

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

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

www.nordicbeet.nu

Tidspunkt for såning og sukkerudbytte 2016

Otto Nielsen, on@nbrf.nu

Konklusion (baseret på et forsøg udført i 2016)

Det højeste sukkerudbytte blev opnået ved at så 30. marts (17,8 t/ha) sammenlignet med 16. marts og 13. april (henholdsvis 16,9 og 16,8 t/ha).

Conclusions (based on one trial carried out in 2016)

The highest sugar yield was obtained with drilling March 30 (17.8 t/ha) compared to March 16 and April 13 (16.9 and 16.8 t/ha, respectively).

Formål

Formålet er at se på sammenhængen mellem tidspunkt for såning og sukkerudbyttet og på sigt udvikle jordbearbejdnings teknik som muliggør tidligere såning.

Metode

Ved tre forskellige tidspunkter blev der sået sukkerroer. Forsøget blev anlagt som et blokforsøg, med fire gentagelser for hvert tidspunkt placeret ved siden af hinanden i parceller på 72 meters længde. Efterfølgende blev der indenfor de 72 meter udvalgt et areal på otte meters længde til høst med parceloptager.

Resultater og diskussion

Det højeste rod- og sukkerudbytte blev opnået ved såning 30. marts (tabel 1). Tidligere såning (16. marts) gav et lavere udbytte blandt andet som følge af dårligere planteetablering og en meget langstrakt fremspiringsperiode som delvis satte planterne i stå. Det sene tidspunkt (13. april) gav et udbyttetab på seks procent i forhold til såning 30. marts, hvilket skyldes en kortere vækstsæson og at planterne havde svært ved at komme i gang med væksten grundet tørre forhold fra såning og fremefter. Tidspunktet for såning havde endvidere indflydelse på det endelige plantetal og i en enkel af de tidligt såede parceller var plantetallet kun 60.000 planter/ha. Undlades denne parcel bliver sukkerudbyttet i stedet 17,1 ton/ha og plantetallet 88.000 planter/ha. Emnet er for nyligt blevet behandlet i Betodlaren (nr. 1 2016).

Tabel 1. Plantetal, sukkerudbytte m.m. i relation til tidspunkt for såning 2016.

Tidspunkt for såning	Planter /ha	Rodudbytte t/ha	Sukker			Vedh. jord %	Na mg/100 g sukker	K mg/100 g sukker	Ami-no-N
			pol	t/ha	rel.				
16. marts	81	90,9	18,7	16,9	100	6,8	29	674	46
30. marts	106	94,8	18,8	17,8	105	7,7	24	658	46
13. april	99	90,3	18,6	16,8	99	7,3	27	656	53
Lsd	19	2,8	ns	0,6	3	ns	ns	ns	ns