



BÆLGPLANTER ER FØLSOMME FOR LAVT REAKTIONSTAL

STØTTET AF

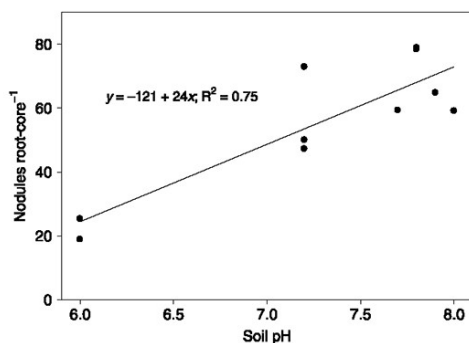
Promilleafgiftsfonden for landbrug

Der dannes færre kvælstoffikserende rodknolde ved lavt reaktionstal.

Interessen for dyrkning af hestebønner er stigende. Husk at hestebønner og andre bælglplanter er følsomme for kalkmangel. Af figur 1 fremgår, at der er flere kvælstoffikserende rodknolde ved stigende pH.

På billederne nedenfor ses fotos af planter fra en hestebønnemark med pletter med lavt reaktionstal.

Se yderligere om kalkning og vejledende reaktionstal i [Dyrkningsvejledning for kalkning](#).



Figur 1. Sammenhæng mellem pH og antal kvælstoffikserende rodknolde. Forsøg fra Canada i ærter med kunstig inokulering.

Kilde: Soil Biology Biochemistry 38 ((Chemining and Vessey, 2006) 294-302.





Billede 1. Hestebønneplanten til venstre er fra en plet med reaktionstal 4,4 mens planten til højre er fra resten af marken med reaktionstal 5,7. Billedet er fra ca. 1. juni. Planten fra området med lavt reaktionstal er væsentlig lavere end de sunde planter, og der er ingen eller kun få kvælstoffikserende rodknolde. Rødderne er også mørkere.





Billede 2. Nærbillede af billede 1.

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