
Hantering av Phytophthora-smittat material

Phytophthora är ett släkte med algsvampar som ofta är patogener som drabbar många kulturväxter. Svamparna är oftast marklevande och svampsporererna sprids med hjälp av vattenrörelser i marken.

Spridningsfrekvensen på olika Phytophthora arter har ökat i modern tid, då svamparna sprids med levande växter och växtmaterial, bl.a. från plantskolor.

Det har konstaterats Phytophthora på olika ställen i Göteborg, såsom Stig Center (Hisingen), Kungsparken och i Kastanjeallén (Tynnered). I dagsläget (2019-01-09) är det framförallt hästkastanj och bok som har drabbats av patogenen.

Jord

Vid konstaterad smitta ska jorden flyttas eller röras om så lite som möjligt för att undvika att sprida smittan. I de fall som jorden inte kan bli kvar inom området, ska jord, ner till ett djup att den är fri från förekomst av rötter, läggas i depå i fem år på en impermeabel yta (ogenomsläpplig yta), utan avrinning till vattendrag. Jorden skall läggas i strängar på max 2m höjd och 2m bredd. Stubbar i marken ska fräsas och följer med jorden liksom rötter. Jordmassor kan också ångas, men det är sällan ett realistiskt alternativ.

Vedhantering

Phytophthora kan spridas med levande växter eller växtdelar. Ovanjordiska delar från ett Phytophthora-smittat träd sprider sannolikt inte smittan, även om det har konstaterats att Phytophthora kan smittas genom död ved och bark. Dock kan delar av trädet i samband med fällningen komma i kontakt med jord och därmed bli bärare av smittan. För att säkerställa att spridning inte sker ska veden från fällda träd köras till förbränning. Träd som ej visar på Phytophthora men som fällts i Phytophthorasmittat område ska också köras till förbränning. Kvarvarande stubbar kan fräsas på plats och skickas med jord som transporteras till depå.

Utrustning

Utrustning som kan vara smittad av Phytophthora såsom skor, kängor, sågar och annat som antingen använts i smittad ved eller trampat omkring i smittad jord skall rengöras med desinfektionsmedel (Virkon eller motsvarande).