

Praktiske erfaringer med udbringning

Særligt for både nematoderne og for bakterien produktet Gnatriol er, at der er afhængig af rigtig prød for at kunne trives og tyask komme i kontakt med stankelbenstærne. Derfor opnås den bedste effekt ved stånsom udbringning med mest muligt vand. Ifølge brugsanvisningen kan man nemt få forstået korrekt og tilreguleret udbringning, når man ved at regnvær eller ligge for regn. Vandet eller sprøjtes produkterne ud i solskin på tør græs, vil UV-lys kunne ødele gænge på både bakterier og nematoder, og effekten vil derfor skuffe.

Der er også særlige krav til filtrering, temperatur for, at det virker (se nærmere neden i faktaboksene). Efter at have gennemført forsøget blev der samlet op på de praktiske erfaringer. Her viser der sig følgende erfaringer:

forhold, der skal være optimale. Eftersom begge produkter typisk udbringes i efteråret (september/oktober), er der dog god sandsynlighed for fulgige perioder, og ellers må man ud og vandre både før og efter udbringning. -Hør kan man med fordel anvende et regn-ØG, hvis man ikke har fairwayvanding, hvilket de nærmeste golfklubber har.

Korrekt opbevaring og transport er vigtigt

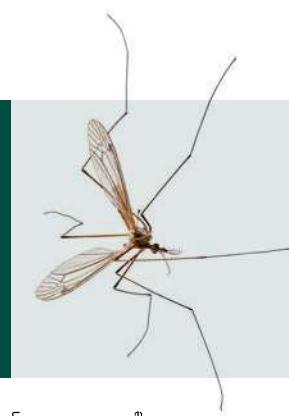
Nematoderne kræver opbevaring i koleskab og derfor er transportskabden fra leverandør til greenkeeper helt afgørende for, at man får et produkt, som er i live ved modtagelsen. Her er det vigtigt, at leverandøren kan sikre en orienterende klog transport. Desuden kræver det et lille koleskab på greenkeepergården til efterfølgende opbevaring.

Korrekt tryk og rent vand

Det kan være vanskeligt at få bragt prødne nematoderne ud i vandet, så lave tryk som 1 bar, da dyserne hurtigt kan lukke til, hvis der er lidt skidt i opblæsningen. Det er derfor vigtigt, at det vand, der anvendes, er rent, så vil signifikant risikoen for smækskidt, som der nogle gange er ved vandingsvært fra eksempel soer. Ved forsøget blev trykket derfor øget til 3 bar, ved anden udbringning. Et lille tip kan være at afprøve udbringningen med rent vand inden start for at se fordelingen.

Timing er vigtigt... og svært

Vejmæssigt er det en fordel at udbringe produkterne, når det er vædt, hvilket kan være rigtigt svært at time i praksis. Det må heller ikke blæse for meget ved udbringningen, så der er flere vejmæssige



FAGLIGT: STANKELBEN

NEMATODER

nemotoder på markedet, så man kan have, at prisen vil falde med tiden. Kommunikation mellem greenkeeperen og eks. banedugald/bestyrere omkring økonomien er derfor central.

Ikke specielt bolvet, men kræver lidt

Samlet set var oplyseelsen af at arbejde med de biologiske produkter ikke, at det var særligt bolvet. Det kræver dog lidt mere opmærksomhed og lidt ændrede vaner, men har man først gjort det et par gange, så er det ikke svært. Men som ovenstående dog også viser, er der flere ting, der kan fået gaff undervejs, og derfor kræver der ekstra omhyggelig planlægning. Det er derfor vigtigt at samtlige greenkeepere kober ind på præmisserne om, at dette er den fremtidige arbejdsserie, og ikke selvfølgeligt mere.

Kommunikation er et nøgleværktøj

Tilbage står så arbejdssopgaven med at få fortalt blandt andet golfspillerne i klubben om de nye præmisser for behandling, der til sammenligning med tidligere, både er dyreste, mindre effektivt og sværere at arbejde med. Forventningsatsstemning er derfor et kodeord. Hvis der er behov for hjælp til denne opgave, stiller DGU gerne op på et møde med eks. bestyrer og forskarer om præmisserne for greenkeepers arbejde. 

Rensning af sprøjte og fjernelse af filtere

Det er ikke lorden, at det er absolut besværligt eller tidskrævende at få renset sprøjten og fjernet filterne, men det er helt afgørende for en succesfuld udbringning. Her gælder det også, at greenkeeperen skal huske at sikre omrøren fra i sprøjten. Det er en vigtig rutine at få indarbejdet disse arbejdsgange i forbindelse med ududstyr, man er i besiddelse af, des bedre, vandet, hvori der er muligt at holde jorden fugtig ved vanding ca. hver anden dag i løbet efter nematode-behandling. Udbringning evt. i regnvejvær eller i tørv for regn. Ved torre overflader vil nematoderne torred ud og dermed opnås ikke nogen effekt.

Det er dyrene at behandle

Både Gnatriol (ca. 3.000 Kr. pr. hal og nematoder (ca. 8.000 Kr. pr. hal) er væsentligt dyre at behandle med end de udgåede pesticider, og der er få udbydere af produkterne. Det er dog flere af de store kemikalifirmaer, der arbejder på at få



Husk at fjerne filter i dyserne inden udbringning af nematoder.

Det er svært at arbejde med biologiske produkter, Det kræver lidt opmærksomhed og lidt ændrede vaner.



Det er almindeligt, at jorden er fulgt ved udbringning af biologiske produkter.

flere nematoder på markedet, så man kan have, at prisen vil falde med tiden. Kommunikation mellem greenkeeperen og eks. banedugald/bestyrere omkring økonomien er derfor central.

Ikke specielt bolvet, men kræver lidt

Samlet set var oplyseelsen af at arbejde med de biologiske produkter ikke, at det var særligt bolvet. Det kræver dog lidt mere opmærksomhed og lidt ændrede vaner, men har man først gjort det et par gange, så er det ikke svært. Men som ovenstående dog også viser, er der flere ting, der kan fået gaff undervejs, og derfor kræver der ekstra omhyggelig planlægning. Det er derfor vigtigt at samtlige greenkeepere kober ind på præmisserne om, at dette er den fremtidige arbejdsserie, også selvom det kræver lidt mere.

Det er ikke fordi, at det er specielt besværligt eller tidskrævende at få renset sprøjten og fjernet filterne, men det er helt afgørende for en succesfuld udbringning. Her gælder det også, at greenkeeperen skal huske at få omrøren fra i sprøjten.

Her gælder det også, at greenkeeperen skal huske at få renset sprøjten fra i sprøjten.



Det er svært at arbejde med biologiske produkter, Det kræver lidt opmærksomhed og lidt ændrede vaner.