

Gyllegødskning af efterafgrøder forud for sukkerroer

Slurry for Catch Crops prior to Sugar Beets

RAPPORT MED FORSØGSDATA OG RESULTATTABELLER
REPORT WITH TRIAL DATA AND TABLES OF RESULT



Otto Nielsen
on@nbrf.nu
+45 23 61 70 57

Nordic Beet Research Foundation (Fond)
DK: Højbygårdvej 14, DK-4960 Holeby
SE: Borgeby Slottsväg 11, SE-237 91 Bjärred
Phone: +45 54 69 14 40

www.nordicbeet.nu

Gyllegødsning af efterafgrøder forud for sukkerroer

Otto Nielsen, on@nbrf.nu

Konklusion

Det højeste sukkerudbytte blev i årets forsøg opnået i forsøgsled uden gylletilførsel til efterafgrøden. Forsøgsserien afsluttes med årets forsøg og indgår i en samlet afrapportering af yderligere forsøg udført i 2019-2020. En endelig konklusion vil derfor ikke blive givet i denne kortfattede rapport over 2021-forsøgene.

Conclusion

The highest sugar yield was obtained in a treatment without slurry application to catch crops. The trial-series is ended with these trials and the results will be further reported together with trials carried out in 2019-2020. A final conclusion is thus not part of this short report of the 2021-trials.

Formål

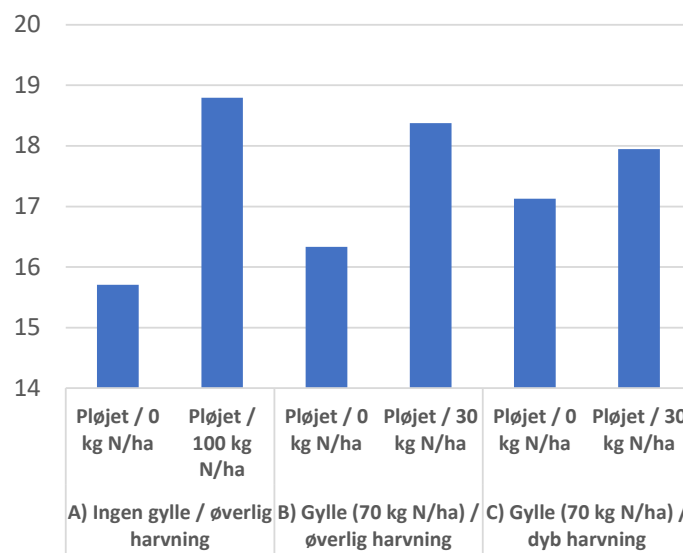
Formålet med forsøgsserien er at afprøve gyllegødsning af efterafgrøder forud for dyrkning af sukkerroer.

Metode

Forsøgene blev anlagt efter dyrkning af korn ved at etablere tre behandlinger. I behandling A etableres efterafgrøder (gul sennep, 12 kg/ha), i behandling B tilføres gylle svarende til 70 kg N/ha forud for efterafgrødeetablering og i metode C suppleres gylletilførslen med en ca. 20 cm dyb jordbearbejdning. Gyllen blev bragt ud med en selvkørende Vervaet-gyllevogn.

Resultater og diskussion

Forsøgene i 2021 supplerer forsøg udført i 2019 og 2020. Dog udgik den pløjefri del af forsøget i 2021 grundet utilfredsstillende såbed. De højeste udbytter blev opnået uden gyllegødsning af efterafgrøder og når der i foråret blev placeret 100 kg N/ha ved såning (figur 1). I behandlinger med gyllegødskede efterafgrøder var der et tydeligt merudbytte ved at supplere 70 kg N/ha i gyllen med 30 kg N/ha placeret kunstgødning. Merudbyttet var størst, når der ikke blev harvet dybt efter gylletilførsel og resultatet tyder på, at udnyttelsen af gyllen har været bedst, når der også blev harvet. Der skal i løbet af 2022 laves en samlet og afsluttende analyse af de seks gennemførte forsøg i 2019-2021.



Figur 1. Sukkerudbytte (t/ha) ved forskellige kombinationer af gylletilførsel til efterafgrøder, efterfølgende jordbearbejdning og supplerende startgødning ved såning (0 eller 100 kg N/ha). Figuren viser gennemsnittet af to forsøg gennemført 2021.