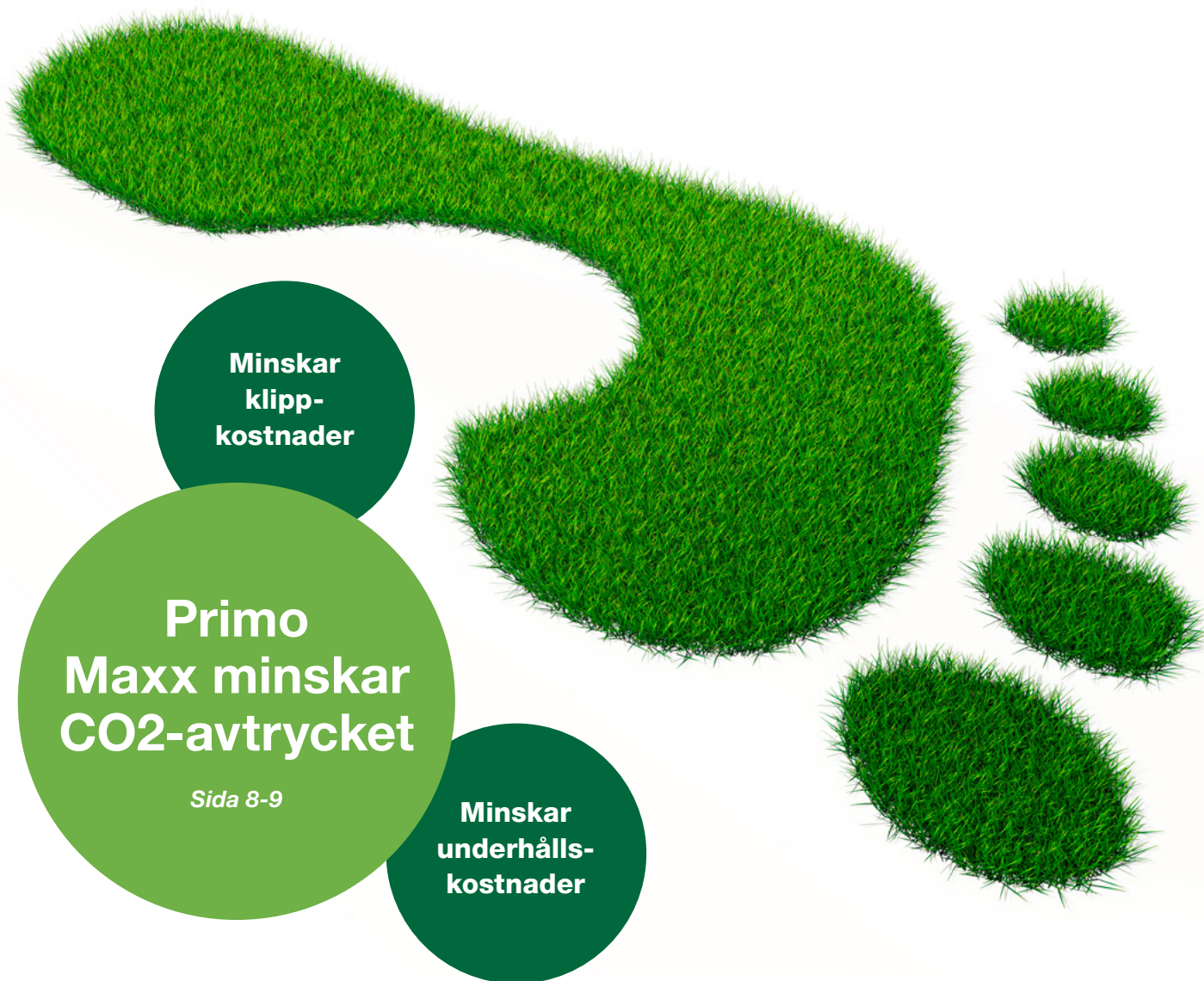




**Minskar
klipp-
kostnader**

**Primo
Maxx minskar
CO2-avtrycket**

Sida 8-9

**Minskar
underhålls-
kostnader**

**SNABBA
GREENER**

Sida 4

**FRISKARE
FAIRWAY**

Sida 5

**NYA
GREENCAST**

Sida 6

**DE BÄSTA
BESPRUTNINGS-
TIPSEN**

Sida 11



Unlocking Golf's True Potential

Konceptet Unlocking Golf's True Potential handlar om att förse greenkeepers och golfklubbar med verktyg och idéer som inspirerar och som kan locka fler människor att börja spela golf. Det handlar också om att skapa en golfverksamhet som är hållbar – på lång sikt och ur alla aspekter.

Detta är oerhört viktigt för alla greenkeepers, eftersom de är beroende av en sund golfsport för att kunna utöva sitt yrke. Greenkeepers har också en viktig roll i klubbarna på många av dessa områden.

