehåller omedelbart tillgängligt fosfat och kaliumklorid
- Tillsatt tång, aminosyror och spårämnen för förbättrad hälsa och stressåterhämtning
- Verkningsstid: 2–3 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 5 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

40–80 l/ha

Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Urea-N
18	2,6	15,4

P	K	B	Cu
3,9	7,5	0,0045	0,0085

Fe	Mn	Mo	Zn
0,0165	0,0045	0,00015	0,003

Förpackning

20, 200 och 1000 L

Fusion Biogreen NK

Fusion BioGreen NK innehåller balanserade nivåer av N och K som båda används i stora mängder under hela växtsäsongen. Balansen mellan kväve och kalium bidrar till att stärka gräset, utan att främja överdriven tillväxt. Fusion BioGreen NK innehåller tång, aminosyror och spårämnen för förbättrad hälsa och stressåterhämtning.

- Perfekt i mitten till slutet av säsongen för att upprätthålla tillväxten och härda gräset
- Nollfosfatformulering för användning på ytor med högt fosfat innehåll
- Ett balanserat NK-förhållande för att balansera tillväxt och hårdighet
- Fullt blandbar och idealisk för regelbunden applicering i små mängder
- Verkningsstid: 2–3 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 5 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

40–80 l/ha

Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	Urea-N
12	15,4

K	B	Cu	Fe
10	0,0045	0,0085	0,0165

Mn	Mo	Zn
0,0045	0,00015	0,003

Förpackning

20, 200 och 1000 L

Fusion Biogreen High N

Fusion BioGreen High N innehåller tre kvävekällor för att ge omedelbar och långsiktig näringstillgång. Kombinationen av kvävekällor ger optimalt växtnäringsupptag, och kan användas när en ökning av kvävenivån krävs. Med det tillsatta tång och mikronäringspaketet, är den utformad för att lindra växtstress, samt ge näring till gräset.

- Ger omedelbar, medel och långsiktig kvävetillgång
- En balanserad källa till nitrat, ammonium och ureakväve
- Innehåller tång, tillsatta aminosyror och spårämnen för förbättrad hälsa och stressåterhämtning
- Idealisk som en del i en tankmix där extra kväve behövs
- Verkningsstid: 2–3 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 5 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

40–80 l/ha

Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	NO ₃ -N	Urea-N
28	7	7	14

B	Cu	Fe	Mn
0,0045	0,0085	0,0165	0,0045

Mo	Zn
0,00015	0,003

Förpackning

20, 200 och 1000 L

**SNABB VACKER GRÖNSKA
INFÖR TÄVLINGAR**

Kemigreen® 13 -liquid

Flytande gödselmedel för sprutning, både blad- och markgödsling.

Passar utmärkt i hop med Primo Maxx II.

- Verkningsstid i genomsnitt 1–2 veckor, förlängs till 3–4 veckor vid användning tillsammans med Primo Maxx II när gödslingen är baserad på granulära produkter
- Passar bra i tankblandningar med flera sprutbara gödselmedel

Rekommenderad jordtemperatur: minst 12 °C, optimal 20 °C

Appliceringsmängd

I tankblandning med Primo Maxx II: 35–70 l/ha

Andra bladgödslingar: 100–200 l/ha
Vattenmängd: 300–1000 l/ha

Näringsämnen i volymprocent (%/l):

N	Urea-N		
12	12		
K	Mg	S	Fe
6,1	0,5	1	0,6

Förpackning

200 l fat
1000 l IBC-container endast som beställningsvara

Fusion PreGame

Växttillgängliga ingredienser ger omedelbar effekt – utan att använda järn. Med två kvävekällor (nitrat och urea) samt en snabbverkande magnesiumkälla stärker Fusion PreGame gräsets färg och vitalitet på ett effektivt och säkert sätt. Produkten är särskilt utvecklad för att ge intensiv grön färg direkt efter applicering, vilket för den idealisk inför tävlingar, företagsevenemang eller andra evenemang där banans utseende är avgörande.

- Tillför växttillgängliga ingredienser för omedelbar effekt
- Ger en intensiv grön färg utan behov av järn
- Förhöjer banans visuella kvalitet inför tävlingar
- Nitrat, urea och magnesiumkällan ger snabb färgförbättring
- Främjar fotosyntesen och stärker gräsets motståndskraft

Rekommenderad jordtemperatur: Minst 5 °C, optimalt 15–18 °C

Appliceringsmängd

Appliceringsmängd 10–20 l/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NO ₃ -N	Urea-N
9	6,7	2,3
Mg		
6,2		

Förpackning

10 L

Fusion Tracer OneShot

Fusion Tracer OneShot är ett flytande mikronäringspaket som innehåller ett brett spektrum av mikronäringsämnen. Det balanserade näringsförhållandet säkerställer att Fusion Tracer OneShot är perfekt lämpat för alla typer av grönytor, särskilt under omständigheter där tillgången på spårämnen är begränsad. Den högeffektiva bladformuleringen möjliggör ett snabbt och effektivt upptag genom växtbladet. Den kan användas i en tankmix med ett brett utbud av Indigrows produkter, inklusive resten av OneShot sortiment.

- Särskilt effektiv när den används på sandbaserade greener där näringsurlakning är vanligt
- Utformad för att fungera på jordar med höga pH-nivåer
- Kompatibel med de flesta godkända bekämpningsmedel
- Tillsatser förbättrar bladpenetration, upptag och näringsutnyttjande
- Verkningsstid: 2–4 veckor

Rekommenderad jordtemperatur: min 8 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

2–4 påsar/ha
Vattenmängd: 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg)

Mg	S	Cu	Fe
1,1	1,7	0,15	2,2
Mn	Mo	Zn	
1,13	0,03	0,42	

Förpackning

20 påsar

För bladgödsling rekommenderas O25- eller O4-XC-munstycken.

Vid markapplicering använd O8-XC-munstycken som säkerställer att näringen når ner till markytan. Använd vid behov ett vätmedel för att säkerställa en jämn fördelning i växtbädden.

Solar Max Ca/Mg

SolarMax Ca+Mg är en gelbaserad bladgödning, absorberas direkt av bladet, för att motverka effekterna av kalcium- och magnesiumbrister. Denna högkoncentrerade formulering kan appliceras regelbundet med låga appliceringsmängder, för att ge extra färg till gräset under de kallare årstiderna. SolarMax Ca+Mg hjälper till att stärka cellväggarna och ger extra grönska tack vare magnesiumhalten.

- Förbättrar cellväggens styrka och hjälper växten att bygga upp ett motstånd mot sjukdomar och stress
- Ökar motståndet mot många växtpatogener
- Hjälper till att öka fotosyntesen och stärkelsestranslokationen
- Ökar järnupptaget för att säkerställa maximal effekt från produkter som Fusion Liquid Fe
- Verkningstid: 2–3 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 5 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

5–10 l/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

Ca	Mg
9,2	3,8

Förpackning

5 L

Solar Max Mg

SolarMax Mg är en äkta bladgödning i gelformat innehållande magnesium i en mycket lättillgänglig form. Denna svavelfria formulering som innehåller en hög koncentration av magnesium är perfekt för att förbättra gräsfärgen genom ökad produktion av klorofyll. Det höga magnesiuminnehållet hjälper också gräsväxten att öka proteinsyntesen och enzymaktiviteten. SolarMax Mg kommer också att förbättra utnyttjandet av fosfor som redan finns i jorden.

- Erbjuder utmärkt gräsfärg genom förbättrad klorofyllproduktion, särskilt i skuggiga områden
- Främjar rotutveckling och enzymaktivitet
- Ökar fosforanvändningen och förbättrar effektiviteten i näringsanvändningen
- Icke fösurande, svavelfri formulering baserad på Indigrows senaste gelteknologi
- Verkningstid: 2–3 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 5 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

5–10 l/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	Urea-N	Mg
10,1	10,1	7,9

Förpackning

5 L

Solar Max N

SolarMax N är en äkta bladgödning baserad på Indigrows senaste gelteknik. Den innehåller två kvävekällor, ammonium och urea. Kombinationen ger god initial tillväxt följt av balanserad och kontrollerad näringsfrisättning till växten. Den är idealisk som tidig vårstartsgödning och är lämplig för användning i både varma och svala klimat. Vidare kan SolarMax N också användas vid tillfällen under säsongen när ytterligare tillväxt krävs.

- Hög kväveformulering med tillsatt fosfat och kalium
- Absorberas av bladet och inte av rötterna för att maximera näringsupptaget
- Erbjuder utmärkta återhämtningsegenskaper under perioder med ökat speltryck
- En snabbverkande och stabil tankblandningsbar formulering baserad på vår unika gelteknik
- Verkningstid 2–3 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 5 °C, optimal 18 °C

Appliceringsmängd

5–10 l/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	NO ₃ -N	Urea-N
33	6,5	6,5	20
P	K	Fe	Mn
2,2	4,2	0,1	33
Zn			
33			

Förpackning

5 L

Fusion Liquid Fe (järnkelat)

Fusion Liquid Fe är ett flytande koncentrat med 6,5 % järn för användning under hela säsongen. Järn är ett nyckelelement i klorofyllsyntesen. Regelbunden användning av Fusion Liquid Fe stimulerar klorofyllproduktionen. Passar för tankblandningar.

- Verkningsstid upp till 6 veckor, utan svartfärgning
- Orsakar inte tillväxtökning
- Stärker skott, förbättrar växternas tillväxt och stresstålighet
- Verkanstid i genomsnitt 4–6 veckor

Rekommenderad jordtemperatur: minst 10 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

10–20 l/ha

Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

Fe	S
7	3,9

Förpackning

10 l dunk och 120 l fat

Fusion Soluble Fe (järnsulfat Fe 2+)

Fusion Soluble Fe är ett mycket lösligt järnsulfatpulver. Innehåller 20 % järn och är ett kostnadseffektivt sätt att snabbt ge växten en mörkgrön färg. Utvecklat för att vara mycket lösligt och sänker jordens pH snabbt vid sprutning.

- Ger mörkgrön färg under alla förhållanden
- Stärker gräset mot sjukdomsangrepp
- Kompatibel med Fusion-produkterna
- Verkningsstid i genomsnitt 2–4 veckor
- Får ej blandas med fosfor- eller kalciumnitratprodukter i tankblandning

Rekommenderad jordtemperatur: minst 6 °C, optimal 14 °C

Appliceringsmängd

10–20 kg/ha

Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

Fe	S
20	11,2

Förpackning

10 kg

Haifa Järnsulfat

Kostnadseffektivt järnsulfat från Haifa. Består av tvåvärt järn som snabbt påverkar växtens färg och ger en mörkgrön färgton. Lösligheten har visats vara mycket bra och gör produkten väl lämpad för sprutning. För att undvika oxidation rekommenderas att produkten från öppnade förpackningar förvaras i täta kärl.

- 19 % Fe
- Kostnadseffektivt, särskilt för stora ytor
- Mycket god löslighet utan fällning
- Får ej blandas med fosfor- eller kalciumnitratprodukter i tankblandning

Rekommenderad jordtemperatur: minst 6 °C, optimal 14 °C

Appliceringsmängd

5–15 kg/ha

Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/l):

Fe	S
19	11

Förpackning

25 kg (helpall 1000 kg)

För bladgödsling rekommenderas O25- eller O4-XC-munstycken.

Vid markapplicering använd O8-XC-munstycken som säkerställer att näringen når ner till markytan. Använd vid behov ett vätmedel för att säkerställa en jämn fördelning i växtbädden.

