

Økologi I Sporet

Grønsagsdyrkning

Pløjefrit

Dobbelt GPS-styring

Mobil grøngødning



Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram,
(GUDP) under Fødevareministeriet



SMAGSMARKEN

Dyrknings- og
Produktudviklings
laboratorium for
Aarstiderne



FOKUS PÅ

- Praktisk udvikling
- Simpelt system
- Billige maskiner
- Beslutninger on-spot
- Muligt at kopiere











RILLESÅNING



HØST AF GRØNGØDNING





























Resultater

- 12 - 20 % tørstof
- 2,9 – 5 %N
- C/N på 10 – 17
- 6 – 39 ton grønmasse pr. ha
- 45 – 200 kg N pr. ha



Plads til begejstring og forbedring

Effektiviteten af det mobile grøngødningssystem

Maria Skovgaard Andersen og Ida Astrid Larsen

Københavns Universitet

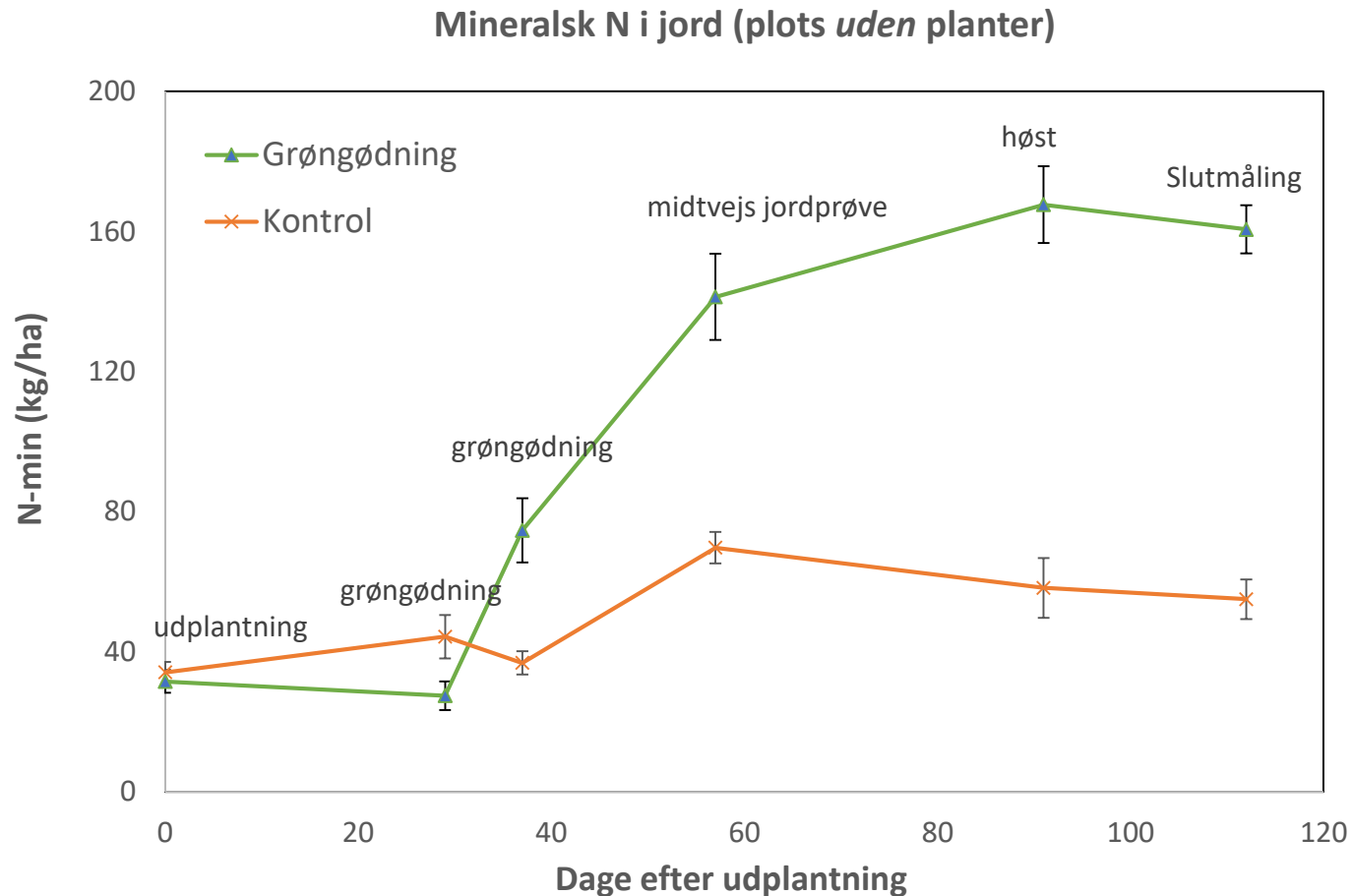


Hvad har vi undersøgt?

Effektiviteten af mobil grøngødning hos Aarstiderne

- Kvaliteten af forskellige slæt af grøngødning
- Frigivelsen af mineralsk N fra grøngødningen
 - I plots med plantevækst (glaskål og majs)
 - I plots med overdække (Uden plantevækst og udvaskning)
- Biomasseproduktion

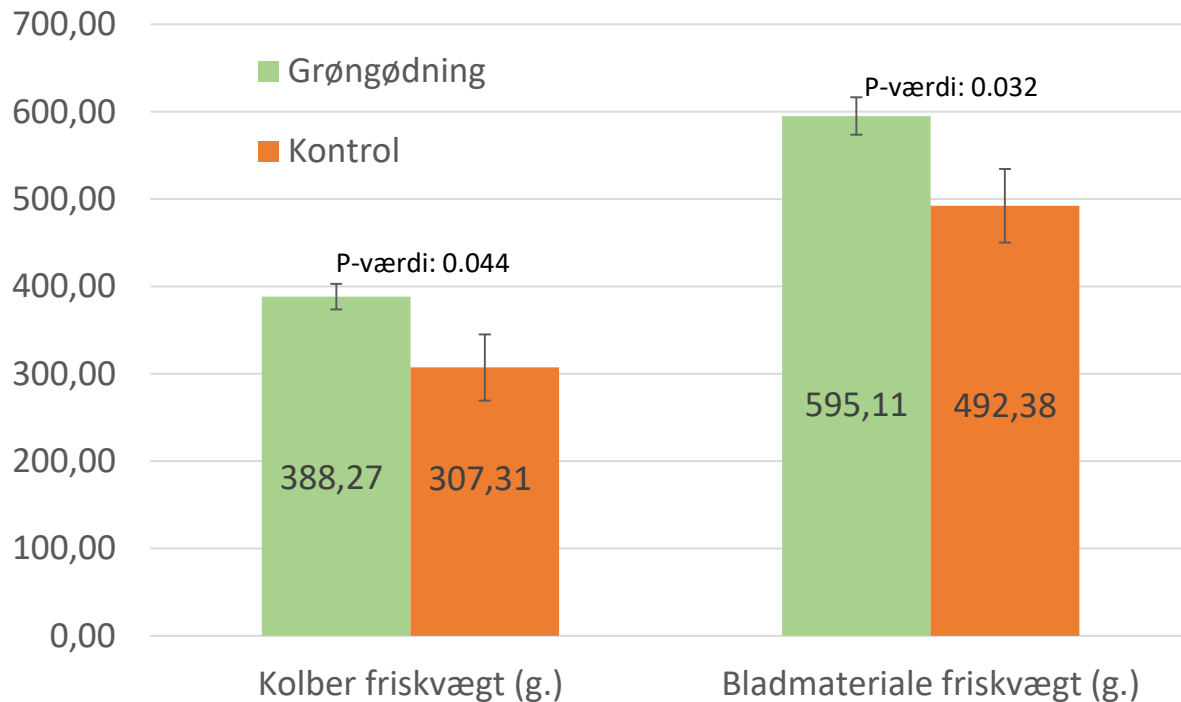
Frigivelse af mineralsk N i jorden, majsforsøg