Unlocking Golf's True Potential består av tre delar: spelbarhet, produktivitet och hållbarhet. Var och en av dessa leder till

Golfen spelar redan idag en viktig roll för ekonomin, den sociala samvaron och miljön, men det går utan tvekan att göra mer inom alla dessa områden.

förbättringar, men genom att arbeta med alla tre samtidigt når vi längre.

– Konceptet Unlocking Golf's True Potential går i linje med Syngentas målsättning att främja utvecklingen av levande och framgångsrika golfbanor och därmed en hållbar golfsport på lång sikt, säger Simon Elsworth, Syngenta Head of Turf & Landscape EAME.

Syngenta investerar i golfsporten nerifrån och upp. Genom forskning i världsklass, utveckling av hållbara odlingslösningar och banbrytande samarbeten säkrar vi framtiden för sporten.





Love.golf
TRY IT LOVE IT

De unika träningsmetoder som tagits fram för Love.golf är tillgängliga för alla klubbar och alla som jobbar med golf. Som greenkeeper kan du hjälpa din klubb att få fler människor att upptäcka och intressera sig för vår sport – besök www.love.golf

Spelbarhet

Spelbarhet. Att en golfbana är spelbar är den viktigaste orsaken till att de flesta spelare dyker upp och betalar – och det är upp till greenkeepern att med sin kunskap och de verktyg han/hon har till förfogande se till att spelarna kommer tillbaka. Att utveckla nya verktyg och metoder är en viktig del i arbetet med att förbättra spelbarheten och gräsets kvalitet.

Exempel på produkter och initiativ från Syngenta som förbättrar spelbarheten:

- Nya svampbekämpningsmedel som ger ett bättre skydd
- Primo Maxx förbättrar spelbarheten
- Qualibra ger en jämnare yta
- Utveckling av nya produkter och gräsbehandlingsmetoder

Hållbarhet

Målet är att förbättra golfbanans miljömässiga värden på alla områden. Här ingår bland annat att värna om naturens resurser och minimera miljöpåverkan från alla delar av gräskötseln. En annan viktig del är att se till att banan är hållbar ur ekonomisk synpunkt och värna om golfsportens framtid för såväl klubben, spelarna och greenkeepers.

Exempel på produkter och initiativ från Syngenta som förbättrar hållbarheten:

- Operation Pollinator – ekologiskt initiativ
- Syngenta XC Nozzles + användarhandledning
- Qualibra förbättring av vattenanvändning
- Nya förbättrade svampbekämpningsmedel
- Love.golf – ökar antalet spelare

Produktivitet

Att förbättra Produktiviteten handlar om att på ett effektivt och ekonomiskt sätt främja spelbarheten samt att bidra med initiativ som genererar extra intäkter till klubben. Syngenta är initiativtagare till ett forskningsprojekt som har identifierat nya möjligheter att öka antalet spelare, särskilt kvinnor och barn, och har bland annat finansierat webbplatsen Love.golf. Att greenkeepern är kunnig och erfaren är också viktigt för produktiviteten. Det gäller att få bästa möjliga resultat från varje åtgärd och att se till att banan tillgodoser klubbens behov. Kanske behöver klubben en snabbare bana, eller kanske till och med en fotgolfbana?

Exempel på produkter och initiativ från Syngenta som förbättrar produktiviteten:

- Primo Maxx minskar kostnaderna för gräskötsel
- GreenCast optimerar produktanvändningen och tajmingen
- Greencast Turf App hjälper dig att hålla koll på gräset
- Turf Science Live – utbildning och nya rön
- Love.golf genererar intäkter för golfklubbar

◁ Håll utkik efter den nya "Unlocking Golf's True Potential"-logon i kommunikation från Syngenta för senaste nytt om produkter och metoder som hjälper greenkeepers och klubbarna att utveckla golfsporten.



Snabba greener

Jakten på snabba greener är det som sätter störst press på banskötarna i deras arbete. Enligt STRI:s agronomer behöver banskötarna hitta nya, effektiva och hållbara metoder för att skapa snabba ytor, samtidigt som de måste fokusera på hur bollen rullar på greenen – och kanske framförallt på gräsets jämnhet.

Vid ett Turf Science Live-event på The Belfry visade STRI att en green som behandlats med Primo Maxx, som klippts till 4 mm och körts med grenvält kan vara både snabbare och jämnare än en green som klippts ner till 3 mm.

– Under de senaste åren har det blivit vanligt att greener klipps kortare och kortare för att öka hastigheten, men det utsätter gräset för hårda påfrestningar och kan skapa alla möjliga problem. När man trappar upp en viss del av turfskötseln resulterar det oundvikligen i problem som kräver extra åtgärder, meddelade STRI.

