

Pesticider sinker hjernens udvikling

Pesticider sinker udviklingen af hjernen hos skolebørn med op til to år. Det er påvist af en international forskergruppe ledet af professor Philippe Grandjean, Syddansk Universitet (www.sdu.dk 2.3.2010). I forvejen var mange pesticider mistænkt for at kunne skade nervesystemet, især børns hjerne under graviditeten og de tidlige leveår. Nu ved man det. Projektet er gennemført i Ecuador hvor man i drivhuse producerer langstilkede roser og bruger godt en snes pesticider. Undersøgelsen omfattede 84 børn i 1. og 2. klasse. De 35 børns mødre havde arbejdet i drivhusene under graviditeten. Og for disse børn kunne man med sikkerhed registrere en negativ påvirkning, især i form af forhøjet blodtryk og ringere muskelkoordination, rumopfattelse og visuel hukommelse. Mødrene havde ikke selv arbejdet med pesticiderne, men blev udsat for stofferne når de rørte ved planterne.

Foto gengivet fra Gartnertidende.



Potteplanter der hænger på hovedet

Vist kan potteplanter hænge på hovedet. Det kunne man se på udstillingen Formland Spring 2010 i Herning Messecenter hvor SuperStudio viste 'Sky Planter' fra det new zealandsk-engliske firma Boskke. Potten har øverst et vandreservoir af porøst ler. Det kan fyldes med vand gennem et hul i pottens bund når potten hænger på hovedet. Oven på læret fyldes jord, og man planter planten på normal vis. Øverst monteres et net til at holde på jorden og et skruelåg. www.super-studio.dk.



Golfsæsonen kan snart begynde. Og i klubberne giftskabe er det tid til en alvorlig forårsoprydning.

Golfklubbernes ulovlige pesticider

Kemikalieinspektionens opdagelser skyldes bl.a. rod og uvidenhed

Af Torben Kastrup Petersen og Karin Pedersen-Ulrich

Det skortede ikke på store overskrifter om golfbanernes pesticidforbrug da Miljøstyrelsen i januar offentliggjorde kemikalieinspektionens resultat af besøgene i 26 danske golfklubber. I de 18 havde man nemlig fundet ulovligheder: uforsvarlig opbevaring, pesticider der ikke er godkendt til golfbaner og pesticider som er helt forbudte.

Reaktionerne har været mange. Både Dansk Golf Unions konsulenttjeneste og Miljøstyrelsens medarbejdere har nærmest ligget vandret for at svare på alle forespørgslerne.

Kemikalieinspektionens kampagne blandt golfklubberne var et led i evalueringen af pesticidaftalen. Årsagen var dog også rygter om ulovlig brug af pesticider i klubberne. Hertil kom et par konkrete sager om personer der havde fået udslæt ved at gå på en golfbane. Kampagnen var ikke hemmelig. Golfklubberne blev f.eks. orienteret på Dansk Golf Unions repræsentantskabsmøde i marts 2008. Kemikalieinspektionen udvalgte klubberne tilfældigt landet over.

Inspektionen foregår ved at inspektøren henvender sig i klubhuset, præsenterer sig og fortæller om baggrunden for besøget og herefter beder om at se kemilageret. Chefgreenkeeperen viser herefter sine kemikalier frem. Inspektøren gennemgår produkterne, noterer hvilke midler klubben ligger inde med og kontrollerer

om opbevaringen er forsvarlig. Ved overtrædelser forvarsles påbuddet på stedet. Der udfærdiges en besøgsrapport som udleveres på stedet. Ved overtrædelser modtager klubben et påbud om at bortskaffe de ulovlige produkter på lovlig vis og at indsende dokumentation til Miljøstyrelsen om bortskaffelsen.

Inspektøren fra Kemikalieinspektionen blev generelt rigtig godt modtaget i klubberne, og der var en god dialog om hvilke midler der var lovlige, og hvilke der ikke var. Indtrykket var at ulovlighederne hos golfklubberne primært skyldes at man ikke havde fået ryddet op i skabene eller ikke var klar over hvilke midler der var ulovlige. I enkelt tilfælde var der imidlertid også tale om forkert rådgivning fra forhandlerne af pesticiderne.

Det er ikke altid nemt at finde ud af hvad der er lovligt at have stående. Generelt er midlet lovligt hvis det anvendes i overensstemmelse med godkendelsen og etiketten.

I relation til pleje af græsset på golfbaner kan ses en komplet liste over godkendte midler på www.turfgrass.dk. En mere detaljeret information om de enkelte produkter kan ses på 'middeldatabasen'. Her kan man også søge på et bestemt produkt. Middeldatabasen er for nylig opbygget så man kan søge under f.eks. anvendelse på golfbaner. Det har gjort det nemmere at finde ud

af hvad der er tilladt. Hvis man fortsat er i tvivl om hvad der er ulovligt at have stående, kan man kontakte Miljøstyrelsen.

Der har været en del debat om Miljøstyrelsens håndtering af ulovlighederne i golfklubberne. Håndteringen adskiller sig bl.a. fra den praksis man ser hos Plantedirektoratet der kontrollerer landbruget.

Praksis hos Miljøstyrelsen er at førstegangsovertrædelser giver en advarsel og dermed en chance for at rette op på tingene. I gentagelsestilfælde sker der politianmeldelse med krav om en bødestraf, typisk på 5.000-10.000 kr. Et fund af udenlandske midler vil dog udløse politianmeldelse med det samme. Grundlæggende er holdningen i Miljøstyrelsen den at en førstegangsovertrædelse betragtes som udtryk for et behov for råd og vejledning. Og at 'synderen' ved mindre overtrædelser derfor skal have en chance mere.

Kemikalieinspektionen vil igangsætte 'golf-kampagnen' igen og besøge en del af de klubber der fik besøg i 2009. Desuden vil nye klubber kunne forvente et besøg. Vi forventer at der især vil komme fokus på de private baneanlæg og de klubber der ikke har indleveret grønt regnskab til Dansk Golf Union. □

SKRIBENTER
Torben Kastrup Petersen er banechef i Dansk Golf Union. tkp@dgu.org, 4040 9102. Karin Pedersen-Ulrich er inspektør i Miljøstyrelsen. kpu@mst.dk, 7254 4179.