

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 udbyttetab 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.

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.

Efterafgrøderne blev sået den 23. august, og blev nedpløjet den 23. oktober.

Såning, fremspiring og vækst var perfekt.

Forsøgsresultater.

Gennemsnit	INR	INR	2019	Gns. 3 år
Behandling	Start	Slut	Ændring	ændring
Sortbrak	1,8	1,9	-0,1	0,4
Havre	2,2	2,0	0,2	0,3
Gul Sennep	2,8	2,4	0,4	0,6
Vårbyg	1,6	2,6	-1,0	0,2
Vinterraps	1,4	1,7	-0,3	0,8
Olieræddike	2,6	1,2	1,4	1,0

Konklusion:

Der er sket et fald i nogle af parcellerne og stigning i andre, det kan skyldes forskellige ting, vejret og fugtigheden i jordprøverne kan have været forskellige.

Sortbrak og havre har samme tildens som de foregående års forsøg.

Olieræddiken har haft større sanering end de tidligere år.

Gul sennep har haft reduktion i år, men tidligere år har der ikke været nogen sanering.

Vårbyg og vinterraps har haft negativ sanering i 2019, hvor der har været en positiv sanering foregående år.

De 3 års forsøg har vist, der er store forskelle i effekten af hvor meget efterafgrøderne har kunne sanere Aphanomyces i jorden. Vejret har været meget forskelligt de 3 år hvor forsøgene er lavet, så det har nok en vis indflydelse på hvordan svampen har kunne trives.

Gul Sennep og Olieræddike har haft positiv sanering i alle 3 år.

Vinterraps, havre og sort brak har haft positiv sanering i 2 år.

Vårbyg har haft positiv sanering i 1 år.