Lars Tveter på Syngenta tillade:

– Det fina med Primo Maxx är att det minskar påfrestningen på gräset under nästan vartenda moment av turfskötseln. När Primo

Maxx ingår i programmet kan man ofta dra ner på andra åtgärder, vilket kan vara en stor fördel för gräsets hälsa.

Tack vare en ökad rotbildning och andra fysiologiska effekter tål gräsytor som behandlats med Primo Maxx påfrestningar bättre – och dessutom blir spelkvaliteten högre. En annan fördel är att skötseln och klippningen blir billigare och mer flexibel. För ett friskare gräs ska även kväve tillsättas i tanken, avslutar han.

STRI uppmanade greenkeepers att även använda metoder för att minska påfrestningarna på gräset, såsom att öka klipplängden. En ökning från 3 till 4 mm innebär 33 procent större bladyta och ger ett friskare gräs. För klubbar som klipper greenerna varje dag kan det vara en bra idé att då och då istället använda grenvält. På så sätt sparar man både tid och pengar.

Om man skapar en tätare yta kan bollen rulla ovanpå gräset, vilket ökar hastigheten utan negativa effekter för gräsets hälsa – och det är mer hållbart på sikt, skriver STRI i sin rapport. Genom noggranna mätningar av greenernas prestanda kan man utvärdera resultatet av ändringarna i skötseln och presentera det för spelarna och banans ledning.

STRI har övervakat greenskötseln på många större golftävlingar och visat att även en liten ökning av klipplängden kan förbättra puttytans jämnhet.



17 hållets fairway på East Berkshire i september, där halva området behandlats tre gånger med Qualibra. Jämför med det brända gräset på den obehandlade halvan, nedan.



Friskare fairway

– Banan ligger i ett hedlandskap och om vi inte vattnar våra fairways blir gräset bränt under sommaren, säger Matt. Det är vanligt på den här typen av bana och fullkomligt accepterat bland vissa spelare. Men eftersom många andra banor är gröna, inte minst på TV-sända tävlingar, får vi allt fler kommentarer från spelare som vill ha gröna fairways året runt.

Matt betonade också utmaningen med att återställa fairways som bränts under sommaren, vilket gjort gräset mer mottagligt för skador från frostnätter, sjukdomar och spel under vintern. Detta ökar behoven av dyra och tidskrävande behandlingar under våren.

– I somras hade vi mycket regn och tillräckligt med fukt i jorden under juni och juli, även på våra snabbtorkande, sandiga hedar, berättar Matt. Men det finns inget som tyder på att de fairways som vi behandlade med Qualibra behåller för mycket vatten eller dräneras för långsamt. Dessutom var spelbarheten lika bra som på obehandlade områden.

När det varma och torra augustivädret slog till blev det en märkbar skillnad. På den obehandlade halvan av fairwayen började

Matt Nutter, banchef på golfklubben East Berkshire, 7 mil väster om London, har testat vätmedlet Qualibra på banans fairways under sommaren. Syftet var att förbättra färgen och det visuella intrycket, men framförallt att få ett friskare och starkare gräs inför vintern.

torra och bruna fläckar framträda, medan den del som behandlats med Qualibra hade en mycket jämnare färg.

Skillnaderna i färg syntes tydligt under hela den extremt varma och torra sensommaren, då södra England hade rekordhöga temperaturer. Enligt Matt såg den behandlade delen av fairway inte bara bättre ut under den torra och varma perioden, gräset återhämtade sig dessutom snabbare efter de första höstregnen.

Testet gör det lättare för oss att bedöma vilken potential det finns att förbättra gräset på fairway på lång sikt. Om vi kan förbättra återväxten, i synnerhet av önskvärda svingelarter, förbättras jämnheten och kvaliteten på fairways året runt, tillägger han.

“På GreenCastTV:s kanal på YouTube kan du se mer om vad Matt vill uppnå med Qualibra-behandlingen av sina fairways.”

QUALIBRA – EN KVALITETSPRODUKT

När Syngentas tekniska chef, Marcela Munoz, presenterade de senaste testresultaten från STRI Research 2016, framhöll hon att testerna visar att Qualibra bidrar till att jorden behåller tillräckligt mycket fukt för att förbättra gräsets kvalitet och spelbarhet, men inte så mycket fukt att gräset blir för mjukt eller att det bildas halm, vilket ofta kan vara fallet när polymerbaserade vätmedel används.

Testerna visade att Qualibra gör att gräsyntans hårdhet bara varierar +/- 6 procent under torra väderförhållanden på sommaren, att jämföras med hårdheten för obehandlat gräs som kan variera med 22 procent.

Under ett intensivt bevattningstest som skulle simulera kraftigt regn behöll Qualibra-behandlingen gräsyntans hårdhet, utan några negativa effekter i form av mjuka områden.

