

# Snackgulerødder efter fangafgrøde

En afprøvning af den tyske strategi til at bekæmpe rodgallenematoder i økologiske sædskifter i større skala viste, at metoden virker i praksis

I august 2016 var en gruppe gulerodsavlere med GartneriRådgivningen i Tyskland for at lære mere om, hvordan man syd for grænsen bekæmper rodgallenematoder i økologiske gulerødder. Metoden var så overbevisende, at driftsleder Henrik Jensen, Denfood, tog metoden i brug på sine arealer umiddelbart efter turen.

I september 2017 viste han de gode resultater frem for nogle af de andre avlere, der var med på studieturen, og som er forsøgsværter i projektet om bekæmpelse af rodgallenematoder i økologiske gulerødder.

## Bestået eller ikke bestået

På Djursland, hvor Denfood producerer snackgulerødder, etablerede Henrik Jensen en fangafgrøde på 12 hektar i efteråret 2016 efter den tyske metode, der er beskrevet i artiklen 'Kom rodgallenematoderne til livs'.

Arealerne hører til en økologisk ejendom, der i mange år har været drevet med meget kløvergræs og gulerødder. Sidst, Henrik Jensen forsøgte sig med gulerødder på arealet, måtte han opgive at høste gulerødderne, fordi angrebet af rodgallenematoder havde været så voldsomt.

*Billeder fra projektmøde i marken den 13. september (herunder) og ved prøveopgravning af snackgulerødder en måned senere. Rødderne til venstre er sået i kontrolparcellen, hvor fangafgrøden blev nedmuldet umiddelbart inden såning. Rødderne til højre er fra stykket med korrekt nedmuldning af fangafgrøde efter 350 graddage, den 10. juni.*



Støttet af Promilleafgiftsfonden for frugtavl og gartneribrug og fra Miljø- og Fødevareministeriets Erhvervsudviklingsordningen

Så det var ikke uden spænding for både Henrik Jensen selv og konsulentene i GartneriRådgivningen, der fulgte ham fra sidelinjen, da metoden skulle stå sin prøve i 2017.

## God effekt ved rettidighed

Fangafgrøden, der blev etableret, var vintervikke i renbestand sået i starten af november. Den sene såning og det, at der ikke blev sået græs med ud, gjorde, at afgrøden var meget åben og konkurrerede dårligt med ukrudtet i foråret 2017. Efter nedmuldning af fangafgrøden den 10. juni lå jorden sort i to til fire uger, hvorefter der blev sået gulerødder på arealet. På trods af den knapt så imponerende fangafgrøde var succesen til at få øje på, da en håndfuld avlere og konsulenter mødtes i marken i september, for at diskutere erfaringerne med den tyske metode. Det var lykkedes at producere salgbar gulerødder på arealet, hvor fangafgrøden var nedmuldet rettidigt.

## Ikke 100 procent kontrol

Trods succesen kunne vi finde enkelte pletter med angrebne rødder. Størstedelen var dog uden skader, der medførte kvalitetstab. Men 100 procent kontrol kan man ikke regne med, hverken når man ikke får etableret en hel optimal fangafgrøde, og eller når man starter med et højt niveau af rodgallenematoder. På en stribe af arealet var der etableret en kontrolparcel, hvor fangafgrøden først blev nedmuldet lige inden såning. Her var gulerødderne fuldstændig splittet ad af rodgallenematoder, som det fremgår af billedet, og der var ingen rødder, der ville opnå en salgbar kvalitet. I 2018 fortsætter Henrik Jensen med at udvikle metoden i samarbejde med GartneriRådgivningen som en del af projektet 'Fangafgrøder mod nematoder i frilandsgrønsager'. ■

## Stor effekt af metoden

*I en jordprøve udtaget i marts 2017 blev der fundet 170 rodgallenematoder pr. 100 ml jord, mens tallet var faldet til 29 i august 2017. Skadetærsklen er 50 rodgallenematoder pr. 100 ml jord, når prøven tages på sort jord i november. Ved prøveopgravning den 12. oktober blev bruttoudbyttet vurderet til 21 tons pr. hektar, mens det i kontrolparcellen var 3,2 tons pr. hektar.*