Kemigreen® 23

Vattenlösligt sprutgödselmedel för både mark- och bladgödsling. Passar utmärkt att användas tillsammans med Primo Maxx II. Innehåller alla näringsämnen.

- Mikronäringsämnen (Cu, Fe, Mn, Zn) i EDTA-chelaterad form
- Kan blandas med Primo Maxx II-sprutningar
- Verkar i genomsnitt 1–2 veckor (2–4 veckor tillsammans med Primo Maxx II, när grundgödslingen har gjorts med regelbunden gödsling)
- Lämplig även för tankblandningar tillsammans med andra sprutbara gödselmedel

Rekommenderad jordtemperatur: minst 5 °C, optimalt 15 °C

Appliceringsmängd

Vid tankblandning med Primo Maxx II: 10–20 kg/ha

Övriga gödslingssprutningar: 25–50 kg/ha

Vattenmängd: 300–1000 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/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

Förpackning

25 kg

Kemigreen® 35

Vattenlösligt sprutgödselmedel, särskilt avsett för bladgödsling i kombination med Primo Maxx II under tillväxtsången. Innehåller rikligt med kväve samt kalium, magnesium och järn, som snabbt tas upp genom bladen. Passar även för markgödsling.

- Utvecklat för sam användning med Primo Maxx
- Kan blandas med Primo Maxx II-sprutningar
- Verkar i genomsnitt 1–2 veckor (2–4 veckor tillsammans med Primo Maxx II, när grundgödslingen har gjorts med regelbunden gödsling)
- Lämplig även för tankblandningar tillsammans med andra sprutbara gödselmedel

Rekommenderad jordtemperatur: minst 8 °C, optimalt 18 °C

Appliceringsmängd

Vid tankblandning med Primo Maxx II: 7–15 kg/ha

Övriga gödslingssprutningar: 25–50 kg/ha

Vattenmängd: 300–1000 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NO ₃ -N	Urea-N
34,4	3,4	31

K	Mg	S
10	0,9	1,2

Fe
0,21

Förpackning

25 kg

Mangansulfat 32 %

Mangansulfat är ett pulverformigt, vattenlösligt mangangödselmedel. Det används för kompletterande tillförsel av mangan och för att korrigera manganbristsymptom enligt behov.

- Högt manganinnehåll
- Stärker tillväxten och ökar motståndskraften mot svampangrepp, särskilt på gräsytor där manganhalten ofta är låg
- Verkningsstid i genomsnitt 3–4 veckor

Rekommenderad jordtemperatur: minst 6 °C, optimal 14 °C

Appliceringsmängd

Kompletteringsgödsling: 5–10 kg/ha, enligt odlingsanalys

Manganbrist: 5–10 kg/ha, 2–4 gånger med 4 veckors mellanrum, enligt odlingsanalys

Vattenmängd 400–1000 l/ha, bladgödsling

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

S	Mn
20,5	32

Förpackning

25 kg

Ammoniumsulfat

Ett pålitligt kvävegödselmedel som fungerar även i kalla jordar. Passar särskilt bra för vårens startgödsling samt för höstens övergångsgödsling. Kan användas under hela växtsäsongen för kompletterande kvävegödsling.

- Fungerar i kalla jordar
- Sänker jordens pH
- Förbättrar fosforupptaget
- Verkningsstid i genomsnitt 1–2 veckor
- Mycket hög kvalitet och bästa löslighet på marknaden

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 5 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

10–50 kg/ha
Vattenmängd 300–1000 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N
21	21

S
24

Förpackning

25 kg

Urea 46

Snabbblösligt gödselmedel med 46 % kväve, för kompletterande bladgödsling och för kvävetillskott i samband med Primo Maxx II-sprutningar.

- Utmärkt kompatibilitet i sprutningar
- Särskilt effektiv på sandrika gräsytor
- Verkan i genomsnitt 2–4 veckor
- Mycket lösligt
- Ett kostnadseffektivt alternativ för sprutning på större ytor

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 8 °C, optimalt 18 °C

Appliceringsmängd

5–15 kg/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	Urea-N
46,3	46,3

Förpackning

25 kg

Kalciumnitrat

Ett mycket lösligt kalciumnitrat med hög kalciumhalt som stärker växtens struktur. Den snabbtverkande nitratkväven ger en omedelbar effekt och korrigerar snabbt kalciumbrist i växterna. Rekommenderas särskilt som en kostnadseffektiv kvävekälla på våren.

- Kan blandas med andra vattenlösliga gödselmedel (utom fosfat-, sulfat- och järnsulfatinnehållande produkter)
- Rekommenderas inte att blandas med Primo Maxx-produkter, eftersom nitratkväve kan försvaga effekten av tillväxtreglering
- 100 % vattenlöslig
- Blandas inte med fosfat-, sulfat- eller järnsulfatinnehållande produkter
- Rekommenderas för bladgödsling eller bevattning
- Vattna in efter sprutning för bästa effekt

Rekommenderad jordtemperatur:
min 5 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

10–50 kg/ha
Vattenmängd 300–1000 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg)::

N	NH ₄ -N	NO ₃ -N	Ca
15,5	1,1	14,4	19

Förpackning

25 kg (48 st/pall)



Ryder – Pigment

Ryder pigment hjälper gräsmattan att utnyttja ljuset maximalt. Ryder skyddar gräset både mot skadlig ultraviolett strålning och för mycket ljus. Produkten minskar effekterna av stress och ökar klorofyllhalten, vilket gynnar tillväxten av skott och rötter och förbättrar kvaliteten. Dessutom ger Ryder en naturligt vacker grön färg.

- Regntålig 1 timme efter applicering
- Färgen fördjupas inom tre dagar efter sprutning
- Mycket hållbar, förloras främst vid klippning
- Lång effekt på vilande gräs, cirka 6 veckor
- Verkar under sommaren i 2–3 veckor, beroende på klippastighet
- Primo Maxx II minskar klippbehovet och förlänger Ryder-effekten under sommaren när gräset växer
- Snabbar på tillväxstarten på våren – bladverket blir 1–2 °C varmare
- Förbättrar fästet och verkan av fungicider

Användningsmängd

Grönområden och tees (under 12 mm):
0,5–2 l/ha, vattenmängd 250–500 l.

Bäst resultat med 400–500 l/ha och XC04-dysor. Öka mängden om du vill ha mörkare färg eller högre klipphöjd.

Gräsmattor över 12 mm:

1–2 l/ha, vattenmängd 250–500 l.

Öka mängden om du vill ha mörkare färg eller högre klipphöjd.

Bäst täckning uppnås genom att spruta 0,5–1,0 l/ha i korsvis riktning.

Förpackning

1 L

Hicure

Hicure är Syngentas biostimulant, som består till 62 % av aminosyror och korta peptider. Hicure innehåller 18 olika L-aminosyror, med höga halter av prolin, glycin och glutaminsyra. Produkten innehåller 11,5 % kväve, varav 10 % är organiskt. Aminosyrorna i Hicure kan tas upp av växten via bladen. Tester har visat att Hicure särskilt påverkar växtens vattenbalans och energianvändning vid stressituationer, såsom värme- och torkstress. På hösten hjälper produkten växten att reparera slitage och skador orsakade av kyla, vilket sparar växtens lagrade sockerarter inför vintern.

- Förbygger och reparerar effekterna av stressfaktorer
- Verkar i genomsnitt 2–4 veckor
- Kan blandas i tank med Primo Maxx II, fungicider och gödselmedel

Användningsmängd

Dosering 20 l/ha, eller som program 10 l/ha varannan vecka.

Vattenmängd 200–400 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Org.-N
11,6	1,3	10,3

Förpackning

5 L

Diamond Green

Diamond Green är ett flytande gödselmedel som innehåller kalcium, kalium och magnesium. Utöver näringsämnen har produkten berikats med olja utvunnen ur barrträd, som har växtstärkande egenskaper. Preparatets biostimulerande verkan hjälper växten att klara extrema förhållanden och ökar dess naturliga motståndskraft mot sjukdomar. Används förebyggande innan riskfyllda förhållanden uppstår.

- Innehåller kalcium, kalium och magnesium
- Bladgödsling
- Stärker växtens motståndskraft mot stressfaktorer
- Verkan i genomsnitt 2–3 veckor
- Rekommenderas att användas innan stressperioder börjar

Rekommenderad jordtemperatur: minst 5 °C, optimal 15 °C

Rekommenderas inte att blandas med produkter som innehåller fosfor eller kalcium.

Användningsmängd

Användningsmängd 20–40 l/ha

Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	Urea-N	K
0,7	0,7	5,5
Mg	Ca	
0,6	1,5	

Förpackning

10 L

120 L

1000 L IBC

(endast vid förhandsbeställning)

Turbine Amino OneShot

Turbine Amino OneShot är en biostimulant som minskar växtens stress. Produkten innehåller 3,6 % växttillgängligt kväve och 18 olika aminosyror, som genom sina olika funktioner bidrar till växtens naturliga processer. Turbine Amino OneShot innehåller dessutom 8,3 % organiskt material.

- Hjälper växten att återhämta sig från stress, t.ex. torka, värmestress, sjukdomsangrepp eller mekaniska skador
- Stimulerar tillväxt av skott och rötter
- Verkningstid i genomsnitt 2–3 veckor
- Kan användas både vid värme och kyla; växten tar upp aminosyror genom bladen och rötterna

Rekommenderad jordtemperatur: utan krav, minst 5 °C för bästa resultat

Appliceringsmängd

2–4 påsar/ha bladgödsling
Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	Org.-N
8,3	8,3

Förpackning

20 påsar/låda

Turbine Humate OneShot

Turbine Humate OneShot baseras på humus- och fulvosyror och har en snabb verkan. Produkten förbättrar näringsupptaget, rottillväxten och växtens stresstålighet. De små molekylerna i fulvosyror bryter dessutom ned svåråtkomliga föreningar i jorden och gör näringsämnena mer tillgängliga för växten.

- Stimulerar rot- och skotttillväxt samt förbättrar växtens motståndskraft
- Innehåller 13,7 % organiskt material
- Förbättrar näringsupptaget
- Verkningstid i genomsnitt 2–4 veckor
- Passar bra i tankblandningar med andra gödselmedel

Rekommenderad jordtemperatur: minst 8 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

2–4 påsar/ha bladgödsling
4–6 påsar/ha jordbehandling, beroende på växtförhållanden
Vattenmängd 400–1000 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

K	humussyra	fulvosyra
6,6	17,2	15,1

Förpackning

20 påsar/låda

Kemigreen BioActivator

En ny produkt som innehåller sockerarter, naturliga aminosyror och näringsämnen. Produkten tillverkas i Finland av lokala sidoströmmar. BioActivator stimulerar markens mikrobiella aktivitet, vilket i sin tur förbättrar näringsämnenas kretslopp och tillgänglighet för växterna. Efter mekanisk bearbetning bidrar användningen till en effektiv nedbrytning av växtrester.

- Sockerarter från melass och vinass
- Aktiverar markens mikrobiella aktivitet
- Innehåller organiskt kväve
- Rekommenderas för användning från våren till slutet av växtsäsongen

Rekommenderad jordtemperatur: minst 5 °C

Appliceringsmängd

10–30 l/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Råvaror & sammansättning:

Blandning av melass och vinass. Innehåller naturliga spårämnen och aminosyror. Innehåller inte tillsatt kväve.

