

Krongaller på rødder i jorden

13. oktober 2019 blev der i Nordsjælland, i forbindelse med gravning med spade i en have, fundet nogle runde, næsten holdbold store, uregelmæssige kugler i jorden. Ved nærmere undersøgelse kunne det konstateres, at materialet var træagtigt og nogle steder beklædt med en nærmest barklignende struktur.



Foto: Anja Barfod Haveselskabet



Foto: Anjas veninde

Det var Anja fra Haveselskabet der første gang foretog undersøgelsen og fik taget de første fotos. Senere blev der af Anjas veninde fundet flere knolde i jorden, bl.a. denne til højre som tydeligt sidder for enden af et rodstykke.

Det blev oplyst at der i den pågældende have fandtes gamle stød, vist nok af egetræer, så det er sandsynligt at det er rødder fra disse hvorpå knoldene er opstået.

Fra starten har der været en opfattelse af at knoldene er såkaldte krongaller forårsaget af jordbakterien *Agrobacterium tumefaciens*. Størrelsen har dog vagt forundring blandt flere forskere både i ind og udland. På knoldene fandtes en del finere rødder og derfor er en af de mindre knolde nu plantet i en potte. Rødderne så dog ikke særlig friske ud, så det er dog nok ikke sandsynligt at der vil opstå vækst fra knoldene.

D. 27. oktober har jeg afhentet den store og en lille knold hos Anja og taget flere fotos.



Foto: Magnus Gammelgaard



Foto: Magnus Gammelgaard

Samtidig har jeg savet knolden igennem med en fuchsvans.



Gennemskåret rodgalle Foto: Magnus Gammelgaard

På ovenstående foto er ses tydelig at galledannelsen er forekommet omkring en rod.

Det må nok konkluderes at der er tale om krongaller (Crown Galls) fremkommet som et resultat af *Agrobacterium tumefaciens*. Vi kan derimod ikke fastslå fra hvilken træart rødderne stammer.

Den lille knold i potte

Foto Magnus Gammelgaard



29-10 2019 Magnus Gammelgaard