– Det viktiga för banchefer och greenkeepers är att veta att resultatet blir konsekvent, oavsett vilka väderförhållanden som råder, avslutade hon.



Nya Greencast

Syftet med Greencast är att bidra med inspiration och att du enkelt ska kunna hitta information som är till nytta för dig i ditt dagliga arbete som greenkeeper. Därför är det viktigt att sidan har ett tilltalande utseende och är enkel att använda. Det är också den största anledningen till att vi nu har uppdaterat hemsidan. Den behövde dessutom uppgraderas rent tekniskt för att funktionen för sjukdomsvarningar ska fungera optimalt.

GreenCasts innovativa prognosverktyg spelar en viktig roll i arbetet med att förhindra utbrott av fungicider innan skador på spelytorna uppstår. De talar också när behandlingarna inte bör genomföras, eftersom behandlingar som görs vid fel tillfälle orsakar onödiga kostnader och kan försämra resultatet.

Om du har besökt Greencast.se nyligen har du säkert sett att sidan har fått ett nytt, modernare utseende.

På hemsidan hittar du enkelt information om våra produkter samt råd, rekommendationer och bestämmelser. Med den nya sökfunktionen kan du snabbt hitta den mest lämpliga behandlingen för olika situationer och problem som kan uppstå på banan. Hemsidan är nu också optimerad för

användning tillsammans med appen GreenCast Turf, som ger dig rekommendationer om gräsbesprutning och hjälper dig att schemalägga och registrera alla behandlingar direkt i mobiltelefonen eller surfplattan.

Kategorierna och menyerna på sidan är dock desamma som tidigare, så du kommer inte hanågra problem att hitta den information du letar efter. Vi kommer även fortsättningsvis att publicera undersökningar och informativa artiklar så att du kan hålla dig uppdaterad om de viktigaste trenderna och de senaste nyheterna inom grässkötsel och golfsporten i övrigt.

Ta en rundtur på nya Greencast och tala gärna om för oss vad du tycker är bra och vad som kan förbättras. Om du inte har registrerat dig redan rekommenderar vi att du gör det nu. Som registrerad användare får du tillgång till praktiska funktioner och tjänster som hjälper dig i ditt arbete som greenkeeper. Du registrerar dig enkelt genom att följa länken på hemsidan.

Vi hoppas att du kommer att ha glädje av vår nya hemsida och ser fram emot ett värdefullt kunskapsutbyte framöver.



Nya lösningar på Turf Science Live

Årets Turf Science Live-evenemang var det största hittills. På den unika golfklubben träffades Irlands greenkeepers under en heldag för att diskutera de senaste metoderna inom gräsodling. Arrangör var ICL och Syngenta tillsammans med Campey Turf Care Systems och Toro.

Colman Warde, ICL:s chef på Irland, talade om de besvärliga väderförhållanden och budgetbegränsningar som försvårar arbetet för irländska greenkeepers och om de lösningar som finns till hands för att förbättra gräskvaliteten och spelbarheten under längre tid inom alla sporter.

Colm Crean, forskare vid Syngentas internationella utvecklingsavdelning i Storbritannien, höll en spännande föreläsning om hur det går till att ta fram en kvalitetsprodukt. Han beskrev den komplicerade processen med att utveckla en fungicid som fungerar pålitligt även under extrema väderförhållanden och de besprutningsmetoder som används för att få bästa möjliga resultat av varje bekämpningsmedel.

ICL:s tekniska chef, Henry Bechelet, berättade om en serie tester och fältstudier som visar att man kan odla fram ett starkare och friskare gräs och få bättre kontroll på angreppen

Mer än 150 av Irlands ledande banchefer, greenkeepers, agronomer och grässpecialister deltog i Turf Science Lives årliga evenemang på den anrika golfbanan Carton House, 3 mil väster om Dublin.



med hjälp av ICL:s specialnärings i kombination med Syngentas förebyggande svampbehandlingar.