Densitet: 1,15 kg/l

Torrsubstanshalt: 37 %

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N	Org.-N
1,4	0,03	1,37

K	S
5,2	1

pH	Organiskt kol, C
4–4,5	38

Förpackning

200 l fat
1000 l IBC-container (ca 1150 kg)
Beställningsvara

Asset Chitosan

Asset Chitosan är en bladnäringsprodukt baserad på kitin, framställd från skal av räkor och andra kräftdjur. Chitosan kommer från naturliga hållbara organiska biopolymerer (komplexa kolhydratföreningar). Denna unika produkt ökar gräsets naturliga växtskydd genom att tillhandahålla växttillgängliga kolhydrater och stödja och behålla välbehövlig energi inom plantan för att upprätthålla rotmassa och grästäckning.

- 10,0% Chitosan
- Chitosan stärker växternas motstånd mot sjukdomar, skadedjursskador och torka
- Utvunnen från naturliga råvaror
- Mycket koncentrerad för låg dosering
- Verkningsstid: 4–6 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 10 °C, optimal 20 °C

Appliceringsmängd

1–3 l/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Förpackning

6 x 500 ml

Asset Titanium

Asset Titanium är en innovativ bladnärning för att förbättra organoleptiska egenskaper, kvalitet och växtskydd. Höga järngivor för att öka produktionen av klorofyll orsakar en gradvis försurning av sandbaserade rotzoner. Titanium (Ti) halten kan ersätta järn i produktionen av klorofyll och kan användas vid mycket lägre dosering, för att lindra kloros. Den unika kombinationen av Titan och en hållbar biopolymer, förbättrar gräsfärg utan hög järntillförsel.

- 0,6 % titanium
- Erbjuder TV-vänliga, djupt gröna sportytor i skuggade områden av arenor
- Särskilt effektivt när ljusramp används
- Upprätthåller optimal estetik för alla sportytor utan ökad tillväxt
- Idealisk för användning på alla skuggade områden
- Verkningsstid 4–6 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 10 °C, optimal 20 °C

Appliceringsmängd

1–3 l/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

B	Fe	Mn
0,3	0,5	3
Ti	Zn	
0,6	6,3	

Förpackning

6 x 500 ml

Compass Composted Seaweed

Compass Composted Seaweed är en 100 % organisk produkt. Den balanserade sammansättningen ger en långvarig humus- och biostimulerande effekt. Som jordförbättringsmedel bidrar den till att bygga upp markens humusstruktur, stimulerar mikrobaktiviteten och tillför en bred variation av mikronäringsämnen, vitaminer och mineraler som frigörs successivt. En behandling ger både en långsam frisättning av näring och en långtidseffekt tack vare mikrobernas och bakteriernas aktivitet i marken.

- Helt organisk, komposterad tång
- Regelbunden användning balanserar kalciumets tillgänglighet
- Innehåller inte N, P eller K – enbart tångens naturliga näringsämnen, kompletterande humusverkan
- Snabbare på etableringen av nysått gräs
- Hjälper växten att återhämta sig efter stress
- Verkanstid i genomsnitt 4–6 veckor
- SGN 300 (kornstorlek ca 3 mm)

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 8 °C, optimal 12 °C

Appliceringsmängd

350–750 kg/ha, beroende på markens behov

Vattna väl efter spridning. Rekommenderas särskilt på våren eller efter luftning.

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	Org.-N	P	K
2	2	1,3	0,8

Mg
0,6

Förpackning

20 kg

Compass Bio-Active (Tång)

Compass Bio-Active är en koncentrerad, flytande växtstimulerande produkt av ren tång. Den produceras med hjälp av Indigrows kallcellsprängningsteknik som förhindrar förlust av många nyttiga näringsämnen under tillverkningsprocessen. Compass Bio-Active kommer att bidra till att vitalisera stressat gräs och dess höga tånginnehåll främjar utmärkt slitageåterhämtning.

- Idealisk året runt för förbättrad stressavlastning
- Ökar rotlängden och uppmuntrar rottillväxt i nyetablerat bestånd
- Längre rötter hjälper till att nå djupare liggande vatten och näringsämnen i profilen
- Kan användas som en del i ett organiskt gödselprogram

Rekommenderad jordtemperatur:
minst 4 °C, optimal 10 °C

Användningsmängd

Användningsmängd 10–20 l/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Förpackning

10 L, 120 L

Compass Bio-Active OneShot

Compass Bio-Active OneShot är en växtstimulerande och jordförbättrande flytande seaweedprodukt. Den är tillverkad av *Ascophyllum nodosum* med hjälp av mild kallcellsprängningsteknik för att undvika överdriven termisk nedbrytning. Den levereras högkoncentrerade dospåsar för storskalig ekonomisk användning, samtidigt som transportkostnaderna och utsläppen minskar.

- Visat sig avsevärt öka rotlängden under de första två veckorna av etablering
- Regelbunden användning hjälper gräset att hantera stress och återhämta sig snabbare
- Kan användas som en del i ett organiskt gödselprogram
- Mycket ekonomiska, superkoncentrerade dospåsar
- Verkningsstid 4–6 veckor
- Organiskt Material 36,5%

Rekommenderad jordtemperatur:
min 4 °C, optimal 10 °C

Appliceringsmängd

2–4 påsar/ha
Vattenmängd 300–600 l/ha

Förpackning

20 påsar

Sapphire Green

Sapphire Green är en kombination av ofarliga ingredienser som hjälper till att reducera förekomsten av maskhögar utan skadlig inverkan på masken. Sapphire Green innehåller inga aktiva kemikalier, men minskar ändå dramatiskt mängden maskhögar. Laboratorieförsök har visat att dagmaskar kommer att röra sig bort från behandlade områden, antingen djupare ner i jorden eller bort från det behandlade området helt. Sapphire Green kan användas året runt, men kommer att ha störst effekt i början och slutet av säsongen när masken är närmast ytan. Effekten kan hålla i upp till tre veckor.

- Minimerar maskhögar
- Ingen skadlig inverkan på maskar
- Innehåller inga aktiva kemikalier
- Mycket effektiv i början och slutet av säsongen
- Spruta när masken är nära ytan under vår- och höstmånaderna.
- Undvik sprutning vid torka eller frost.
- Blanda INTE med produkter som försurar vatten.
- Verkningsstid: 2–3 veckor

Rekommenderad jordtemperatur
min 5 °C, optimal 10 °C

Appliceringsmängd

20–40 l/ha
Vattenmängd 400–800 l/ha

Vesimäärä

400–800 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

N	NH ₄ -N
15	15
S	
33	

Förpackning

10 L

NA Avdunstningsskydd

Skyddar gräsytor mot vårens "vinduttorkning". Produkten bildar en klar och genomskinlig film på bladen, som förhindrar vattenmolekyler från att avdunsta men samtidigt släpper igenom syre och koldioxid. Risken för vinduttorkning är störst tidigt på våren när marken fortfarande är frusen och det inte finns skyddande snötäcke. Passar även för att skydda träd, buskar och barrväxter mot uttorkning. Behandlingen ska utföras endast när temperaturen är över 0 °C och på torra blad.

- Minskar risken för vinduttorkning på våren
- Sprutas med så fin droppstorlek som möjligt

Appliceringsmängd

Gräsytor: 10 l/ha

Träd, buskar och barrväxter: 10 % lösning

Förpackning

5 L

Qualibra

I Qualibra kombineras en unik dynamisk penetrant som snabbt transporterar fukt ner i markprofilen, med en effektiv polymer som bevarar fukten i rotzonen. Qualibra är utformad för att snabbt dränera bort överflödigt vatten från ytan, vilket gör att spelbarheten bibehålls, samtidigt som den lagrar fukt djupare i profilen och därigenom förebygger torrfläckar. Detta bidrar till en jämnare fuktfördelning, minskar stress och förbättrar rotutvecklingen samt växternas hälsa.



Fördelar

- Förebygger torrfläckar
- Förbättrar spelbarheten
- Jämnare fuktfördelning minskar växtens stress
- Kan användas tillsammans med andra produkter i tankblandning
- Vattna 2–3 mm efter spridning för bästa effekt

Förpackningsstorlek:

10 och 200 L

Vattenmängd:

500–1000 L

Gräsytor

Börja behandlingen på våren så tidigt som möjligt med en startdos på 20 l/ha. Underhållsdos på 10–20 l/ha beroende på växtplatsens egenskaper, med intervall på 3–6 veckor. Kan även användas som bladgödsling med 5 l/ha i kortare intervall. Vid kombination med bladverkande produkter, såsom Primo Maxx II, bör bevattning ske först på kvällen.

Fairwayprogram

Börja använda Qualibra på våren med en startdos på 15 l/ha och fortsätt därefter enligt behov med 5–10 l/ha var 3–6 vecka.



Magnum 357 Calibre

Magnum 357 Calibre kombinerar tre olika tensider för att ge jämn spridning över ytan, effektiv vattenpenetration och vattenhållningskapacitet genom användning av omvända block copolymerer. Magnum 357 Calibre kommer att reglera fukthalten för att ge enhetlig fuktprocent över hela ytan och genom jordprofilen genom att hålla vatten på molekylär nivå. När den idealiska fukthalten kring 15–20% har uppnåtts, kommer 357 Calibre att säkerställa jämnt vattenflöde i hela rotzonen, så att överflödigt vata förebyggs

- Förebygger torrfläckar och hjälper till att syresätta profilen
- Håller vatten i rotzon längre för att förbättra växthälsan
- Ger djupare rötter, förbättrad rotmassa samt naturligt växtskydd
- Hjälper till att minska bevattningskraven

Rekommenderad jordtemperatur:
min 8 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

10–20 l/ha

Vattenmängd: 300–600 l/ha

Förpackning

10 L och 120 L

Magnum Fortyfour

Magnum Forty-Four är ett ekonomiskt penetrerande vätmedel idealiskt för att öppna upp markprofilen, maximera vattenpenetration och leda bort överflödigt vatten från ytan. Om höga salthalter är ett problem, kan det också användas som en del i flushingprogram. Magnum FortyFour kan användas i ett riktat program för att hjälpa till med att leda bort kraftig nederbörd.

- Minskar överflödigt ytvatten för att skapa spelytor som kan användas året runt
- Hjälper till att minska salthalten i jordprofilen
- Möjliggör effektivare utnyttjande av bevattning eller nederbörd
- Kan användas i tankmixar för att förbättra tankblandningens penetration
- Verkningsstid 2–4 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 8 °C, optimal 15 °C

Användning

Appliceringsmängd: 20–40 l/ha

Vattenmängd: 300–600 l/ha

Förpackning

10 L

Fortyfour OneShot – Penetrerande vätmedel

För att hålla gräsytor i toppskick krävs jämn fuktfördelning. Magnum Fortyfour OneShot är ett penetrerande vätmedel som hjälper vattnet att tränga ner i rotzonen där det gör mest nytta. Resultatet är ett fastare spelunderlag, starkare gräs och bättre motståndskraft mot både torka och övervattning.

- Optimerar vattenanvändningen – jämn vattenfördelning säkerställer att nyttan är större och det görs mer kostnadseffektivt.
- Stärker gräset – rotbildning förbättras och gräset får mer motståndskraft.
- Förbättrar spelbarheten – jämn fuktfördelning minskar risken för torra fläckar och slitna ytor.

