

✍ Karen Koefoed Petersen, Institut for Fødevarer, Aarhus Universitet,
karenk.petersen@food.au.dk og Nauja Lisa Jensen, GartneriRådgivningen A/S, nlj@seges.dk

📷 Connie Krogh Damgaard

Erfaringer med økologiske jordbær

Produktion af økologiske jordbær støder på mange udfordringer. Spørgsmålet om gødskning er en af de væsentligste. Udtræk af komposteret hønsegødning tegner mest lovende

Den første udfordring, som nystartede producenter af økologiske jordbær i væksthuse støder på, er de mange regler, som findes omkring blandt andet plante-materiale og voksemedier, som beskrevet i Gartner Tidende nr. 2, 2017.

I en konventionel produktion bruges typisk tray-planter for at sikre en god etablering og et stort frugtudbytte. De tray-planter, der er på markedet i øjeblikket, er pt. ikke tilladt til økologisk dyrkning. Derfor må økologerne plante barrodsplanter, hvilket betyder, at udbytterne ikke når samme niveauer, som i en konventionel produktion.

Udfald er en udfordring

I en overvintrende afprøvning af økologiske jordbær var der i efteråret 2016 et stort angreb af meldug, som sandsynligvis har været medvirkende til reducerede udbytter i 2017. Bortset fra meldugangrebet så planterne ok ud før vinteren. Planter, der fik konventionelt uorganisk gødevand, var lidt større end planter, der fik Kylling (se faktaboks) og en del større end, og de der fik Øko. Efter overvintringen, sidst i april var der i alle behandlin-

Økologi i afgrænsede bede

Det er fortsat tilladt at dyrke økologiske væksthuseprodukter i afgrænsede bede med sphagnum frem til 2027 i Danmark, Sverige og Finland i gartnerier, der var certificeret som økologiske pr. 28. juni 2017.

ger mellem 21 og 25 procent døde eller dårlige planter. Efter afsluttet høst blev udfaldet opgjort igen, og da var der en klar forskel mellem behandlinger. Der var stort set ikke én frisk plante tilbage i behandlingen Øko og der var flere friske planter blandt de, der fik konventionel gødning end de, der fik Kylling. I forsøg med krydderurter har vi tidligere set dårligere iltforhold i rodzonen, som følge af økologisk gødevand. Det kan

Faktaboks

Plantet: 19. juli 2016
Høst start efterår: 1. september 2016
Varme startet: uge 7 2017
Høst start forår: 24. april 2017
Afslutning: 12. juni 2017

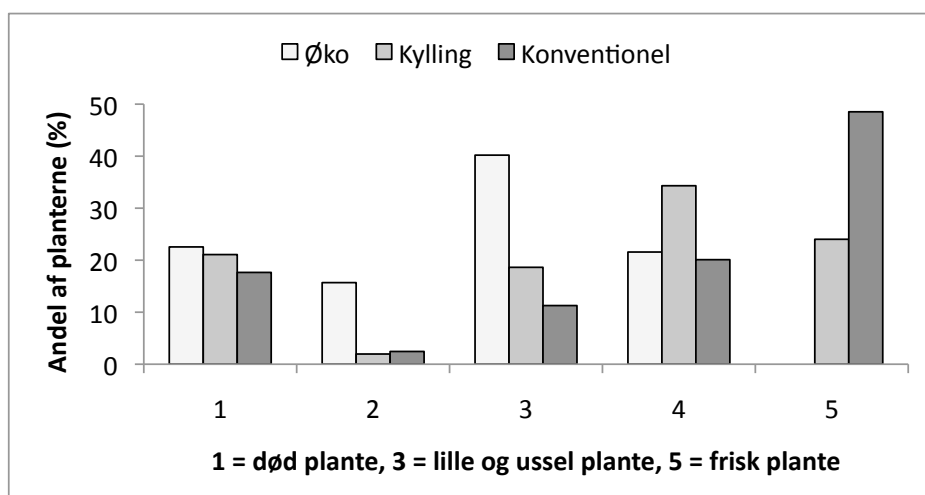
Behandlinger

1. Øko = N-dryp + PHC fra start 1:12.5, men fra 1. september 1:40
2. Kylling = Udtræk af komposteret hønsegødning
3. Konventionel uorganisk gødevand

være det samme, der gør sig gældende i jordbær, men nærmere undersøgelser er nødvendige.

N fra ikke-økologiske gødninger

En tredje udfordring er at opnå gødevand



Figur 1 Planternes udseende ved afslutning af forsøget i begyndelsen af juni 2017.



Foto af død plante, lille og ussel plante og en frisk plante

med en god balance mellem kvælstof og ledningstal. De fleste økologiske godninger indeholder foruden kvælstof ofte store mængder af især kalium, natrium og klorid. Det bidrager til ledningstallet. Der findes flere egnede organiske, ikke økologiske gødninger, som er godkendt

til økologisk produktion, der kan suppleres med, men det er svært at holde sig under de 25 procent af kvælstofnormen fra disse. I de forsøg vi har udført indenfor projektet om økologisk gødning, har et udtræk af komposteret høsegødning været det mest lovende.

Problemet er blot, at det ikke udbydes som kommercielt produkt og er relativt arbejdskrævende at fremstille. Desuden står man tilbage med en fast rest, som stadig har stor gødningsværdi. ■



Tid til bestilling!

Udplantning frø og stikling formeret til foråret 2018

Vi har hele udplantnings sortimentet fra A-Z til konkurrencedygtige priser.



Torben Vangsgaard

+45 53 802 499
tv@lindflora.com



Henrik Lind

+45 29 322 499
hl@lindflora.com