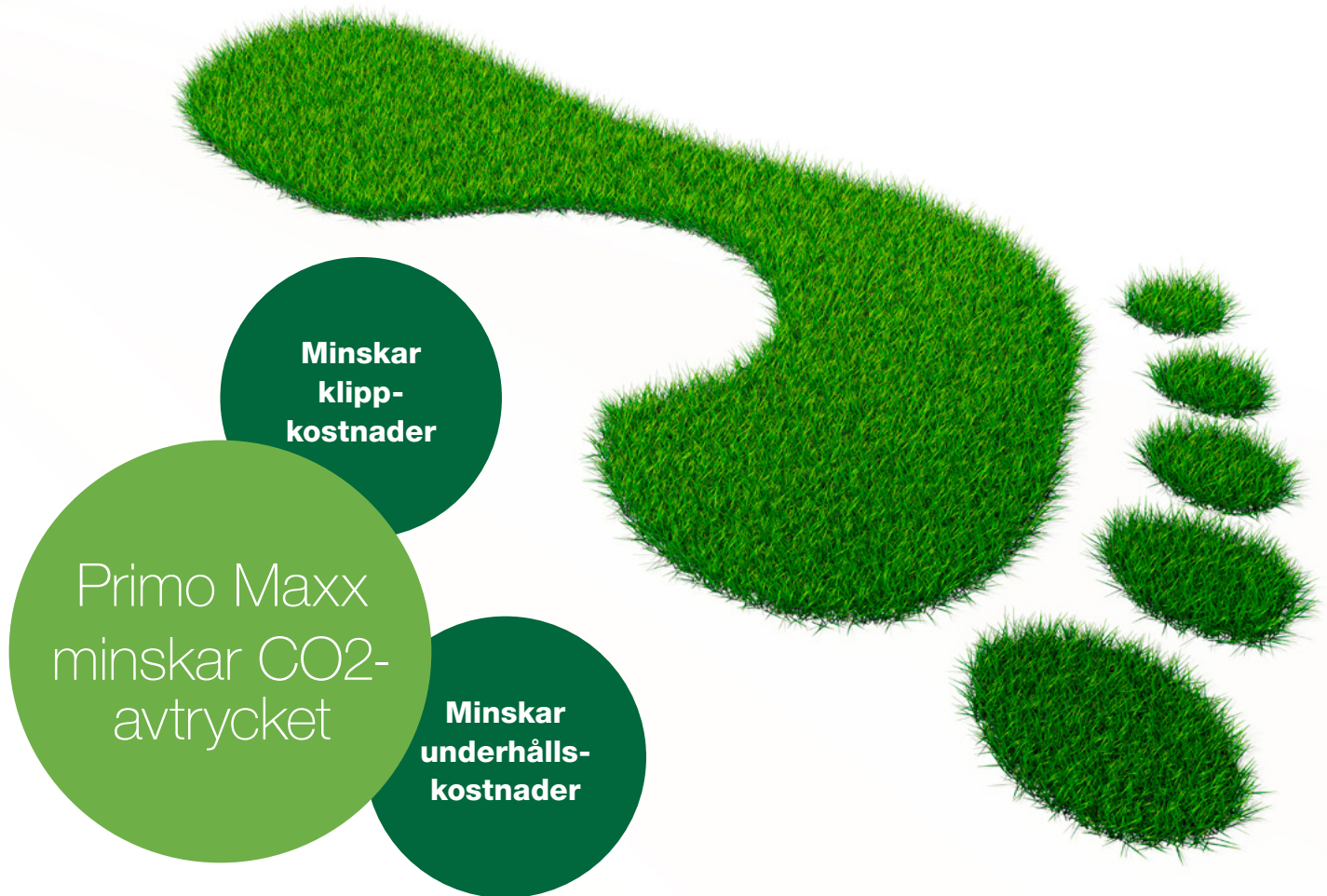
– Forskningen visar att en välriktad användning av varje produkt vid rätt tidpunkt ger bättre resultat, en jämnare gräskvalitet och lägre kostnader för varje åtgärd.

Daniel Lightfoot från Syngenta och Tom Wood från STRI var inne på samma spår och visade hur växtmedlet Qualibra bidrar till att lösa problemen med de stora regnmängderna på Irland i år. De berättade också om nya metoder att förbättra grobarheten och tillväxten för nya plantor, som kan användas för att påskynda återhämtningen och på så sätt skapa bättre gräsplaner för både golf och andra sporter.

– Irlands golfbanor har ett avundsvärt rykte, men spelarnas förväntningar på greenernas kvalitet blir ständigt högre, påpekade

Colman Warde. På Turf Science Live har vi presenterat några nya idéer som kan hjälpa banchefer att på ett effektivare sätt möta dagens utmaningar.

Arrangörerna av Turf Science Live vill rikta ett stort tack till John Plummer, banchef, Mark Farragher, förste greenkeeper, och hela teamet på Carton House som med sin fina anläggning gjorde detta framgångsrika Turf Science Live-evenemang möjligt.



Enligt en rapport från centret för sportgrästeknik vid Cranfield University kan användningen av Primo Maxx minska koldioxidavtrycket med upp till 60 procent och dessutom ge betydande ekonomiska besparingar – i genomsnitt 5 000 dollar vid skötseln av en 18-hålsbana.

Koldioxidutsläpp anses vara den viktigaste orsaken till klimatförändringarna och trenden i riktning mot ett varmare klimat. Banskötarna upplever dagligen konsekvenserna, i form av effekter på grästillväxten, skadedjur och sjukdomar – och mer extrema väderförhållanden. De senaste vädermönstren är ett tecken på att förändringstakten ökar.