Användning

Appliceringsmängd: 2–4 påsar/ha

Vattenmängd: 300–600 l/ha

Förpackning

20 st OneShot-påsar per låda

Magnum FW500*

Magnum Fairway 500 är ett kostnadseffektivt vätmedel som lämpar sig perfekt för stora ytor som fairways och idrottsplaner. Den dubbelverkande formulan bryter ner hydrofoba jordvaxer för att minska lokala torra fläckar och förbättra återvätningen, samtidigt som den sänker vattnets ytspänning för att öka infiltrationen och den jämna fördelningen av fukt i rotzonen. Magnum Fairway 500 förbättrar vattenanvändningens effektivitet och ger ett fastare, friskare gräs med jämn markfuktighet över stora ytor.

- Idealisk för användning på fairways, idrottsplaner och andra stora gräsytor
- Utnyttjar två verkningsmekanismer för effektivare fuktreglering
- Förbättrar vattenanvändningens effektivitet och ger högre gräskvalitet
- Minskar risken för hydrofoba förhållanden
- Verkningsstid: 4–8 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 8 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

10–20 l/ha

Vattenmängd: 700–900 l/ha

Förpackning

200 L

Magnum Granular

Magnum Granular är ett innovativt granulerat vätmedel som innehåller en blandning av tensider för snabb vattenpenetration i torrfläckar och hydrofoba jordar. Magnum Granular använder Zeolit som bärare. Mikroporerna i materialet innehåller en ny generation av supertensider, vilket ger förebyggande och kurerande effekt. Dessa tensider överträffar konventionella vätmedel med så mycket som 25 gånger. Denna produkt behöver inte vattnas ner, den kommer att aktiveras med senare bevattning eller nederbörd.

- Utformad för användning i alla situationer men särskilt på områden som endast är tillgängliga med en gödselspridare
- Ger förebyggande och kurerande effekt mot torrfläckar
- Bidrar till att minska mängden bevattning som krävs vid torka
- Aktiveras av bevattning eller nederbörd
- Verkningsstid 4–6 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 8 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

1 kg/100 m² punktbehandling

Förpackning

10 kg

Magnum pellet + applicator

Magnum Applicator Pellets är utformade för att behandla hydrofoba jordar, hotspots och torrfläckar. De appliceras genom slangvattning för exakt behandling av lokala problemytor, särskilt torrfläckar. Eftersom Magnum Applicator Pellets används just där de verkligen behövs bidrar de till att minska bevattningskraven.

Även tillgänglig: Magnum Pellet Applicator är utformad för att applicera Magnum Applicator Pellets på gräs ansluten till ett bevattningssystem. Jämfört med den vanligare typen av pellets pistoler ger dess ergonomiska handtagsdesign mycket bättre kontroll och komfort för användaren. Den nya större på/av-spaken gör att Magnum Pellet Applicator lätt kan användas med arbetshandskar.

- En mycket koncentrerad formulering, idealisk för torrfläckar
- Flexibel användning för förebyggande eller kurerande verkan
- Miljövänlig och biologiskt nedbrytbar
- Kan användas som fristående behandling, eller tillsammans med andra Magnum vätmedel

Rekommenderad jordtemperatur:
min 8 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

1 pellet / 2.000–3.000 m²

Förpackning

5 pellets

Magnum Recoil

Magnum Recoil är ett dagghämmande medel. Den innehåller en specifik blandning av adjuvanter, tensider och oljor som bildar en barriär på bladet som hjälper till att skingra dagg. Användning av Recoil kommer att reducera stress och minska sjukdomsrisken på grund av lägre fuktnivåer på bladet. Livslängden på Magnum Recoil är beroende av grästillväxt och klippfrekvens.

- Daggmedel – förhindrar att dagg bildas på bladytan
- Kan användas som en del i ett organiskt gödselprogram
- Applikationer kommer att hjälpa till med stresslindring och minska sjukdomsrisken
- Minskar behovet av manuell avdagning, vilket sparar arbetstimmar

Rekommenderad jordtemperatur:
min 4 °C, optimal 10 °C

Appliceringsmängd

10 l/ha

Vattenmängd 100–200 l/ha

Förpackning

10 L

Magnum Blaster pellet

Magnum Blaster Pellets är konstruerade för användning i lagringstanken eller i bevattningssystem och kommer att förbättra vattenpenetrationen av bevattningsvattnet. Magnum Blaster Pellet gör att vätmedel appliceras varje gång bevattningen används vilket hjälper till att förhindra torrfläckar. Tensiderna i Blaster Pellet smörjer dessutom spridarna samtidigt.

- Vätmedel appliceras med varje bevattning för att förhindra torrfläckar
- Miljövänlig och biologiskt nedbrytbar
- Lättanvänd, högkoncentrerad formulering
- Smörjer spridare samtidigt som du applicerar vätmedel genom bevattningen
- Verkningsstid: 8–12 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 4 °C, optimal 10 °C

Vattenmängd

minst 2500 L vatten

Appliceringsmetod Metod:
direkt i vattenreservoar

Förpackning

1 pellet

RePhlex LS

RePhlex LS är en organisk syra från lignin, en naturlig och förnybar råvara. RePhlex LS sänker Ph i bevattningsvatten och tankblandningar, förbättrar vattenpenetrationen och hjälper till att frigöra bundna näringsämnen i alkaliska jordar. Den reagerar med karbonater och bikarbonater i jorden för att ge ett antal agronomiska fördelar, bland annat förbättra markstrukturen, vattenpenetration och gasutbyte. Den kan också användas för att sänka pH på bevattningsvattnet och ta bort oönskade karbonater och bikarbonater.

- Används vid flushing på våren för att öppna upp profilen
- Hjälper till att förbättra markstrukturen och vattenpenetrationen
- Tillverkad av en naturlig och förnybar källa
- Hjälper till att frigöra bundna näringsämnen i alkaliska jordar
- Kan användas för att sänka pH på bevattningsvattnet och tankblandningar
- Verkningsstid: 4 veckor

Rekommenderad jordtemperatur:
min 6 °C, optimal 15 °C

Appliceringsmängd

10–20 l/ha

Vattenmängd 300–600 l/ha

Näringsämnen i viktprocent (%/kg):

Ca	S
1,24	1,86

Förpackning

10 L

Säkerställ säker användning av produkten. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

Primo Maxx® II

Primo Maxx II är avsett för tillväxtreglering av greener, tees, fairways, idrottsplaner, omgivningar och andra gräsytor med hög skötselstandard. Användningen av Primo Maxx II ger flera kvalitetsförbättrande effekter på gräset.

Primo Maxx II transporteras snabbt in i växten via bladen. Behandling kan upprepas och bevattning kan göras vid behov. För bästa resultat ska gräset vara i tillväxt och välgödslat. Efter behandling blir gräset tätare och mer slitstarkt, vilket förbättrar spelkvaliteten och minskar behovet av klippning. Primo Maxx II-behandlingar kan upprepas utan negativa effekter på gräset.

Fråga din rådgivare om användning av Primo Maxx II på din anläggning.

Att observera vid användning

Primo Maxx II-preparatet används för att bromsa tillväxten av gräset. Ju mer gräset växer, desto snabbare bryts den aktiva substansen ner. Därför krävs det kortare intervall under perioder med kraftig tillväxt och längre intervall när tillväxten är långsammare. För bästa resultat ska gräset vara i god tillväxt och välgödslat. Behandlingen kan upprepas utan negativa effekter på gräset. Om gräset är stressat (t.ex. torka, kyla, sjukdomar) ska användningen undvikas.

Verksam substans: trinexapac-etyl 116,4 g/l

Vattenmängd: 300–1000 l/ha

Förpackning: 5 och 20 L



Primo Maxx II Reg nr 6030

Användningsområde:

För tillväxtreglering av gräs på golfbanor och andra idrottsanläggningar

Max antal behandlingar under en säsong.

Green: 40 st med minst 7 dagars mellanrum.

Max dos vid enskild behandling 0,4 L/ha

Tee och fairways: 10 st med minst 7 dagars mellanrum.

Max dos vid enskild behandling 1,6 L/ha.

Ruff: 5 st med minst 14 dagars mellanrum.

Max dos vid enskild behandling 3,2 L/ha.

Övriga sportanläggningar:

5 st med minst 10 dagars mellanrum.

Max dos vid enskild behandling 2,4 L/ha.

Turf Advisor
syngenta.

Lättillgänglig data som hjälper greenkeepers att fatta mer välgrundade beslut om gräshantering

Download on the **App Store** GET IT ON **Google Play**



Syngenta – tillförlitligt växtskydd och kunskap baserad på forskning

Syngentas pålitliga och effektiva växtskyddslösningar har länge spelat en central roll i kampen mot svampsjukdomar och i arbetet med att bevara kvaliteten på golfbanornas gräsytor. Tack vare kontinuerlig forskning och utveckling kan Syngenta, utöver sina produkter, erbjuda exakt information om användning samt praktiska och tydliga rekommendationer för bästa möjliga resultat.

Framgångsrik sjukdomskontroll bygger på förebyggande planering, korrekt identifiering av sjukdomar och integrerad bekämpning. Genom att kombinera Syngentas växtskyddslösningar med lokal kunskap och rätt åtgärder vid rätt tidpunkt kan spelytornas kvalitet och vitalitet bibehållas under hela säsongen.



XC-Munstycken

Syngentas XC-munstycken garanterar en jämn spridning även under svåra sprutförhållanden. Den bakåtvända sprutvinkeln kompenserar för bommens rörelse framåt och ger en jämn täckning.

Munstyckena producerar en grov till medelgrov droppe, vilket minskar risken för avdrift. De är idealiska för både bladbehandlingar och fuktighetsrelaterade applikationer där en exakt spridning krävs.

04 XC-Munstycke

Rekommenderas för bladapplikationer på fairways, idrottsytor och grönytor.
Typisk vattenmängd: 220–400 l/ha
Hastighet: 5–7 km/h

025 XC-Munstycke

Rekommenderas för bladapplikationer och behandlingar på mindre ytor.
Typisk vattenmängd: 220–400 l/ha
Hastighet: 5–7 km/h

08 XC-Munstycke

Rekommenderas för applikationer med högre vattenvolym.
Typisk vattenmängd: 450–1000 l/ha
Hastighet: 5–7 km/h

Förpackning:
13 munstycken per förpackning.



Heritage

Heritage är en unik bredspektrumfungicid som är effektiv mot blad-, kron- och rotsvampar. Den verkar på tre sätt, kontakt, systemiskt och translaminärt. Heritage absorberas genom rötter, krona, skott och blad. Den distribueras jämnt på grund av stabil xylemrörlighet.

- Tre typer av aktivitet - kontakt, systemisk och translaminär
- Jämn distribution på grund av stabil xylemrörlighet
- Absorberas genom rötter, krona, skott och blad
- Fysiologiska fördelar som resulterar i förbättrad vatteneffektivitet
- Verkningstid: 2–4 veckor

Aktiv Ingrediens:

azoxystrobin (500 g/kg)
FRAC 11, Strobiluriner

Appliceringsmängd

0,5 kg/ha
Vattenmängd: 125–1000 l/ha

Registreringsnummer: 5574

Användningsområde

Mot svampangrepp på golfbanor och and gräsbevuxna sportanläggningar.

Greener och tees. 2 st behandlingar med minst 14 dagars mellanrum. Max dos vid enskild behandling 0,5 kg/ha.