- Tilført to omgange GG (18. og 26. juni)
- 696 kg N/ha
- C/N: 16 og 17

Biomasse, majs

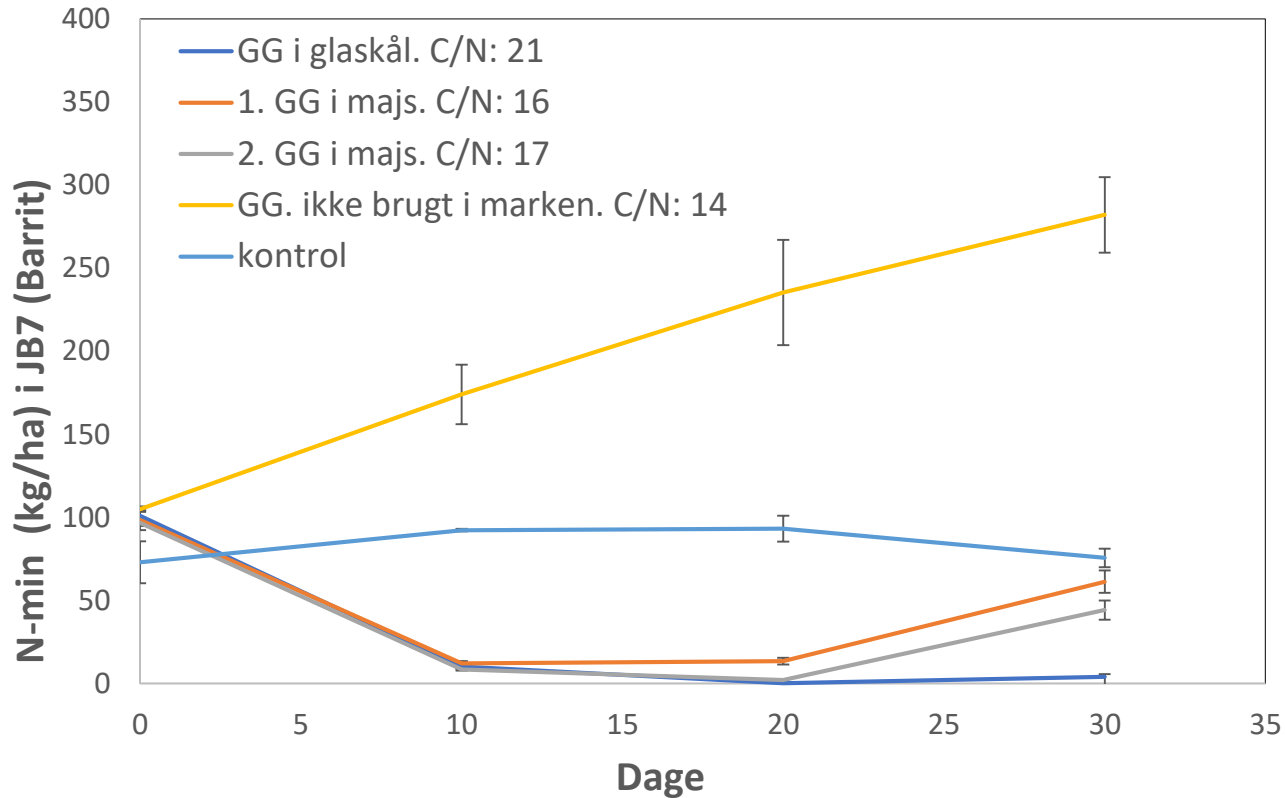
Majs biomasse



Signifikant højere udbytter i friskvægt

Både for kolber og blad+stængel

Frigivelse af mineralsk N fra 4 forskellige slæt



	C%	N%	C/N	kløvergræs højde (cm)
GG i glaskål	41.4	1.97	21	53
1. GG i majs	42.0	2.70	16	35
2. GG i majs	43.1	2.54	17	50
Ekstra GG	43.4	3.20	14	30

Konklusioner

- Problem med for langsom frigivelse i korte kulturer
- Risiko for stor pulje af organisk N der efter høst vil blive frigivet og evt. udvasket
- Vigtigt med lavt C/N for hurtig N frigivelse samt tidlig udbringning
- C/N på 14. Klippes ved max. 30 cm.
- Kan føre til højere udbytter hvis brugt korrekt

Tak for opmærksomheden