Så här skriver författarna av rapporten, Dr Iain James och Dr Mark Bartlett vid Cranfield University:

Pressen på företagen att ta ansvar för och minska koldioxidutsläppen har ökat. När det handlar om sportgräs står estetiken och spelbarheten i centrum och därför krävs ett annat angreppssätt.

Med utgångspunkt från information i publicerade artiklar, tekniska data från Syngenta och intervjuer med banansvariga och banskötare använde forskarna sig av modellen CranTurfC för att beräkna effekten av Primo Maxx. De kom fram till att programmet kan minska koldioxidutsläppen i samband med skötseln av olika gräsytor med 40–60 procent och minska kostnaderna för grässkötseln med 5–20 procent.

I rapporten framkommer att Primo Maxx har en rad olika fördelaktiga effekter för skötseln av sportgräs, varav den viktigaste är begränsningen av tillväxten under längre tid. "Begränsningen av tillväxten leder till sänkta kostnader för underhåll, på grund av den mindre klippning, bevattning och gödning som krävs", skriver forskarna. Ett minskat behov av den fysiska skötseln av gräset har dessutom en stor effekt på koldioxidutsläppen. Dr James betonade att

detta har tydliga praktiska konsekvenser, även om forskarna i sin modell behövde förenkla vissa aspekter av turfskötseln för att få fram jämförbara resultat.

Omfattningen av minskningen har ett nära samband med det minskade klippningsbehovet för gräsytor i den här sortens rekreatiomsområden", skriver han. För fairways och semiruff, till exempel, kan tiden mellan klippningarna ökas med 50–75 procent, vilket skulle ge en ännu större minskning av koldioxidutsläppen.

Dessutom är det så att ju mer en gräsklippare används, desto mer motorolja förbrukas, vilket har en direkt påverkan på utsläppen och kostnaderna.

I forskarnas beräkning av de ekonomiska och miljömässiga fördelarna av att använda Primo Maxx ingår även kostnaderna och utsläppen från tillverkningen av produkten.

	Minskning av CO ₂ - utsläpp	Minskad kostnad
Golf		
Tee	39 %	21 %
Greener byggda enligt USGA:s specifikationer	43 %	18%
Övriga greener	48 %	16 %
Fairway	44 %	19 %
Semiruff	58%	11%
Vintersäsongen		
Professionella banor	45 %	17 %

Tabell 1. Minskning av CO₂-utsläpp och kostnader för skötsel av golfgräs vid användning av Primo Maxx. Källa: Cranfield University Centre for Sports Surface Technology



Vi har visat att Primo Maxx ger ett betydligt mindre CO₂-avtryck än konventionella turfskötselprogram på alla sportgrästillsämpningar. De ekonomiska besparingar är i hög grad kopplade till att utseendet är viktigt på en golfbana – ju större underhållskostnad, desto större besparing.

Besparingar

För en golfbana beräknar CranTurfC-modellen att ett normalt underhåll av en USGA-green ger ett koldioxidutsläpp på 29 kg per 100 m². När gräset behandlas med Primo Maxx minskar utsläppen med 43 procent, till mindre än 17 kg per 100 m².

För en semiruff är utsläppet normalt sett 5,5 kg per 100 m² vilket minskar med nästan 60 procent, till mindre än 2 kg per 100 m².

På en typisk 18-hålsbana med USGA-greener uppskattas det totala CO₂-avtrycket minska från 3570 till 1862 kg per år (48 procent). Samtidigt minskar underhållskostnaderna från 40 654 euro till 34 804 euro per år (14 procent).

Perfekta planer

För sportgräs som används under vinterhalvåret, till exempel på fotbollsplaner uppskattar Cranfield-modellen att en plan av standardstorlek (70 x 100m) ger

ett årligt utsläpp på 1270 kg vid normal skötsel. Om Primo Maxx används minskar koldioxidutsläppet till 705 kg per år – en minskning med 45 procent. De ekonomiska besparingarna beräknas uppgå till 30 euro per 100 m², vilket motsvarar 2 100 euro per år och fotbollsplan.

Fotbollsplaner för motionsidrottare kräver mindre underhåll och producerar därmed mindre utsläpp - 508 kg CO₂ per år vid normalt underhåll – men här är besparingspotentialen ännu större: utsläppen kan minska med över 50 procent, till 245 kg CO₂ per fotbollsplan. En kommun med 10 fotbollsplaner kan därmed minska koldioxidavtrycket med över 2 600 kg per år.

Kväve-effekten

I sin rapport nämner forskarna att Primo Maxx även kan påverka utsläppen av växthusetgaser när det används i kombination med kväve.