Förpackning

0,5 kg

Ascernity

Ascernity är en innovativ balanserad systemisk fungicid från Syngenta som utvecklats för att ge ett pålitligt och varaktigt skydd mot sjukdomsangrepp. Ascernity förhindrar att sporer utvecklar hyfer på bladytan – innan de tar sig in i växten. Om hyferna har trängt in i bladet kan Ascernity förhindra att angreppet sprids innan det syns några skador på gräset. När ett svampangrepp utvecklas i bladet utnyttjar svampen det glukos som plantan producerar. Ascernity blockerar effektivt svampcellernas förmåga att absorbera detta socker – vilket snabbt förhindrar vidare utveckling och spridning.

- Två nya aktiva substanser och en ny kemikalieklass
- Balanserad systemisk transport och utmärkt stabilitet
- Komplettere och mer varaktigt skydd
- Pålitligare behandling av svåra angrepp
- Verkningsstid: 2–4 veckor

Aktiv Ingrediens:

difenoconazol (78,8 g/l),
bensovindiflupyr (23,6 g/l)
FRAC 3 & 7

Registreringsnummer: 5681

Appliceringsmängd

3 l/ha
Vattenmängd: 125–500 l/ha

Användning

Mot svampangrepp på greener och tees på Golfbanor.

Användning per säsong.

2 st behandlingar med minst 14 dagars mellanrum.

Förpackning

3 L

Instrata Elite

Instrata Elite bygger på Syngentas beprövade kontaktverkan som bekämpar sporer på filten, jordytan och bladen. Detta kan minska risken för angrepp betydligt under högriskperioder. Instrata Elite har en snabb, dubbelverkande effekt och kan användas året runt. Tack vare sina unika egenskaper är Instrata Elite idealiskt att använda som en del av ett förebyggande bekämpningsprogram från mitten/slutet av hösten till tidig vår.

- Bredverkande fungicid med bladupptag
- Ger effektivt skydd och snabb verkan på patogener
- Rekommenderas till greener, tee, fairway, sportytor och grönytor
- Utformad för att kontrollera snömögel, rotdödare, antraknos, dollarspot och bladfläcksjuka
- Verkningsstid: 2–4 veckor

Aktiv Ingrediens:

difenoconazol (80,3 g/l)
fludioxonil (80,3 g/l)
FRAC 3 & 12

Registreringsnummer: 5466

Appliceringsmängd

3 l/ha
Vattenmängd: 125–500 l/ha

Användning

Mot svampangrepp på greener, tees och fairway på golfbanor.

Användning per säsong

2 st behandlingar med minst 14 dagars mellanrum.

Förpackning

3 L

Medallion

Medallion TL, innehållande fludioxonil, är en spännande ny snabbverkande Contact+ fungicid utvecklad för turf från Syngenta. Den ger exceptionellt långtidsskydd mot snömögel och andra svampsjukdomar i turfgräs. Contact+ effekten i Medallion TL kontrollerar sjukdomspatogener på bladet, i thatchen och på markytan.

- Kraftfull och målriktad kontroll av flera patogener som orsakar vanliga sjukdomar på turfgräs
- Konstruerad för att kontrollera michrodocium nivale (snömögel), antraknos och drechslera (bladfläcksjuka)
- Fungerar effektivt vid låga temperaturer, kontaktverkande
- Ger lång verkningsstid mot sjukdomar
- Verkningsstid: 2–4 veckor

Aktiv Ingrediens:

fludioxonil (125 g/l)
(FRAC 12)

Registreringsnummer: 5075

Appliceringsmängd

3 l/ha
Vattenmängd: 125–500 l/ha

Användning

Mot svampangrepp på golfbanor och andra gräsbevuxna idrottsanläggningar.

Användning per säsong

4 st behandlingar med minst 14 dagars mellanrum.

Förpackning

3 L

Grässjukdomar – IPM-rekommendationer

Sjukdom / Patogen	IPM-åtgärder	Växtskyddsmedel
Snömögel, <i>Microdochium nivale</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera fuktigheten, reglera kvävenivån och förbättra växtens fysiologiska tillstånd. • Förbättra växtbäddens hälsa och luftcirkulation. • Öka andelen fleråriga arter. 	Heritage, Ascernity, Instrata Elite, Medallion, Signum
Anthracnos, <i>Colletotrichum cereale</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Minska stressfaktorer som bidrar till sjukdomsutveckling. • Öka klipphöjden, minska slitage och undvik mekanisk stress. • Lämplig gödsling och dressning. 	Ascernity, Heritage, Instrata Elite
Brunfläcksjuka, Brown Patch, <i>Rhizoctonia solani</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Undvik höga kvävenivåer när sjukdomen är aktiv. • Håll växtbädden fuktig. • Förbättra dränering och luftning. 	Heritage
Take-all Patch, <i>Gaeumannomyces graminis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Undvik högt pH, säkra tillgången på mangan och justera kalcium-/magnesiumnivåer. • Kontrollera kvävetillförseln. 	Heritage
Rödtråd, <i>Laetisaria fuciformis</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Säkerställ tillräcklig näringsbalans, särskilt kväve. • Upprätthåll god tillväxt och vitalitet. 	Sällan behov av kemisk bekämpning, vid behov Instrata Elite
Häxringar, flera saprofytiska svampar	<ul style="list-style-type: none"> • Förbättra infiltration och luftning. • Mekaniska åtgärder och punktbehandlingar kan ge effekt. 	Kemiska medel har begränsad effekt. I svåra fall kan Heritage användas.
Dollar Spot, <i>Claviceps homoeocarpa</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera näringsbalans, minska thatch och förbättra luftväxling. • Undvik långvarig fuktighet och ojämn gödsling. 	Ascernity, Instrata Elite, Signum
Typhula-snömögel, Typhula spp. (grå snömögel),	<ul style="list-style-type: none"> • Undvik stora kvävegivor på hösten. • Vänta med vårbehandling tills jorden värmts upp. 	Ascernity

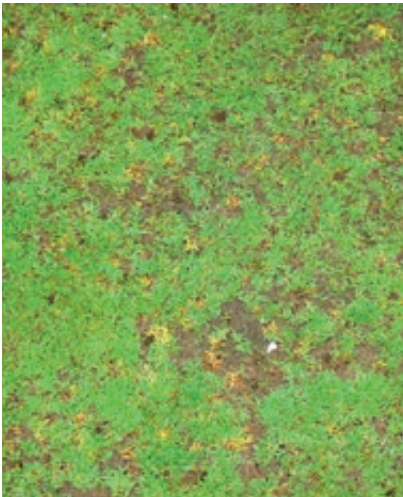
Säkerställ säker användning av produkten. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.



Aktiv Snömögel



Brown Patch



Antraknos



Dollar Spot



Röd Trådsjuka



Pythium

Signum

Signum är ett systemiskt och translaminärt bredverkande svampmedel mot svampsjukdomar. De aktiva substanserna har två olika verknings sätt, vilket minskar risken för resistensutveckling. Produkten är särskilt effektiv mot Dollar spot (*Clarireedia homoeocarpa*) och snömögel (*Microdochium nivale*) på golfbanor, inklusive greener, tees och kragar.

- Två aktiva substanser med olika verknings sätt för förbättrad effekt och resistenshantering
- Systemisk och translaminär aktivitet säkerställer långvarigt skydd
- Effektiv mot både Dollar spot och snömögel
- Kan användas både förebyggande och tidigt i infektionen

Aktiv substans:

Boskalid 267 g/kg

Pyraklostrobin 67 g/kg

FRAC-grupp: 7 + 11

Registreringsnummer: 4884

Dosering och användning:

1,5 kg produkt per hektar i minst 200 liter vatten per hektar (upp till 400 liter rekommenderas för bästa täckning och effekt).

Behandling utförs vid begynnande angrepp eller förebyggande där risk för infektion finns.

Behandlingsintervall 21 dagar.

Max 2 behandlingar per säsong, med minst 21 dagar mellan applikationerna.

Signum är systemiskt och bredverkande – använd endast när gräset är i aktiv tillväxt.

Förpackning

2,5 kg

Ogräsbekämpning

Säkerställ säker användning av produkten. Läs alltid etiketten och produktinformationen före användning.

Overtake

Få kontroll med Overtake, Syngentas nya ogräsmedel som kommer att vara en viktig del av greenkeepers verktygslåda. FLU fungerar som en auxin-hämmare. Auxin är ett tillväxthormon som är viktigt för växtutveckling och tillväxt. Flu efterliknar auxin och destabiliserar denna process. Kemikalien byggs upp i plantans växande punkter vilket leder till snabb överväxt. Detta är tydligare hos unga växter eftersom de är mer mottagliga för flu. Fungerar bäst i varmare väder – våren är oförutsägbar och blir varmare.

- Effektivast vid låga vattenmängder, 200 L/ha
- Använd produkten tidigt på våren på ungt ogräs
- Säker och pålitlig
- Optimal prestanda när bladet är torrt

Rekommenderad jordtemperatur:
min 8 °C, optimal 15 °C

Aktiv ingrediens:

fluroxipyr (141,12 g/l)
florasulam (2,45 g/l)

Registreringsnummer: 5634

Appliceringsmängd

0,75–1,8 l/ha
Vattenmängd: 120–400 l/ha

Förpackning

5 L

Tomahawk 200 EC

Tomahawk 200 EC är ett systemiskt ogräsmedel med auxinliknande verkan för bekämpning av tvåhjärtbladiga ogräs på golfbanor och gräsmattor. Produkten tas huvudsakligen upp genom bladen och transporteras i växten, vilket leder till att ogräset slutar växa och vissnar bort inom några veckor.

Tomahawk verkar snabbt – effekten kan ofta ses redan 1–2 dagar efter behandling, och full effekt uppnås inom 2–3 veckor.

- Effektiv mot tvåhjärtbladiga ogräs på golfbanor
- Snabb upptagning och systemisk verkan
- Regnfast inom 1 timme
- För bästa effekt: behandla när ogräsen växer aktivt och temperaturen överstiger +7–8 °C

Aktiv substans

Fluroxipyr-1-metylheptylester 288 g/l
FRAC/HRAC-grupp: O (syntetiska auxiner)

Registreringsnummer: 5236

Dosering

1,5–2,0 l/ha
Behandling får ske från begynnande bestockning till flaggbladets slida är vidgad (DC 20–45).
Vattenmängd: 300–600 l/ha

Förpackning

5 L

Credit Xtreme

Credit Xtreme är ett effektivt glyfosatbaserat bekämpningsmedel för bekämpning av ogräs och annan vegetation på golfbanor och idrottsanläggningar. Den unika Dual-Salt™ -teknologin kombinerar kalium- och isopropylaminsalt för optimal upptagning och prestanda även under svåra förhållanden.

- Snabbt upptag: bearbetning redan 6 timmar efter behandling
- Regnfast efter 20 minuter, helt regnfast efter 1 timme
- Effektiv även vid högt pH och hårt vatten

Aktiv substans:

Glyfosat (isopropylaminsalt) 400,8 g/l
Glyfosat (kaliumsalt) 297,7 g/l

HRAC-grupp: G
Verknings sätt: Systemiskt

Registreringsnummer: 5602

Dosering

3–5 l/ha
Vattenmängd: 200–400 l/ha
Tidpunkt för användning: Appliceras när ogräset är i aktiv tillväxt.

