

Noteringen

► Svin

Basisnotering (70,0-86,9) uge 18: 10,90 kr.

FriLand A/S Skive giver i uge 19 følgende tillæg til konventionel notering: Øko-tillæg (alle grise): 4,00 kr./kg. Kvalitetstillæg (godkendte grise): 2,00 kr./kg. Ud over å conto udbetalingen ydes økologisk markedsstillæg afhængigt af afsæringssituationen - for uge 19: 9,25 kr./kg for alle grise. Søer (slagtes en til to gange månedligt): 5,00 kr. Der udbetales også konventionel efterbetaling fra Danish Crown.

► Smågrise

Vejledende notering fra Dansk Svineproduktion og Landsforeningen af Økologiske Kødproducenter for økologiske smågrise for uge 18: Beregnet smågrisenotering: 30 kg: 883,96 kr. (+6,77). Kg-regulering: 12-25 kg: 14,63 kr. 25-30 kg: 15,97 kr. 30-40 kg: 16,71 kr. Noteringen tager udgangspunkt i basisnoteringen fra FriLand A/S og er inklusive efterbetaling.

► Kvæg

FriLand A/S giver følgende merpriser for økologiske kvæg leve-ret i uge 19: Ungtyre u/12 mdr.: 2,10 kr./kg. Stude og kvier: Variabelt tillæg: 3,75 kr. pr. kg. Kontraktillæg*: 2,00 kr./kg. Køer: 2,50 kr./kg. Restgruppe: 1,50 kr./kg. Tillæggene gives efter veldefinerede kvalitetskrav. *Kvalitetsgodkendte dyr på kontrakt afregnes med variabelt tillæg + kontraktillæg.

► Tyrekalve

Vejledende notering på økologiske tyrekalve af stor maklerace fra Branchendvalget for Økologiske Kødproducenter: Jersey, (3. mdr., 65 kg). Pris: 1.121 kr. Kg-reg.: 10 kr. Stor race, (3. mdr., 96 kg). Pris: 2.105 kr. Kg-reg.: 11 kr. Priserne er inkl. afhøring og studding.

Økologi & Erhverv tager forbehold for evt. fejl.



Man kan få en udmærket effekt af dampningen, selv om man skruer temperaturen ned til 80 grader.

SKRU BARE NED FOR VARMEN

UKRUDT: Man behøver ikke dampe jorden til mere end maks. 80° C, men varmen skal fordeles godt. Den skal helst ud i alle kroge af den opvarmede jord. Det er hovedbudskaberne i et nytligt afsluttet forskningsprojekt

Tekst og foto:

Bo Melander, Sabine Ravnskov og Jens Kristian Kristensen, Århus Universitet

I projektet Økologisk gulerodsproduktion, bedre dyrkning med række-dampning og biologisk aktivering, har vi undersøgt, om der er grundlag for at sænke den maksimale jordtemperatur, så man kan spare energi ved række-dampning før såning af grøntsager. I praksis har der været tendens til at anvende lidt høje temperaturer – tæt på 100 ° C – og det er altså ikke nødvendigt. Kan man ramme en maks. temperatur på omkring 80 grader, er det tilstrækkeligt i et veltillavet såbed uanset jordtypen. Desuden er det ikke nødvendigt at anvende gummidækken lige efter dampyserne for at holde på jordvarmen

længst muligt. Nedkøling under danske forhold er ikke tilstrækkelig hurtig til at ophæve effekten på ukrudtet. Det vigtigste er at sikre, at maksimumtemperaturen nås.

Fordel varmen

Hvad der derimod er helt afgørende, er række-damprens evne til at fordele varmen i jorden. Vi undersøgte, hvor godt to forskellige række-dampere fordelte varmen, og her var der betydelig forskel. Række-dampere, hvor dampen blev opblandet med

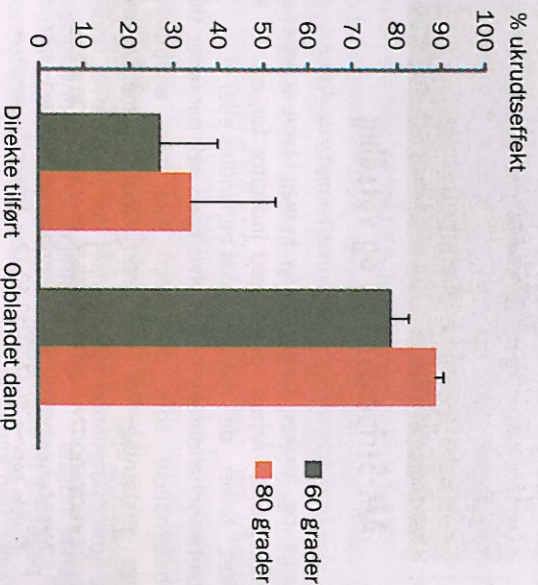
jorden i specielle fræsekasser, gav en bedre fordeling af varmen end række-dampere, hvor dampen blev tilført direkte ud i jorden via tre rørdugange. Med dette tilførselsprincip opstod der løkker, hvor jorden ikke var tilstrækkelig opvarmet, og resultatet var en nedsat og usikker ukrudtseffekt. Her skal det dog nævnes, at den direkte damptilførsel blev anvendt på en jordtype, hvor vandindhold og jordstruktur kunne variere en del. Jordens varmeledningsevne har

givet været meget uens. **Biologisk aktivering**

Jorden steriliseres ved dampning, og dampen dræber i princippet de fleste organismer. Spørgsmålet er, om der er tale om nyttige organismer eller sygdomsfremkaldende mikroorganismer – patogener, og hvor hurtigt de igen koloniserer jorden. Høj dampintensitet (maks. 80° C) øgede faktisk forekomsten af lager sygdommen cavity spot i gulerrødder i et forsøg på lerjord. Det er en effekt, som vi ikke umiddelbart kan forklare.

Vi tilførte forskellige biologiske præparater til den dampede jord, bl.a. Symbivit (mykorrhiza inokulum), FloraGro (bakteriepræparat) og ærtemel, for at fremme en gunstig mikroflora og dermed gulerrøddernes vækst og for samtidig at hæmme eventuelle sygdomsangreb efter dampning. Der blev ikke opnået entydige effekter af præparaterne, bl.a. fordi sygdomstrykket var forskelligt i forsøgene, men præparaterne med mykorrhiza øgede udbyttet i det ene forsøgsår. Desuden var der en tendens til, at FloraGro kunne forebygge sygdom i gulerrødder dyrket i jord dampet til maks. 60° C.

Række-dampning i gulerrødder
To forskellige række-dampere er afprøvet lige før såning af gulerrødder med vidt forskelligt resultat. Stregene over søjlerne viser usikkerheden. Jo længere streg, jo større usikkerhed.



Vi testede også planteekstrakterne Neo-tec og Sesamin med en påstået effekt mod guleroxycystenemotoder, men ingen af ekstrakterne viste noget potentiale til at bekæmpe denne skadevolder. Dampning i sig selv gav heller ikke tilstrækkelig effekt

Fakta:

Række-dampning er udviklet til at bekæmpe ukrudt i rækker i højværdiafgrøder.

► Dampen tilføres kun det område af rækken, radensere ikke kan behandle.

► I modsætning til fladedampning er række-dampning tilladt i økologisk dyrkning, når man højst damper 25 % af markens opdyrkede overflade.

► Olieforbruget er typisk 5-7 gange lavere end ved dampning af hele overfladen.

► To maskiner anvendes pt. i Danmark. Yding Smedie tilbyder brugertilpassede række-dampere.