När kvävegödning tillsätts utgörs upp till 1 procent av utsläppet av dikväveoxid. Om till exempel en USGA-green behandlas med 190 kg/ha under en säsong skulle utsläppet av dikväveoxid bli cirka 1,9 kg per år. Detta kan tyckas obetydligt, men eftersom dikväveoxid har 300 gånger större påverkan på den globala uppvärmningen än koldioxid, motsvarar utsläppet 589 kg koldioxid per hektar och år.

Det är visserligen fortfarande nödvändigt att tillsätta kväve vid användning av Primo Maxx – Syngenta rekommenderar att en liten mängd kväve tillsätts i tanken vid alla behandlingar – men både forskare och banskötare har antytt att det skulle kunna gå att minska mängden tillsatt gödning.

Ovanstående ekvation för kväveutsläpp kan tillämpas på alla kvävehaltiga ämnen, inklusive gräsklipp. När gräsklippen får ligga kvar på ytan frigörs snabbt en viss mängd kväve. Processen sker även vid kompostering, men då under en längre tid. Eftersom Primo Maxx kan minska klippningsbehovet med upp till 80 procent minskar även utsläppen av dikväveoxid i motsvarande grad.

En annan faktor att ta med i beräkningen är att gräs tar upp koldioxid från luften genom fotosyntesen. När gräset behandlas med Primo Maxx använder det en stor del av energin till att producera nya rötter och koldioxiden "läses in" i plantan under längre tid jämfört med gräs som klipps och komposteras. Fördelar för miljön

Primo Maxx har en stor effekt på växtsystemet och kan komma att spela en stor roll för ett hållbart underhåll av gräsytor i rekreatiomsområden.



Vildblommor

– Greenernas kvalitet och banans skick har högsta prioritet, säger banchefen Andy Laing. Omgivningarna ligger lite längre ner på listan, men är ändå viktiga. Vi vill ju att spelarna ska tycka att banan är vacker och det ska vara njutbart att komma hit och spela.

På banan, som ligger någon mil om Worchester i centrala England, finns ett dussintal områden med vildblommor som skapar en vacker miljö för spelarna och dessutom är en viktig resurs för pollinerande insekter och artrikedomen i naturen.

Efter att provat sig fram med fleråriga och ettåriga vildblommor använder Andy numera en blandning av tvååriga växter, vilket ger en större mångfald och en grönska som sträcker sig ända in på hösten.

– Varje sådd ger oss två års blomning. På så sätt har vi halverat arbetet och kostnaderna och får ändå ett mycket vackert resultat.

Andy betonar att det krävs en hel del omvårdnad och skötsel för att lyckas med den tidiga blomningen det första året och för att få en bra mix under hela det andra året.

Gaudet Luce är en livlig och framgångsrik golfklubb med många medlemmar och besökare som inte bara lockas av banan utan även av den vackra naturen. ►

Han har märkt att en lätt extrasådd under senhösten hjälper en del. Förra året upptäckte han också ett område som hamnade i skuggan av högt gräs som var på väg mot sitt andra år. Han behandlade då med Rescue, vilket gjorde att gräset gav vika och lämnade plats för vildblommorna. Han lämnade ett område obesprutat för att bekräfta resultatet. Där syntes knappt en enda vild blomma, medan det behandlade området prunkade av färg och grönska.

– Rescue är ytterligare ett verktyg vi kan använda för att sköta om naturen kring hålen på ett effektivare sätt och få en enhetlig och vacker omgivning, tillägger han. Vi tittar också på hur vi kan använda medlet för att få bort rajräs på vissa fairways och på så sätt förbättra banans utseende och spelbarheten, vilket är ett viktigt mål för oss som sköter banan.

En attraktiv miljö

Gaudet Luce VD, Martin Fernihaugh, är väl medveten om vikten av att förbättra den biologiska mångfalden på banan, både i syfte att locka spelare till klubben och för att främja golfens anseende i stort.

– För vissa av våra spelare betyder golfen allt, men för merparten av våra medlemmar är det mycket annat som är lika viktigt som själva spelet: att man känner sig välkommen i klubbhuset, gemenskapen med andra medlemmar och naturupplevelsen på banan, säger Martin.



– Vi har på ett tydligt sätt visat att det går att sköta en golfbana och samtidigt förbättra miljön samt att Gaudet Luce är en värdefull ekologisk resurs för området, tillägger han.

De bästa besprutningstipsen

Sjukdomsutbrott i början av vintern kan få allvarliga konsekvenser för vårens och sommarens greener – vilket leder till ökade kostnader när gräskvaliteten ska återställas och missnöjda spelare.

Med ett effektivt gräsbehandlingsprogram och en förebyggande svampbekämpning kan man på ett säkert sätt ta sig igenom riskperioderna, förklarar Lars Tveter, Syngenta business manager Nordics. Men för att få de bästa resultaten gäller det att bespruta på rätt sätt.

