

Pilotforsøg med udsprøjtning af nyttige mikroorganismer viser lovende resultater mod svampesygdomme

I 2018 fik den sydlige fransktalende del af Belgien også kaldet Vallonien et totalt forbud mod brugen af pesticider på golfbaner. Ifølge Valentine Godin, bæredygtighedskonsulent i det Vallonske Golf forbund, var overgangen til pesticidfri pleje hård for greenkeeperne. De følte sig fortabte og viste ikke, hvor de skulle begynde med at finde nye alternative metoder til plejen. Derfor er Valentine Godin og det Vallonske Golf forbund nu gået ind i kampen for at finde nye pesticidfrie metoder til pleje af golfbanen.

TEKST: KARIN NORMANN, HORTONOM
FOTO: VALENTINE GODIN

Den 1. juni 2018 var det slut med at bruge pesticider på de Vallonske golfbaner. Det betød, at alle kemiske, men også biologiske midler blev taget væk natten over. Greenkeeperen skulle nu til at værne sig til at pleje golfbanen på en helt ny måde.

Hvad har pesticidforbuddet betydet for branchen og greenkeeperne?

– Pesticidforbuddet efterlod branchen og greenkeeperne i stor frustration. Forud for forbuddet havde golf forbundet forsøgt at få en konstruktiv dialog med myndighederne, men dialogen kom aldrig rigtigt i gang. Greenkeeperne følte derfor, at forbuddet blev trukket ned over deres hoveder, uden de blev hørt, fortæller Valentine Godin.

Tilbage stod en branche, som var dybt frustrerede. Valentine forstår godt greenkeepernes frustrationen. Myndighederne tog ikke branchen med på råd, men besluttede selv, at der skulle komme et totalt forbud mod brugen af pesticider.

– Jeg synes ikke, det var en fair behandling branchen fik. I dag har vi produkter, der må bruges til for eksempel produktion af jordbær, men som greenkeeperne ikke må bruge på banen. Det er svært at forstå logikken i det. Jordbærerne spiser vi, men vi spiser jo ikke græsset! Nu kæmper Valentine for, at branchen får den dialog med myndighederne, som de aldrig fik op til forbuddet.

Men hvad vil du opnå med at få myndighederne i tale nu, hvor forbuddet er indført ved lov. Tror du, I får mulighed for at få for eksempel et pesticid tilbage?

– Jeg er ikke tilhænger af brugen af pesticider, jeg vil bare gerne have en retfærdig behandling af branchen, for branchen blev slet ikke hørt, da forbuddet blev vedtaget i 2018. I 2024 skal der være valg til parlamentet igen, og her håber Valentine på, at der kommer en ny regering, som vil være lydhøre overfor branchen og tage den dialog med dem, som de aldrig fik.

– Jeg vil bare gerne have, at branchen får en fair behandling, afslutter Valentine.

Hvordan har overgangsperioden været?

– Overgangsperioden, hvor greenkeeperen skal til at begynde med en helt ny plejestrategi, er den sværeste. Nye løsninger på udfordringerne kommer jo ikke natten over. Greenkeeperne vidste jo godt, at forbuddet kom, så mange gik og lavede små forsøg for dem selv, men der findes jo ikke nogen hurtige og magiske tricks til at bekæmpe svampe og ukrudt med. I dag har greenkeeperne hver deres opskrift på, hvordan de gør hjemme på deres bane.

Hvad siger golfspillere?

– I perioder har greens lidt meget, og golfklubberne har også tabt medlemmer og penge på, at vi har fået et totalt forbud mod at bruge pesticider. Nogle golfspillere kører for eksempel til Holland, hvor det stadig er muligt at bruge pesticider i et vist omfang.



Valentine Godin, bæredygtighedskonsulent i det Vallonske Golf forbund i Belgien, har ansvaret for et forsøg, hvor brugen af nyttige mikroorganismer testes på greens for at styrke det sunde mikrobiotikum i greenen. På billedet er Valentine i gang med at måle væsken med mikroorganismene af, før de blandes ned i vand og udsprøjtes på forsøgsarealet.

Det er dog mit indtryk, at golfspillere er ved at vænne sig til mere ukrudt på banen. Golf forbundet lancerer om kort tid en kampagne, hvor de vil informere om udfordringerne med baneplejen uden brug af pesticider. Det er nødvendigt, at golfspillere skal informeres om vilkårene på banerne. Vi får jo ikke baner, som i Spanien eller andre steder, hvor de må sprøjte. Det er en vigtig pointe, siger Valentine.