Förpackning

20 L



Produkter för sprutunderhåll och användning

All Clear® Extra	Mycket effektivt rengöringsmedel.	5 l
Dash	Dash är ett tillsatsmedel som förbättrar grödans upptag av olika växtskyddsmedel.	5 l
Gondor	Ett optimalt tillsatsmedel för att effektivisera växtskyddsarbetet och öka precisionen i behandlingen.	5 l
Gullviks Skumdämpare	Anti-foam.	200 ml
PHFIX	Optimerar effekten av bekämpningsmedel och bladgödselmedel.	3 & 5 l
FoamMark	Markörskum för grönytor.	5 l
SprayMark	Sprutmarkeringsfärg.	1 l

Ett brett urval av Tur-Tec-verktyg och mätinstrument finns tillgängligt – kontakta oss för mer information.

Mascaro Profilesamplern	Marknadens bästa profilspade.	1 st
Field Scout pH meter	Snabb och exakt pH-mätare för direkt avläsning i jord.	1 st
Jordpenetrometer	För övervakning av markens kompaktering och identifiering av hårda jordlager.	1 st

Fiberdukar och täckmaterial

Växtduk	50 g, kontakta oss för information om tillgängliga storlekar.	1 st
Fiberduk	22 g, kontakta oss för information om tillgängliga storlekar.	1 st

Färdigt gräs för professionella grönytor

Färdigt gräs	Via oss får du högkvalitativt svenskt gräs för stora och omfattande projekt.
NewSod	I samarbete med den spanska producenten NewSod erbjuder vi färdigt gräs av högsta kvalitet med krypven, odlat på beställning och anpassat efter dina behov.

Produkter för bunkerrenovering

EcoBunker	Vi representerar EcoBunker-lösningar – det världsledande systemet för hållbar och långlivad bunkerkonstruktion. EcoBunker erbjuder innovativ teknik som förhindrar erosion av bunkerkanter, minskar underhållsbehovet och säkerställer långvarig prestanda på golfbanor.
-----------	--

GreenCare^{Pro} – gräsfröblandningar

GreenCarePro-blandningarna är särskilt framtagna för nordiska förhållanden. Varje sort i blandningen är noggrant utvald efter sitt användningsområde, och stor vikt har lagts vid renhet – fria från ogräsfrön och främmande material. Sorternas egenskaper är testade i flera både internationella och inhemska fältförsök för att säkerställa högsta kvalitet och prestanda.

4turf[®] by DLF

4turf-sorterna är tetraploida rajgräs, vilket skiljer dem från traditionella sorter genom ett högre antal kromosomer – något som också ger ett större frö. Det större fröet innehåller mer energi för groningen, vilket gör att 4turf-sorterna etablerar sig snabbt och säkert. De utmärker sig med mycket god tork- och köldtålighet samt hög motståndskraft mot sjukdomar. Dessutom fungerar 4turf-sorterna utmärkt i blandningar – något som bekräftas av deras ökande användning i flera moderna gräsfröblandningar.

Promaster 4turf	För idrottsplaner, utslagsplatser och andra hårt belastade ytor	30 % Ängsgröe Dakisha 30 % Ängsgröe Yvette 20 % Raj Mandalay 20 % Raj Fabian 4N	<ul style="list-style-type: none"> • Utmärkta stresstålighetsegenskaper. • Mycket snabb groningen redan vid +4 °C. • Sjukdomsresistent, djupt rotad, mörkgrön tetraploid rajgrässort. 	Nysådd 300–500 kg/ha Stödsådd 150–250 kg/ha
Stadium	För idrottsplaner och fairways	25 % Rödsvingel Greensleeves/ Capriccio (Frc) 37 % Ängsgröe Julius 38 % Ängsgröe Yvette/Dakisha	<ul style="list-style-type: none"> • Ängsgröedominerad blandning av högsta klass för sportytor. • Mycket god tålighet mot klippning och slitage samt utmärkt återväxtförmåga. 	Nysådd 300 kg/ha Stödsådd 150 kg/ha
Stadium R	För idrottsplaner och fairways	10 % Raj Monroe 25 % Rödsvingel Greenmile (Frc) 65 % Ängsgröe Julius	<ul style="list-style-type: none"> • Ängsgröedominerad blandning av högsta klass för sportytor. • Mycket god tålighet mot klippning, slitage och utmärkt återväxtförmåga. • Innehåller rajgräs för att påskynda etableringen. 	Nysådd 300 kg/ha Stödsådd 150 kg/ha
Fairway 2 R	För fairways, utslagsplatser och idrottsplaner	30 % Rödsvingel Greenmile (Frc) 20 % Rödsvingel Hastings (Frr) 25 % Ängsgröe Dakisha 15 % Ängsgröe Conni/Yvette 10 % Raj 4n Fabian/Tetrastar	<ul style="list-style-type: none"> • Fairway 2 R-blandningen ger en ängsgröedominerad växtlighet när fukt och näring är tillräckliga. • Tålig mot slitage – ängsgröe täcker snabbt kala fläckar genom vegetativ tillväxt. • Tät, vinterhärdig och tål klipphöjder ner till 10 mm. 	Nysådd 250–300 kg/ha Stödsådd 125–150 kg/ha



Förkortning	Latinskt namn	Svenskt namn	Egenskaper
FRR	Festuca rubra rubra	Ängsrödsvingel	Krypande växtsätt, bra återväxt, täcker ytor.
FRC	Festuca rubra commutata	Tuvrödsvingel (Chewings-svingel)	Tät, finbladig, ej krypande.
FRT	Festuca rubra trichophylla	Slät rödsvingel / mellanform	Mycket tät, viss krypning, hög slitstyrka och vinterhärdighet.

Fairway 1	Fairways	40 % Rödsvingel Greenmile (Frc) 40 % Rödsvingel Hastings/Rossinante (Frr) 20 % Ängsgröe Yvette/Dakisha	<ul style="list-style-type: none"> Blandning som tål torka, skugga och klipphöjder ner till 10 mm. Tät och vinterhärdig. 	Nysådd 300 kg/ha
				Stödsådd 150 kg/ha
Fairway 2	Fairways och idrottsplaner	15% Rödsvingel Sarolea (Frt) 15 % Rödsvingel Wagner / Greenmile (Frc) 20 % Rödsvingel Hastings / Rossinante (Frr) 25 % Ängsgröe Yvette 25 % Ängsgröe Dakisha	<ul style="list-style-type: none"> Fairway 2-blandningen ger en ängsgröedominerad växtlighet när fukt och näring är tillräckliga. Tålig mot slitage – ängsgröe täcker snabbt kala fläckar genom vegetativ tillväxt. Tät, vinterhärdig och tål klipphöjder ner till 10 mm. 	Nysådd 250–300 kg/ha
				Stödsådd 125–150 kg/ha
Rough	För ruffar och grönytor	30 % Rödsvingel Greenmile (Frc) 30 % Rödsvingel Hastings (Frr) 25 % Hårdsvingel Dumas1 15 % Ängsgröe Dakisha	<ul style="list-style-type: none"> Rödsvingeldominerad blandning som trivs i torra, soliga och skuggiga lägen. Kräver minimalt underhåll. Tål vid behov klippning ner till fairwayhöjd. 	Nysådd 260 kg/ha
				Stödsådd 130 kg/ha
Meadow	För ängar och andra ytor utan skötsel	55 % Rödsvingel Corail (Frr) 36 % Hårdsvingel Ridu/Borvina 4 % Rödven Highland 5 % Raj Esquire	<ul style="list-style-type: none"> Kan användas på klippta eller sällan klippta/oklippta ytor. Tål torka och skugga. 	Nysådd 50–200 kg/ha
				Stödsådd 50–130 kg/ha
Green 1	Greener	80 % Rödsvingel Greenmile (Frc) 20 % Rödven Teetop/Cleek	<ul style="list-style-type: none"> Tål mycket låg klipphöjd. Med gödsling kan andelen Rödven i beståndet ökas. Rödven tål skugga och torka bättre än Krypven. 	Nysådd 400 kg/ha
				Stödsådd 25–100 kg/ha
Green 2	Greener	70 % Rödsvingel Siskin (Frc) 15 % Krypven Flagstick 15 % Krypven Cobra Nova	<ul style="list-style-type: none"> Sådden gror snabbt och säkert – rödsvingel gror vid lägre temperatur än krypven. Tillväxtstart och tillväxtavslut sker samtidigt för båda arterna. 	Nysådd 260 kg/ha
				Stödsådd 130 kg/ha
Green Fescue	Greener	25 % Rödsvingel Orionette /Gima (Frc) 25 % Rödsvingel Greensleeves /Wagner (Frc) 25 % Rödsvingel Sybille /Coptic (Frt) 25 % Rödsvingel Absolom (Frt)	<ul style="list-style-type: none"> Tät och slitstark blandning för golfgreener. Utmärkt ytkvalitet och snabb återhämtning. Vinter- och sjukdomstålighet i toppklass. 	Nysådd 400 kg/ha
				Stödsådd 25–130 kg/ha
Fairway Fescue	Fairways	20 % Rödsvingel Greenmile (Frc) 20 % Rödsvingel Capriccio (Frc) 30 % Rödsvingel Pinafore (Frt) 30 % Rödsvingel Rossinante (Frr)	Denna fairway-blandning kombinerar noggrant utvalda gräsarter och ger en tät, slitstark och finbladig gräsytta. Blandningen lämpar sig utmärkt för fairways där man värdesätter hållbarhet, snabb återväxt och en jämn, attraktivt grön yta under hela växtsäsongen.	Nysådd 200–300 kg/ha
				Stödsådd 25–130 kg/ha
Expressmaster 4turf	För idrottsplaner, utslagsplatser och andra hårt belastade ytor	25 % Raj Fabian/Tetrastar 25 % Raj Monroe/Angelina 25 % Raj Annecy/Mandalay 25 % Raj Greensky/Columbine	<ul style="list-style-type: none"> Snabbgroende och tät rajgräsblandning. Tål slitage och upprepad klippning. Ger en grön och jämn yta. 	Nysådd 300–500 kg/ha
				Stödsådd 150–250 kg/ha
ThreeWayTee	Tees	20 % Rödsvingel Hastings (Frr) 25 % Ängsgröe Julius 25 % Ängsgröe Dakisha 15 % Raj Fabian (4n) 15 % Raj Saila	<ul style="list-style-type: none"> Tät och slitstark blandning för utslagsplatser. Snabb groning och starkt rotsystem. Passar utmärkt för intensiv användning. 	Nysådd 300–500 kg/ha
				Stödsådd 150–250 kg/ha
Green Bent	Greener	40 % Krypven L93XD 40 % Krypven 777 20 % Krypven PC2	<ul style="list-style-type: none"> Alla sorter är finbladiga och har liknande växtsätt. Blandningen bildar en tät och enhetlig växtlighet. Tål extrema förhållanden och är motståndskraftig mot flera sjukdomar. 	Nysådd 50–100 kg/ha
				Stödsådd 25–50 kg/ha

Rena sorter

För säsongen 2026 erbjuder vi flera rena sorter. Vid urvalet av sorter strävar vi alltid efter bästa möjliga renhet och grobarhet. När vi jämför sorter använder vi oberoende tester från olika forskningsinstitut, för att kunna erbjuda de sorter som bäst lämpar sig för nordiska förhållanden och användningsområden.

