



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Optimering af planteproduktionen > **Angreb af rodfiltsvamp i sædskifter med roer og majs**

## Angreb af rodfiltsvamp i sædskifter med roer og majs

*Roer, majs og græs kan angribes af den samme type rodfiltsvamp. Kartoffler og majs kan også angribes af den samme type rodfiltsvamp. Angreb af rodfiltsvamp i majs ses relativt sjældent.*

Den senere tid har angreb af rodfiltsvamp i sædskifter med roer og majs været omtalt af bl.a. Nordic Sugar, Agricenter Danmark. Svampen er derfor nærmere beskrevet i det følgende.

Rodfiltsvamp (*Rhizoctonia solani*) kan angribe mange forskellige plantearter, men svampen er opdelt i forskellige såkaldte anastomosegrupper med forskellige værtspræferencer.

I tabel 1 er vist de vigtigste grupper og deres værtplanter. Det fremgår, at rodfiltsvamp i majs især opformerer, hvis der dyrkes roer og græs i sædskiftet. I [Planteavlsorientering 09-645](#) og [09-732](#) er symptomer på angreb af rodfiltsvamp i bederoer og majs nærmere beskrevet. Roer er mere følsomme for angreb end majs, og roer udviser derfor først symptomer.

I roer ser vi med jævne mellemrum angreb af rodfiltsvamp. I majs har vi i Danmark hidtil ikke set ret meget rodfiltsvamp, men det kan hænge sammen med, at roer og majs i samme sædskifte hidtil har været mindre udbredt. Græs dyrkes derimod ofte i samme sædskifte som majs.

**Tabel 1.** Økonomisk betydende grupper af rodfiltsvamp og deres værter.

Anastomose-gruppe	Symptomer	Værter
1-IB	rodråd	kål, salat, bælgplanter
2-2 IIIB	rodråd, manglende fremspiring	Sukker- og foderroer, majs, græs, gulerødder, hør, flere ukrudtsarter
3	rodråd, knoldangreb	kartofler, majs
4	manglende fremspiring	Sukker- og foderroer, hør, ærter

Kartofler og majs kan som det fremgår af tabel 1 også være vært for samme anastomosegruppe. I [PlanteNyt nr. 662, 2011](#) er omtalt forsøg, der viste mere rodfiltsvamp i kartofler ved forfrugt majs (forårsplojet) end ved forfrugt hvede. Vi har endnu ikke i Danmark set en forøget forekomst af rodfiltsvamp i sædskifter med majs og kartofler. Der er dog grund til at være opmærksom på denne risiko.

Ser man symptomer på angreb af rodfiltsvamp i majs i den kommende vækstsæson, kan planter via planteavlskonsulenten indsendes til Videncentret for Landbrugs såkaldte "Skadestue".

**By Rich Haddock**



Den Europæiske Union ved Den Europæiske Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget i finansieringen af projektet.

Promilleafgiftsfonden for landbrug