

Kan vi höja sockerhalten?

Robert Olsson, NBR

Vi talar en hel del om högre sockerskörd. Vi skördar också mer och mer socker på varje hektar, främst genom högre rotskörd. Och det är mycket bra. Men ska vi komma hela vägen till 20 ton så krävs det både hög rotskörd och **hög sockerhalt**.

100 ton betor per hektar når vi redan på svenska toppfält. Tabellen nedan visar hur långt det räcker mot 20 ton socker vid olika sockerhalt. Som du ser är en procent sockerhalt värd rätt många ton betor när vi pratar sockerskörd.

Sockerhalt %	Betor, t/ha till 15 ton	Betor, t/ha till 20 ton
15	100	133
16	94	125
17	88	118
18	83	111
19	79	105
20	75	100

Kan vi höja sockerhalten? Jag ställer frågan och ger lite fakta att fundera kring.

Stabilt sedan 1981 i Sverige

Medelsockerhalten i Sverige över perioden 1981–2013 ligger på 17,5 procent. Trenden är fast. Den har varken rört sig uppåt eller neråt. Typiskt ligger sockerhalten mellan 17 och 18 procent. Fyra år tog vi oss över 18 procent (1986, 1996, 2003 och 2005) och fem år låg sockerhalten under 17 procent (1981, 1995, 2001 och 2006).

2013 i Sverige och Danmark

- Medelsockerhalten i Sverige 2013 blev 17,55 procent mot 18,5 i Danmark.
- Vid kampanjstarten vecka 38 låg sockerhalten i Sverige på 17,0 procent mot 17,5 i Danmark.
- Vid kampanj Slutet vecka 3 låg sockerhalten i Sverige på 17,0 procent mot 18,5 i Danmark.

Beror det på sorten?

- Flera av våra sorter odlas också i Danmark. För sorterna Rosalinda KWS, Cactus och Corvinia KWS låg sockerhalten 0,7 enheter högre i

provningen i Sverige jämfört med i Danmark.

- I sortprovningen 2013 höll sorten med högst sockerhalt 18,9 procent. Medel över alla sorter var 18,0 och sorten med lägst sockerhalt höll 17,1 procent.

Beror det på N-givan?

- I Danmark ligger en kvävestege på en plats utan tillförsel av stallgödsel på många år. Sett över fem år gav gödsling med 80 kg N marginell inverkan på sockerhalten jämfört med 0 kg N. Ökad N-giva upp till 120 kg per hektar sänkte sockerhalten med 0,19 procentenheter. Fortsatt ökning upp till 160 kg N per hektar sänkte sockerhalten med ytterligare 0,25 procentenheter. All tillförsel som radmyllning vid sådd.

Beror det på bladsvampar?

Två behandlingar mot bladsvampar ökade sockerhalten med 0,2 procentenheter i 14 SBU-försök utförda under åren 2006–2010.

Trevlig läsning!

KONTAKTPERSONER NBR

Adresser:

Höjbygaardvej 14
DK-4960 Holeby

Borgeby Slottsväg 11
SE-237 91 Bjärred

Jens Nyholm Thomsen

Robert Olsson

Anne Lisbet Hansen

Otto Nielsen

Åsa Olsson

Sanna Rosendahl

Lone Linke

Försökschef - verksamhetsansvarig

Försökschef - tekniskt ansvarig

Försöks- och projektledare

Försöks- och projektledare

Försöks- och projektledare

Försökstekniker

Support

+45 54 69 14 40

0709-53 72 60

+45 21 68 95 88

+45 23 61 70 57

0709-53 72 62

0733-30 28 01

+45 54 69 14 40

jnt@nordicbeetresearch.nu

robert.olsson@nordicbeetresearch.nu

alh@nordicbeetresearch.nu

on@nordicbeetresearch.nu

asa.olsson@nordicbeetresearch.nu

sanna.rosendahl@nbrf.nu

ll@nordicbeetresearch.nu