



Met een halve ton cyaankali de engerlingen te lijf

Artikel uit 1920 laat zien hoe onze voorouders te werk gingen

Engerlingen waar Nederlandse golfbanen en sportvelden zoveel last van hebben heten in het Engels White Grubs. Feitelijk is dit een verzamelnaam van de engerlingen van een aantal kevers zoals de junikever en de meikever. Op zoek naar relevante informatie over de bestrijding van engerlingen in andere landen stootte de redactie van Greenkeeper en Fieldmanager op een artikel in het prestigieuze 'Bulletin of the Green Section of the United States Golf Association' uit 1920. In dit magazine, dat nog steeds bestaat, is een even ontluisterend als informatief relaas te lezen hoe greenkeepers bijna honderd jaar geleden omgingen met chemische bestrijding op the Merion.

Auteur: Hein van Iersel

The Merion is een golfbaan die al veel jaren beschouwd wordt tot de wereldtop. In 2013 zal op deze baan de U.S. Open worden gehouden. In 1920 ontdekten de greenkeepers en baancommissie voor het eerst grote bruine plekken op de fairway. Het gras bleek niet alleen dood, maar lag ook helemaal los. Omdat de eigen medewerkers niet wisten wat hiermee aan te vangen werd de voor die tijd toonaangevende entomoloog R.H. van Zwaluwenburg erbij gehaald. Deze concludeerde dat het ging om de engerlingen van de meikever en startte meteen een grondig onderzoek hoe je deze lastpakken zo grondig mogelijk de nek om kon draaien. Van Zwaluwenburg zet 36 plots uit op de baan en maakte cocktails van verschillende bestrijdingsmiddelen. Dan volgt een opsomming van producten die in de fors uitgevallen medicijnkast van een kampbeul niet zou misstaan: Bordeauxse pap, nicotine, kwikchloride, kalk, zwavelkoolstof en verder nog allerlei cyanide en arsenicumverbindingen.

De auteur is bijna verheugd als hij opschrijft dat bij een concentraat van 300 gram sodium cyanide op bijna 200 liter water alle engerlingen afsterven.

Jammer genoeg sterft ook het gras.

Uit alle onderzoek komt als de meest effectieve manier om de engerlingen te bestrijden het bespuiten met een iets lagere dosering dat de 300 grams per 200 liter water. Zo'n 80 procent van de engerlingen geeft dan de geest. De baancommissie huurt voor de bespuiting 14 extra greenkeepers in, die overigens wel gewaarschuwd worden dat het om een extreem zwaar vergif gaat, zeker ook omdat het vergif met de hand wordt toegediend. Hoe precies is niet duidelijk, maar ik neem aan met gieters, ook omdat wordt beschreven dat het vergif alle koper- en messing koppelingen opvreet. Uiteindelijk wordt op de golfbaan meer dan een halve ton pure sodium cyanide gespoten. Hiervoor worden zelf twee extra trekpaarden ingehuurd. De auteur Alan Wilson concludeert ten slotte nog dat het gras op plaatsen waar met cyanide gespoten sterker en dieper groen terugkomt. Hij concludeert daaruit dat het cyanide zelfs positieve effecten heeft.

Het volledige verhaal staat op de site van Greenkeeper. Ga naar de archiefsectie op www.greenkeeper.nl en type 'merion'.