

✎ Jørgen Arndt, Grotek Consulting ApS, jma@grotek.dk

Kompostblandinger til agurk- og tomatplanter

GAU projektet Økologiske dyrkningsmedier har til formål at teste forskellige kompostblandinger for at finde en blanding, som matcher kriterierne for optimeret produktion af agurk- og tomatplanter

I samarbejde med GartneriRådgivningen har Grotek Consulting udført et GAU projekt med fokus på økologiske dyrkningsmedier.

Projektet er gennemført hos J.H. Planter i Hedehusene, som er Danmarks største producent af konventionelle agurk- og tomatplanter.

JH Planter har i 2017 bygget og udvidet væksthushuset blandt andet med afdelinger godkendt til økologisk produktion af ungplanter. Det er en målsætning at kunne levere økologiske agurk- og tomatplanter fra 2019.

Otte blandinger testet

I projektet har der været testet fire blandinger til såning og fire blandinger til potning og viderekultur. De i alt otte blandinger har forskelligt næringsindhold. Først og fremmest med forskellige mængder af hønsegødning. Målet har været at finde de ydre grænser for næringsindhold og at finde den ideelle sammensætning. I blandingerne er der i tillæg til hønsegødning arbejdet med tilsætning af hestebønner. Hestebønner er langsomt frigjort i forhold til hønsegødning og danner baggrund for et



René fra JH planter i gang med de ugentlige gødningsmålinger i GAU projektet.

ønske om en længere varende gødningsforsyning.

Blandingerne er udført i samarbejde med SW Horto i Danmark og Scan Peat AB i Sverige. Mats Kron fra Scan Peat AB har stået for blandingerne.

Blandinger med potentiale

Blandingerne har været med basisind-



Hold 1 - sået uge 32, oppottet uge 34, foto uge 37. Fra venstre side såjord 1 - pottejord 1+2+3 som de står. I midten såjord 2 - pottejord 1+2+3 som de står. Til højre såjord 3 - pottejord 1+2+3 som de står. Bedste kombination er såjord 3 og pottejord 2+3.

Rodudvikling på tomatplanter i såjord 3 og 4 efterfulgt af fire forskellige pottejorde.



hold af kompost og øvrige ingredienser. Variationen har været i form af økologisk pelleteret hønsegødning i tre forskellige koncentrationer. Som standard produkt eller reference produkt er der anvendt naturjord fra SW Horto.

Blandingerne er testet til både agurk- og tomatplanter og med en række hold for at se så mange gentagelser som muligt. Undervejs er der målt ledetal, pH, nitrat og ammonium, nitrit- og kaliumniveauer med test strip suppleret med friskvægts målinger.

Foreløbige konklusioner på projektet har været, at vi ret hurtigt kunne snævre feltet ind til to blandinger til såning og

to blandinger til oppotning, som er interessante at arbejde videre med. Begge kompostblandinger har vist, at det faktisk er muligt at lave en blanding som kan forsyne planten med næring i hele produktionsforløbet. I 2018 skal blandingerne modificeres og afprøves igen for at bekræfte det, vi har erfaret i år. ■

Krav til kompostblandinger

- Høj luftkapacitet
- Næring nok til at forsyne planten i hele tiltrækningen
- Ensartet og homogen
- God vandholdenhed

REVOLUTION



Lugerobot
Ferrari lugerobot, med mulighed for tilskud. Fjerner alt ukrudt uden kemi. Fantastisk venlig brugerflade. Hydrostatiske knive skærer 360 graders fri. Infrarødt vision system, simpelt og bedst. Til et eller flere bede. Også selvkørende. Eneforhandling i Skandinavien.

Alt til grønsagsproduktion

A.P. Grønt Sæsonen 2017



Ny teknik, høstvogn fra V.D Beucken
Super effektivt med god ergonomi. Giver lave høstomk, ingen slidte medarbejdere og et kvalitetsløft. Robust, lav egenvægt, transportør i alu. Stor rækkevidde og kapacitet. Pak i sluttemb. i marken. Ekstraudstyr: fronttank, waterspray system med tunnel.



Germa
Vaske- og desinfektionsanlæg til alle typer kasser. Vasker og desinficerer med høj kapacitet - Énmandsbetjent.



Pakkemaskiner
Pakkemaskiner. Kom med opgaven - vi finder løsningen. Alle typer pakkninger til alle formål enkeltstående el. komplette linier.



Beekenkamp småplanter de bedste til jorden. **Seed Spider** sådstyr med U.S. underdel sør alt. **Ferrari** plantemaskiner traktor trukne eller selvkørende. Fulldautomatisk planter model **Futura** til kål m.m. **Nettuno** vandingsanlæg laveste energiforbrug.



Brugt på lager: div. kartoffelmaskiner, pakkeudstyr, Ortomec høstmaskiner og meget mere.



HUSK! - ring for demo

A.P. Grønt • v/Annette & Per Hardenberg • Kvinderupvej 2 • 3550 Slangerup • Tlf. 48 27 90 19 • Fax 48 27 90 29 • Bil: 40 57 90 19 • E-mail: ph@ap-groent.dk