



JORDTEST FOR RODBRANDSVAMPE I ÆRTER OG HESTEBØNNER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Hvis der har været dyrket meget ærter og/eller hestebønner kan det være relevant at få undersøgt jorden for sædskiftebaserede rodbrandsvampe. Æterodråd angriber kun ærter, mens Phytophthora pisi angriber både ærter og hestebønner.

Ved hyppig dyrkning af ærter kan sædskiftesygdommen æterodråd (*Aphanomyces euteiches*) opformeres. Se billede 1. Æterodråd er den mest tabsgivende svampesygdom i ærter, og smitstof kan holde sig smittedygtig i jorden i 15-20 år. Hestebønner angribes ikke af æterodråd.

Ved hyppig dyrkning af hestebønner og/eller ærter kan sædskiftesygdommen *Phytophthora pisi* (intet dansk navn) opformeres, da begge afgrøder angribes af denne svampesygdom. Denne rodbrandsvamp giver lignende symptomer som æterodråd i både hestebønne og ærter. Det vides ikke, hvor udbredt *Phytophthora pisi* er i ærter og hestebønner i Danmark. Se billeder og yderligere om svampen i [Ny rodbrandsvamp i hestebønner og ærter](#).

I marker, hvor ærter og/eller hestebønner har været dyrket hyppigt, kan det være aktuelt at få udført en jordtest i efteråret før dyrkning af afgrøderne i kommende forår. Det svenske firma Agro Plantarum (www.agroplantarum.se) tilbyder en jordtest for begge svampesygdomme.

Testen siger noget om risikoen for tabsvoldende angreb. I sidste ende er angrebet også afhængig af de klimatiske forhold i vækstsæsonen. Ved vurdering af testresultatet antages det dog, at der i den kommende sæson bliver gode betingelser for sædskiftesygdommen.

Resultatet af jordtesten skal derfor betragtes som et vejledende udtryk for det værst tænkelige sygdomsangreb, der kan forekomme i marken. Forekommer der andre rodsygdomme, vil de også blive angivet.

TESTEN TAGER 5 UGER

Jordtesten tager 5 uger. Jordprøven kan derfor udtages i efteråret eller i foråret, men hvis man udtager jordprøven i efteråret, er man sikker på rettidig svar. Jordprøven må ikke være meget tør, når prøven udtages, da det kan give falske negative resultater. Prøven sendes til:

Agro Plantarum
Kärrarpsvägen 410
S-265 90 Åstorp
Sverige

Der indsendes i alt 4 l jord pr. prøve. Afsenderadresse skal angives af hensyn til svar og faktura. Jorden udtages med jordbor i pløjedybden over et større område og blandes sammen (mindst 20 delprøver). Hvor mange prøver der bør udtages, findes der ingen retningslinier for, men jo flere prøver jo mere sikker bliver resultatet selvfølgelig. Måske bør der udtages en prøve pr. ca. 5 ha. En analyse for enten *Aphanomyces euteiches* eller *Phytophthora pisi* koster 1.200 svenske kr. + moms, mens en analyse for begge svampe koster 1.600 svenske kr. + moms. Ved analyse for begge svampesygdomme skal der udtages dobbelt så meget jord, dvs. 8 l jord pr. prøve. Angiv på følgesedlen, om der ønskes en analyse for begge svampesygdomme.



Billede 1. Ærter angrebet af ærterodråd.

Kontakt din [lokale rådgivningsvirksomhed](#), hvis du vil vide mere om dette emne.