VENGRÄS						
<p>Krypven (<i>Agrostis stolonifera</i>) och Rödven (<i>Agrostis capillaris</i>) bildar täta bestånd genom sina utlöpare. Greener med ven kräver intensiva skötselåtgärder för att ytan ska hålla hög kvalitet år efter år. Krypven har högre näringskrav än Rödven. Mängden filt är betydligt större hos ven än hos rödsvingel, och filtbildningen hänger även samman med kvävenivån.</p>						
Art	Sort	Beskrivning	Green	Fairway	Tee	Såmängd
Krypven (<i>Agrostis Stolonifera</i>)	L93XD	En av testernas bästa ven-sorter med en jämn, medelmörk färg och förbättrad sjukdomsresistens. Slitstark men samtidigt mycket finbladig och tät. Har god konkurrens- och återhämtningsförmåga. Bladfinheten förbättrades ytterligare vid användning av PrimoMaxx-programmet.	x	x	x	Såmängd för ven vid bredsådd: Nyetablering: 100 kg/ha Översådd: 50 kg/ha
	777	En högkvalitativ, mörkgrön testsuccé. Färg och bladfinhet liknar Luminary. Har ett aggressivt växtsätt som ger en medeltät växtlighet. Förädlad bland annat från L93-linjen. Behåller sin färg under både vinter och vår.	x	x	x	
	007	En högkvalitativ, mörkgrön sort och testvinnare. Har en aggressiv tillväxt som ger en medeltät gräsmatta. Förädlad bland annat från L-93-linjer. Behåller sin färg väl under vintern och tidig vår.	x	x	x	
	Flagstick	Mycket hög skotttäthet som möjliggör klipphöjder under 2,5 mm och ger en konkurrensfördel jämfört med andra sorter. Har en mycket mörk färg och utmärkte sig tydligt i försök jämfört med övriga sorter. Ger god respons på tillväxtreglerare och Ryder.	x	x	x	
	Cobra Nova	Har lyckats väl i tester tack vare sin mångsidighet och är förädlad för europeiskt klimat. CobraNova presterar utmärkt även vid klipphöjder ner till 2,5 mm. Har låg filtbildning och en medelmörk färg som passar väl tillsammans med andra sorter.	x	x	x	
Rödven (<i>Agrostis Capillaris</i>)	TeeTop	Lämplig för greener, antingen ensam eller i blandning med rödsvingel. Växer och förökar sig med utlöpare, vilket skapar en tät växtlighet. Näringsbehovet är lågt till medelhögt. Tillgången på frö har varit begränsad under de senaste åren.	x	x	x	
Brunven (<i>Agrostis canina</i>)	Legendary	Tillgången på Brunven är fortsatt osäker, men en begränsad mängd kommer att finnas tillgänglig under 2026.	x	x	x	

RÖDSVINGEL

Rödsvingel (*Festuca rubra*) är jämfört med andra arter ofta näringsnål och torktålig. Bland sorterna finns typer som lämpar sig både för greeners och fairways. Bladen är runda och fina hos de sorter som används på greeners. Rödsvingel är relativt sjukdomsresistent men ändå mottaglig för snömögel och rödtråd. Den producerar endast måttligt med filt, och återetableringen är långsammare än hos andra arter, vilket gör regelbunden översådd nödvändig på ytor med slitage. Färgintensiteten varierar mellan sorterna.

Art	Sort	Beskrivning	Green	Fairway	Tee	Såmängd
Slät Rödsvingel (F.r. spp. Litoralis / Trichophylla)	Nigella	Tål greenhöjder väl och lämpar sig även för användning på fairways. Har hög skotttäthet och en medelmörk färg. God resistens mot de viktigaste sjukdomarna.	x	x	x	Såmängd för rödsvingel vid bredsådd: Nyetablering: 250–350 kg/ha Översådd: 100–250 kg/ha
Tuvrödsvingel (F.r. spp. Commutata)	Greenmile	Mörkgrön färg och god motståndskraft, bland annat mot snömögel. Tål låga klipphöjder väl men är också ett elegant val för fairways och utslagsplatser.	x	x	x	
Ängsrödsvingel (F. R. spp. Rubra)	Rossinante	Den ledande rödsvingeln när det gäller skotttäthet och visuella egenskaper. En rödsvingel som bildar utlöpare och som harmonierar väl i utseende med ängs- och hårdsvingel.		x	x	



Vuosaari Golf 2020.

RAJGRÄS

Engelskt rajgräs (*Lolium perenne*) har en snabb tillväxt och tål slitage mycket väl. Detta gör det populärt på idrottsplaner, utslagsplatser och andra ytor där snabb återetablering önskas. Rajgräs kan tillsättas i små mängder i blandningar som skyddsgräs när den huvudsakliga arten grov långsamt. Övervintringen hos flerårigt rajgräs varierar beroende på förhållandena. Vid sidan av traditionella diploida sorter har även tetraploida sorter utvecklats, vilka uppvisar bättre stresstålighet.

Art	Sort	Beskrivning	Green	Fairways / idrottsplaner	Tee	Såmängd
4turf Tetraploid Engelskt Rajgräs (<i>Lolium Perenne</i>)	Fabian	En av toppsorterna bland 4turf-sorterna. Har slitstyrka i toppklass och utmärkt tållighet mot stressfaktorer. Färgen är mörkgrön. Grov vid låga temperaturer och lämpar sig väl för blandningar. Har övervintrat väl i södra Finland.		x	x	Såmängd för rajgräs vid bredsådd: Nyetablering: 350–750 kg/ha Översådd: 250–500 kg/ha
Engelskt Rajgräs (<i>Lolium Perenne</i>)	Angelina	Diploid, snabbväxande och finbladig rajgräs-sort med mörkgrön färg. Har kraftig tillväxt och hög skotttäthet. God slitstyrka. Lämplig även som "skyddsgräs" på greener tack vare sin snabba groning.	(x)	x	x	

ÄNGSGRÖE

Fleråriga ängsgröesorter (*Poa*) har i allmänhet god slitstyrka, mörk färg och breda blad. För att trivas kräver ängsgröe tillgång till både näring och vatten. Flera arter kan bilda utlöpare, vilket ger god förmåga till återväxt och läkning. De fleråriga ängsgröesorterna är ofta även vinterhårdiga. Med flerårig ängsgröe uppnås en bra och hållbar spelyta på fairways, utslagsplatser och kring greener. Tillväxttakten är mer måttlig än hos rajgräs.

Art	Sort	Beskrivning	Green	Fairways / idrottsplaner	Tee	Såmängd
Ängsgröe (<i>Poa Pratensis</i>)	Yvette	En av testernas toppsorter med utmärkt slitstyrka och vinterhårdighet. Har en ovanligt fin bladstruktur för att vara ängsgröe.		x	x	Såmängd för ängsgröe vid bredsådd: Nyetablering: 200–250 kg/ha Översådd: 100–150 kg/ha
Ängsgröe (<i>Poa Pratensis</i>)	Jumpstart	Jumpstart är en snabbt växande, tät och slitstark ängsgröesort som grönskar tidigt på våren och behåller sin färg långt in på hösten.		x	x	
Kärrgröe (<i>Poa Trivialis</i>)	Sabrena 1	Sabrena 1 är en tät och finbladig kärrgröesort som snabbt bildar en jämn och täckande matta. Den lämpar sig väl för skuggiga och fuktiga områden samt som undergräs på greener och för reparation av vinterskador tack vare sin utmärkta köldtållighet.	x	x	x	

QMP – Quality Master Plan

Vår **QMP (Quality Master Plan)** är ett avancerat fysikaliskt och kemiskt test som ger en komplett bild av hur din växtbädd fungerar – och hur den kan optimeras för att skapa friskt, starkt och slitstarkt gräs. Analysen omfattar flera centrala delar som tillsammans ger en djup förståelse för växtbäddens struktur, balans och näringsstatus.

Organiskt material

QMP mäter mängden **organiskt material** i växtbädden på **fyra olika djup ner till 10 cm**. Det visar hur materialet är fördelat i profilen och hur det påverkar struktur, dränering och syretillgång. För mycket organiskt material kan leda till syrebrist och ökad sjukdomsrisk, medan för lite kan försämra fukt- och näringshållningen.

Porvolym

Analysen av **porvolym** visar förhållandet mellan luft, vatten och fasta partiklar i växtbädden. En välbalanserad porstruktur är avgörande för dränering, syretillgång och rotutveckling. Resultaten visar om växtbädden är kompakt, för luftig eller välbalanserad – och ger tydliga rekommendationer för hur strukturen kan förbättras.

Perkolations, vattenhållande förmåga och texturkurva

Dessa mätningar beskriver växtbäddens **hydrologiska egenskaper**:

- **Perkolations** visar hur snabbt vatten rör sig genom profilen.
- **Vattenhållande förmåga** visar hur mycket fukt som finns tillgänglig för rötterna.
- **Texturkurvan** visar fördelningen mellan sand, silt och lera – och därmed växtbäddens förmåga att hålla en stabil balans mellan luft, vatten och näring.

Tillsammans ger dessa data en klar bild av hur växtbädden hanterar vatten och hur den kan optimeras för jämn tillväxt och bättre stress-tålighet.

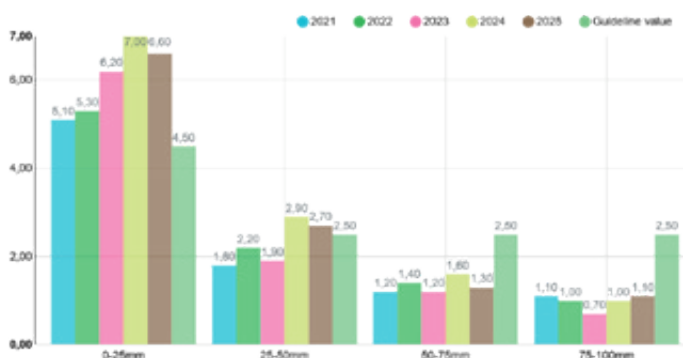
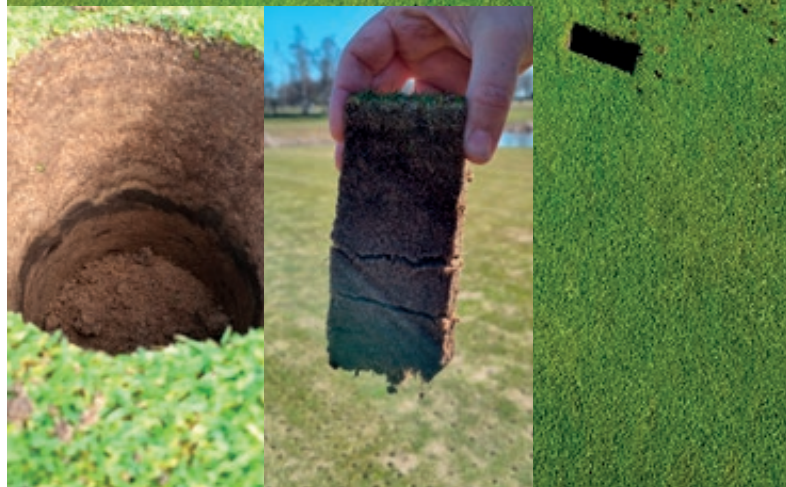
Näringsanalys

Den kemiska delen av QMP består av en **näringsanalys** där halterna av makro- och mikronäringsämnen mäts, såsom kväve, fosfor, kalium, kalcium, magnesium, svavel, järn, koppar och zink. Analysen visar både tillgängliga nivåer och balansen mellan olika näringsämnen. Resultaten ger en tydlig grund för att justera gödslingsstrategin och säkerställa att växten får optimala förutsättningar för tillväxt, färg och sjukdomsresistens.