Hvilke udfordringer er de største?

– Mælkebøtte på fairway. Det ville jeg gerne finde et middel mod, svarer Valentine. Kløver derimod, synes hun ikke, er noget større problem. Greenkeeperen sænker klippehøjden, så blade og blomster klippes længere ned, så de syner mindre, og golfboldene forsvinder ikke helt ned i tuerne af kløver.

Hertil kommer svampesygdomme som dollar spot og sneskimmel. I Vallonien har de haft dollar spot på golfbanerne i mange år. Greenkeeperne vælger derfor græsarter og sorter, som ikke så nemt bliver angrebet af svampene, og derfor tilstræber størstedelen af baner at have Krybende hvene, da den er den mest modstandsdygtige græssort overfor svampesygdommen dollar spot. Sneskimmelen bøvler golfbanerne også en del med, da svampen trives fortrinligt i det milde og fugtige klima, de har i Vallonien om efteråret og vinteren.

Ellers er det den langsigtede pleje, som de må ty til. Gødning, topdressing og luftning af vækstlagene, som vi også kender herhjemme. Der findes ingen magiske løsninger eller lette veje at gå for at løse udfordringerne med svampeangrebene.

Pilotforsøg med gode mikroorganismer

Derfor er Valentine Godin og den Vallonske Golfunion nu gået ind i kampen for at finde nye plejemetoder til pleje af den pesticidfrie golfbane. Sidste år lavede hun et pilotforsøg på en enkelt green med udsprøjtning af nyttige mikroorganismer. De nyttige mikroorganismer får hun fra jordprøver fra eksisterende greens. I et laboratorium bliver mikroorganismene oprenset og opformeret. De opformede mikroorganismer udsprøjtes på greens igen. De nyttige mikroorganismer skal være med til at opbygge et sundere og stærkere græs, som bedre kan modstå sygdomsfremkaldende svampe. Det minder lidt om metoden med kompost the, som nogle greenkeepere herhjemme tidligere har forsøgt sig med. Denne metode er dog mere raffineret, da Valentine specifikt udvælger bestemte nyttige mikroorganismer, som oprenses og opformeres.

Og det lille pilotforsøg har vist lovende resultater, fortæller Valentine. I de behandlede parceller så hun op til 80 % reduktion af sygdomsfremkaldende svampe sammenlignet med kontrolparcellen.

Hun er dog godt klar over, at et forsøg på en enkelt green ikke er nok til at overbevise branchen om en effekt, så derfor vil hun skalere forsøget op og teste metoden på otte forsøgsarealer i 2023. Forsøget får støtte fra blandt andet R & A i Skotland og IFG (The International Golf Federation), så interessen for forsøget rækker ud over den Vallonske grænse.

Ud over at lave forsøg med tilsætning af nyttige mikroorganismer vil Valentine også lave forsøg med tilsætning af forskellige jordforbedringsmidler til greens som for eksempel cerolit. Den sidste del af forsøget omhandler måling af luftskiftet/iltindholdet i vækstlaget (måling af redoxpotential).

Hvad er dit bedste råd til de danske greenkeepere, som måske også risikerer at stå overfor et forbud mod at bruge pesticider i fremtiden?

– Det er afgørende at finde nye plejemetoder til den pesticidfrie golfbane. Derfor mener jeg, vi skal have flere on-site forsøg på banerne, så vi kan få flere erfaringer med forskellige plejemetoder. Mit bedste råd vil derfor være at komme i gang med at lave forsøg ude på banerne. Jo før, I kommer i gang med forsøg, jo bedre, afslutter Valentine Godin. **F**

TEMA: FREMTIDENS GOLFBANER UDEN PESTICIDER

I Belgien har de to regioner Flandern og Vallonien hver sit lokale golf forbund, som tager sig af de regionale anliggender for golfsektoren. De internationale anliggender ligger i regi af Det kgl. Belgiske Golf forbund.

AFGolf (Association Francophone Belge De Golf) i Wallonien har: 38 golfklubber og 30.000 golfspillere

Golf Vlaanderen har: 53 golfklubber og 48.000 golfspillere

Kilde: Valentine Godin