

## Forsøg 3

### Efterafgrøde til bekæmpelse af ærterodråd i ærte dyrkning (aphanomyces)

Forsøgene er lavet i samarbejde med VKST, GPS Agro og Ardo A/S.

Forsøgene er finansieret af Gartnerierhvervets produktions- og promilleafgiftsfond og Ardo A/S.

#### Formål:

Er at undersøge om der er nogle afgrøder som kan reducere svampetrykket (aphanomyces) i jorden, hvor der har været dyrket ærter tidligere. Erfaringer har vist at rødderne på ærteplanten bliver ødelagt, med udbyttestab til følge, hvis der er for højt et svampetryk i jorden. Der er ikke tidligere undersøgelser med forskellige afgrøder, der har kunnet bevise at de reducerede svampetrykket i jorden.

#### Forsøgene:

Der er blevet lavet forsøg med 5 forskellige efterafgrøder, hvor der er problemer med jordbårne svampe (aphanomyces) på arealer hvor der tidligere er dyrket ærter.

Efterafgrøderne blev sået den 1. september, tilført gødning 8 dage senere og blev nedpløjet den 31. oktober.

Fremspiringen var ok, men væksten af afgrøderne blev senere hæmmet af meget regn og dele af arealet stod under vand i perioder, så resultatet kan ikke tolkes som retningsgivende.

INR. siger noget om hvor meget jorden er inficeret med aphanomyces.

INR. fra 0,0 > 0,5 er acceptabel, over 0,5 frarådes det at der dyrkes ærter.

#### Forsøgsresultaterne 2017

	2017				Samlet forsøg	
	1 sept.	30. okt			1. sept.	30. okt.
	INR	INR		INR	INR	
Brak	0,3	0,0	Brak	0,4	0,4	
Brak	0,5	0,7	Olieræddike	0,3	0,0	
Olieræddike	0,4	0,0	Vinterraps	0,3	0,1	
Olieræddike	0,1	0,0	Vårbyg	0,5	0,8	
Vinterraps	0,1	0,0	Gul sennep	1,2	0,5	
Vinterraps	0,5	0,2	Havre	0,6	1,5	
Vårbyg	0,5	0,0				
Vårbyg	0,5	1,6				
Gul sennep	0,3	0,6				
Gul sennep	2,0	0,4				
Havre	0,1	0,4				
Havre	1,0	2,5				

Konklusionen er at Olieræddike, vinterraps og gul sennep ser ud til at have en positiv reduktion på de jordbårne svampe (INR).