En bra besprutningsteknik är viktig för att få ut mesta möjliga från varje behandling, Lars Tveter. Kompetensen hos den som utför besprutningen är en nyckelfaktor.

1

INSTÄLLNING AV TRYCKET

Se till att sprutan är korrekt inställd och ger ett jämt tryck och ett jämt flöde längs sprutarmen.



2

MUNSTYCKENAS HÖJD

Ställ in besprutningsarmens höjd så att avståndet mellan munstyckena och målet är 50 cm – mät alltid från munstycket, inte från sprutarmen.



3

BESPRUTNINGSARMENS LEDER

Se till att alla leder är smorda och kan röra sig fritt samt att sprutarmen är rak och vågrät.



4

NSTS-TESTNING

Enligt de nya bestämmelserna måste alla mekaniska sprututrustningar NSTS-testas regelbundet – det är dessutom ett bra sätt att undvika dyrbara misstag.



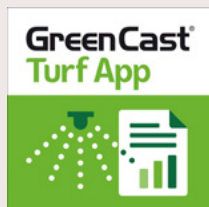
5

KALIBRERING AV MUNSTYCKEN

Kontrollera att munstyckena fungerar som de ska och ger ett jämt flöde. Gör kalibreringen till en rutin så undviker du onödiga problem.



Ladda ner Greencast Turf App

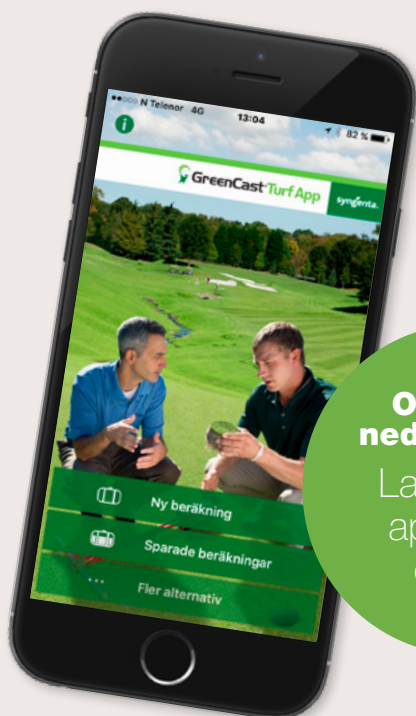


Appen GreenCast Turf är ett praktiskt verktyg som hjälper dig att hålla reda på besprutningsschemat. Alla behandlingar registreras och sparas automatiskt. Appen är utvecklad för att hjälpa greenkeepers, agronomer och banchefer att registrera besprutningarna och förbättra banskötseln.

Denna hyllade och användarvänliga app bygger på bästa praxis för gräsbesprutning och användning av bekämpningsmedel. Greencast Turf App är gratis och finns att ladda ner på App Store eller Google Play.

GreenCast Turf App – funktioner

- Komplet registrering av all besprutning
- Rekommendationer på blandningar
- Råd och tips
- Snabblänk till Greencasts hemsida
- Kan enkelt skräddarsys till olika banor



**Over 200
nedladdningar**

Ladda ned
appen du
också!



Registrera dig på Greencast.se

Kom ihåg att registrera dig på Greencast.se

Gör som fler än 300 av dina kolleger, upplev fördelarna med att vara medlem på Greencast. Som medlem får du obegränsad tillgång till:

- Sjukdomsprognoser, vårt innovativa prognosverktyg
- Råd och information riktad till greenkeepers
- Produktinformation
- Artiklar och fallstudier från andra greenkeepers

Och mycket mer.

Så här registrerar du dig:

1. Gå in på greencast.se
2. Klicka på "registrera" till höger på sidan
3. Registrera dig med Facebook, Twitter, Google, LinkedIn eller fyll i formuläret längs ner på sidan.
4. Välkommen som medlem på Greencast!

Registrera dig redan idag!

Syngenta UK Ltd. Registered in England No. 849037. CPC4, Capital Park, Fulbourn, Cambridge CB21 5XE
Email: customer.services@syngenta.com Web: www.greencast.co.uk

GreenCast®, Qualibra®, Banner Maxx®, Headway®, Medallion® and Primo Maxx® are Registered Trademarks of a Syngenta Group Company. Banner Maxx (PPE 4014195) contains propiconazole. Headway (PPE 4014196) contains propiconazole and azoxystrobin. Medallion (PPE 4014197) contains fludioxonil. Primo Maxx (L158389 SWED/7P PPE 341244) contains trinexapac-ethyl. All other brand names used are trademarks of other manufacturers in which proprietary rights may exist. **Use plant protection products safely. Always read the label and product information before use.**
©Syngenta AG April 2014. GQ 05095.

Distributed in Sweden by Indigrow AB. Indigrow AB Tel: +46 702485080 Email: hakan.indigrow@gmail.com Web: www.indigrow.com

syngenta®