Resultat och rekommendationer

Med QMP får du en **vetenskapligt baserad helhetsbild** av din växtbädd. Resultaten sammanställs i en tydlig rapport med praktiska rekommendationer för förbättring av struktur, näringsbalans och underhållsstrategier.

QMP hjälper dig att fatta rätt beslut för långsiktig kvalitet – en växtbädd som ger **jämn tillväxt, god spelbarhet och ett starkt, friskt gräs året runt**.



Granulerade gödselmedel och jordförbättringsmedel

Granulerade gödselmedel och jordförbättring

	Kornstorlek (SGN)	Näringsinnehåll i viktprocent: %/kg, angivet i grundämnesform.					
		N	NH ⁴ -N	NO ³ -N	Urea-N	MU-N	Org-N
Humic Boost	200-400	30	3,5		26		0,5
Impact CGF 28	120-160	28	1,9		25,5		0,6
Impact CGF 25	120-160	25	1,3		23,3	0,4	
Multigreen Mini 23	130	23	21,2	2,1			
Hi-Green Printempo	100	22	5,4		4,9	11,7	
Greencare 20	220	20	7,6		6,4	6	
Greencare 17	170	17	9		8		
ImpactPlus Vitalize	100-125	16	3,7		11		1,3
Impact CGF 15	120-160	15	3,3		11,4	0,3	
ImpactPlus Accelerate	100-125	14	10,2		2,6		1,2
ImpactPlus Summer Perk	100-125	14	9,3		1,7		3
Greencare 14	140 & 170	14	3,5		5,5	5	
Humik NPK 14-2-12	100-125	14	9,3		3,5		1,2
Hi-Green Autuno	100	13	5,9		1,1	6	
Humik 12-0-10	100-125	12	8,2		3		0,8
Greencare 12 Organic	100	12	2		7		3
Greencare 12 Plus	200	12	5,4		6		1,6
ImpactPlus Emerge	100-125	10	8,7				1,3
Greencare 9 Organic	100	9	3		3		3
Greencare 8	140 & 170	8	6,3		1,7		
Greencare Organic FW Crumble	100-400	8					8
Humik NPK 5-1-15	100-125	5	3,6				1,4
Humik 5	100-125	5	3		0,5		1,5
Ecor 7	120	5					5
Hi-Green Finish	100	5	1,5			3,5	
ImpactPlus Perk	100-125	4			3,5		0,5
Greencare EXTRA	140	3	3				
Compass Composted Seaweed	300	2					
Omya Magprill	100-300						
Solu-Cal Humus Mikroalk	95						
Solu-Cal Humus Mikrogips	95						

P	K	Ca	Mg	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Förpackningsstorlek
2,6	5			1,6							20 kg
3,5	6,6			9,6							20 kg
2,2	8,3	5	1,2	4							20 kg
2,2	8,3		1,8	5,9							25 kg
2,19	8,3		1,2								25 kg
2,2	7,5		1	12,4	0,03		1				25 kg
2,2	7,5		1,8	14,4			1				25 & 600 kg
2,2	13,3		1,2	4			4				20 kg
2,2	12,5	12,5		3,6							20 kg
	10			15,8			2				20 kg
	3,4			4,5			6				20 kg
1	9		4,2	13	0,07	0,05	1	1	0,01	0,05	25 & 600 kg
2,2	11,6	1,4		6,4							20 kg
	14,1		3,6								25 kg
	10	3,6		10							20 kg
1,7	6,6		1,8	3,2			1	0,13			25 & 500 kg
3	8		1,5	10		0,003	1	0,01		0,05	25 & 600 kg
8,6	8,3			7,2							20 kg
0,2	7,5		1,2	7,2			2				25 kg
2,6	13,8		3,6	17	0,1	0,015	1	0,3		0,045	25 & 600 kg
1,3	8,3		1,2								500 kg
1,3	14	2,9		6,4							20 kg
0,9	0,8	8,7	1,2	7,1							20 kg
0,65	3,3		1,2								25 kg
2,12	12,45		4,21				1				25 kg
	11,6			4,5			10	1			20 kg
		11	7,2	12	0,6	0,5	0,5	3	0,04	0,6	25 kg
1,3	0,8	24,3	9								20 kg
		24,3	9								25 & 600 kg
		36	0,3								20 kg
		21		16							20 kg

Halten under deklarationsgränsen.

Flytandegödselmedel

Flytandegödselmedel

	Form	Näringsinnehåll i viktprocent: %/kg, angivet i grundämnesform. Flytande i volymprocent: %/l					
		N	NH ⁴ -N	NO ³ -N	Urea-N	MU-N	Org-N
Urea 46	Kristallin	46			46		
Kemigreen 35	Kristallin	34,4	3,4		31		
Solar Max N	Flytande	33	6,5	6,5	20		
Fusion BioGreen High N	Flytande	28	7	7	14		
Kemigreen 23	Kristallin	24	3,1	5,8	15,4		
Ammoniumsulfat	Kristallin	21	21				
Fusion BioGreen High NPK	Flytande	18	2,6		15,4		
Kalciumnitrat	Kristallin	15,5	1,1	15,5			
Sapphire Green	Flytande	15	15				
Fusion BioGreen High NK	Flytande	12			12		
Kemigreen 13	Flytande	12			12		
Hicure	Flytande	11,6	1,3				10,3
Solar Max Mg	Flytande	10,1			10,1		
Fusion PreGame	Flytande	9		6,7	2,3		
Turbine Amino OneShot	Flytande	8,3					8,3
Fusion BioGreen High K	Flytande	5			5		
Kemigreen BioActivator	Flytande	1,4		0,033			1,37
Diamond Green	Flytande	0,7			0,7		
Turbine Humate OneShot	Flytande						
Solar Max Ca/Mg	Flytande						
Fusion Tracer OneShot	Flytande						
Haifa Järnsulfat	Kristallin						
Mangansulfat 32%	Kristallin						
Fusion Soluble Fe	Kristallin						
Fusion Liquid Fe	Flytande						
Asset Titanium	Flytande						

P	K	Ca	Mg	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Förpackningsstorlek
											25 kg
	10		0,9	1,2			0,21				25 kg
2,2	4,2						0,1	0,1		0,1	5 l
					0,0045	0,0085	0,0165	0,0045	0,00015	0,003	20, 200, 1000 l
3,9	13,2		1,5	2	0,022	0,01	0,11	0,11	0,003	0,01	25 kg
				24							25 kg
3,9	7,5				0,0045	0,0085	0,0165	0,0045	0,00015	0,003	20, 200, 1000 l
		19									25 kg
				33							10 l
	10				0,0045	0,0085	0,0165	0,0045	0,00015	0,003	20, 200, 1000 l
	6,1		0,5	1			0,6				200, 1000 l
											5 l
			7,9								5 l
			6,14								10 l
											20 påsar
1,3	14,9				0,0045	0,0085	0,0165	0,0045	0,00015	0,003	20, 200, 1000 l
	5,2			1							200 & 1000 l
	5,5	1,5	0,6								10, 120, 1000 l
	6,6										20 påsar
		9,2	3,8								5 l
			1,1	1,7			0,15	2,2	1,13	0,42	20 påsar
				20,5			10,8				25 kg
				15				32			25 kg
				11,2			20				10 kg
				3,9			7				10 & 120 l
					0,3		0,5	3		6,3	6 x 500 ml

Blandbarhet 2026

	Ammoniumsulfat	Ascernity	Asset Chitosan	Asset Titanium	Compass Bio-Active	Compass Bio-Active OneShot	Credit Xtreme	Diamond Green	Fusion BioGreen High K	Fusion BioGreen High N	Fusion BioGreen NK	Fusion BioGreen NPK	Fusion Liquid Fe	Fusion PreGame	Fusion Soluble Fe	Fusion Tracer OneShot	Haifa Järnsulfat	Heritage	Hicure	Intrata Elite	Kalciumnitrat	
Ammoniumsulfat		Green	Red	Red																		Red
Ascernity	Green		Grey	Grey											Grey							Red
Asset Chitosan	Red	Grey		Green																		Red
Asset Titanium	Red	Grey	Green																			Red
Compass Bio-Active				Green																		Red
Compass Bio-Active OneShot				Green																		Red
Credit Xtreme	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue	Light Blue																Light Blue
Diamond Green								Red	Red	Green		Red			Red		Red	Red				Red
Fusion BioGreen High K								Red		Green					Red		Red		Grey			Red
Fusion BioGreen High N									Green		Green											Red
Fusion BioGreen NK										Green												Red
Fusion BioGreen NPK								Red							Red		Red					Red
Fusion Liquid Fe													Green									Green
Fusion PreGame														Green								Green
Fusion Soluble Fe		Grey						Red	Red			Red					Light Blue					Green
Fusion Tracer OneShot																	Green					Red
Haifa Järnsulfat		Grey						Red	Red			Red			Light Blue							Red
Heritage	Grey	Green	Grey					Red												Red		Red
Hicure				Green																Red		Green
Intrata Elite	Grey	Red		Grey																		Red
Kalciumnitrat	Red	Red	Red	Red	Red	Red		Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Kemigreen 13								Red														Red
Kemigreen 23								Red							Red		Red		Grey			Red
Kemigreen 35								Red														Red
Kemigreen BioActivator		Grey																				Red
Magnum 357 Calibre		Grey																				Green
Magnum Fourtyfour																						Green
Magnum Fourtyfour OneShot																						Green
Magnum FW500																						Green
Magnum Recoil																				Red		Green
Mangansulfat 32%								Red														Red
Medallion	Grey	Green	Grey	Grey	Light Blue	Light Blue																Red
NA Avdustninggkydd	Red	Red	Red	Red	Red	Red		Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red	Red
Overtake	Grey	Light Blue																				Green
Primo Maxx II																						Red
Qualibra		Grey																				Green
RePhlex LS	Red	Red			Light Blue	Light Blue		Red	Red			Red										Red
Ryder																						Green
Sapphire Green								Red								Red		Red				Red
Signum	Grey	Red																				Red
Solar Max Ca/Mg	Red	Grey						Red				Red										Red
Solar Max Mg									Red			Red										Red
Solar Max N								Red								Red		Red				Red
Tomahawk 200 EC	Grey	Light Blue	Grey	Grey												Red		Red				Red
Turbine Amino OneShot																				Red		Green
Turbine Humate OneShot		Grey																				Red
Urea 46																						Green

Obs! Kvaliteten på sprutvattnet påverkar produkternas löslighet och kan orsaka fällningar även när produkterna är märkta som kompatibla. Om sprutvattnet har högt pH-värde eller är hårt bör pH justeras och skadliga kationer bindas. På sidan 43 hittar du produkter som lämpar sig för pH-justering.

FÖRSÄLJNING

NORRA REGIONEN:

Stefan Olsson

+46 73 507 13 91

stefan.olsson@bernercompany.com

VÄSTRA REGIONEN:

Peter Olsson

+46 76 316 06 44

peter.olsson@bernercompany.com

ÖSTRA REGIONEN:

Sven Anderson

+46 70 681 90 75

sven.anderson@bernercompany.com

SYDÖSTRA REGIONEN:

Fredrik Rosdahl

+46 73 032 03 84

fredrik.rosdahl@bernercompany.com

Bröderna Berner AB Berner Turf

Västanvägen 83 D
245 42 Staffanstorp

www.bernerturf.com



BernerTurfSE

The logo for Berner, featuring the word "BERNER" in a bold, blue, serif font with a blue underline that curves under the letters.