

NYT FRA MARK OG FORSØG

Hvad er risikoen med tidlig såning?



Af
Forsøgschef
Desirée
Börjesdotter

Det gælder om at udnytte mest muligt af sollyset for at opnå et højt sukkerudbytte. At starte sæsonen tidligt giver et højere potentiale. Samtidigt øges risikoen for stokløbning. Spørgsmålet er, hvilken risiko er der ud fra historiske vejrdata?

Sukkerroeplanten er toårig og behøver en kølig periode for at gå over i generativ fase og sætte frø. Ud fra dyrkerens synspunkt stresser en tidlig såning planten ved at lægge nogle yderligere vernaliserings timer til processerne, og risikoen for stokløbning øges. Hvor mange timer imellem 3 og 12 °C planten kan stå imod, varierer imellem sorterne.

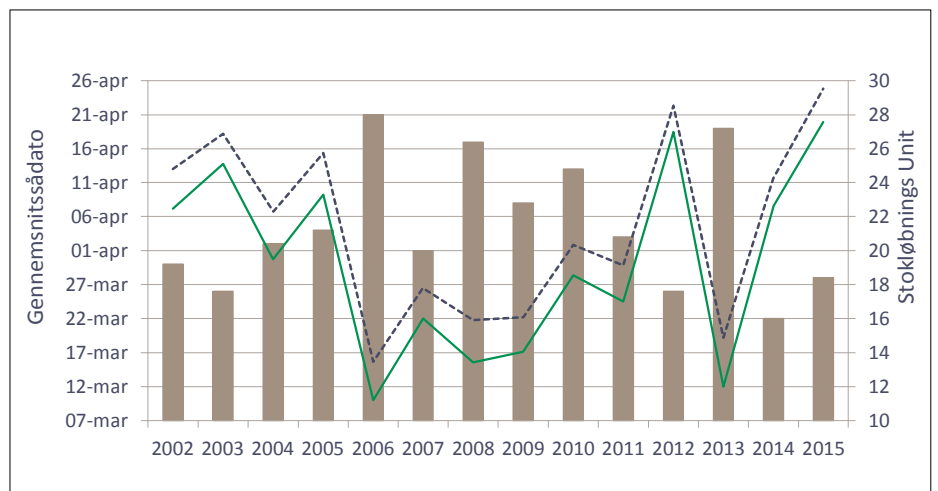
Stokløbningsrisiko forskellige år

Tidlig såning er ikke et problem. Det er temperaturforholdene efter såning, som spiller en stor rolle for, hvor mange planter som går i stok. Vi har sammenstillet data og anvendt en engelsk stokløbningsmodel fra BBRO (British Beet Research Organisation) i UK for at vise, hvordan risikoen varierer mellem årene. Det er tankevækkende at se, hvor ofte år som 2012 og 2015 indtræffer. I figur 1 ses

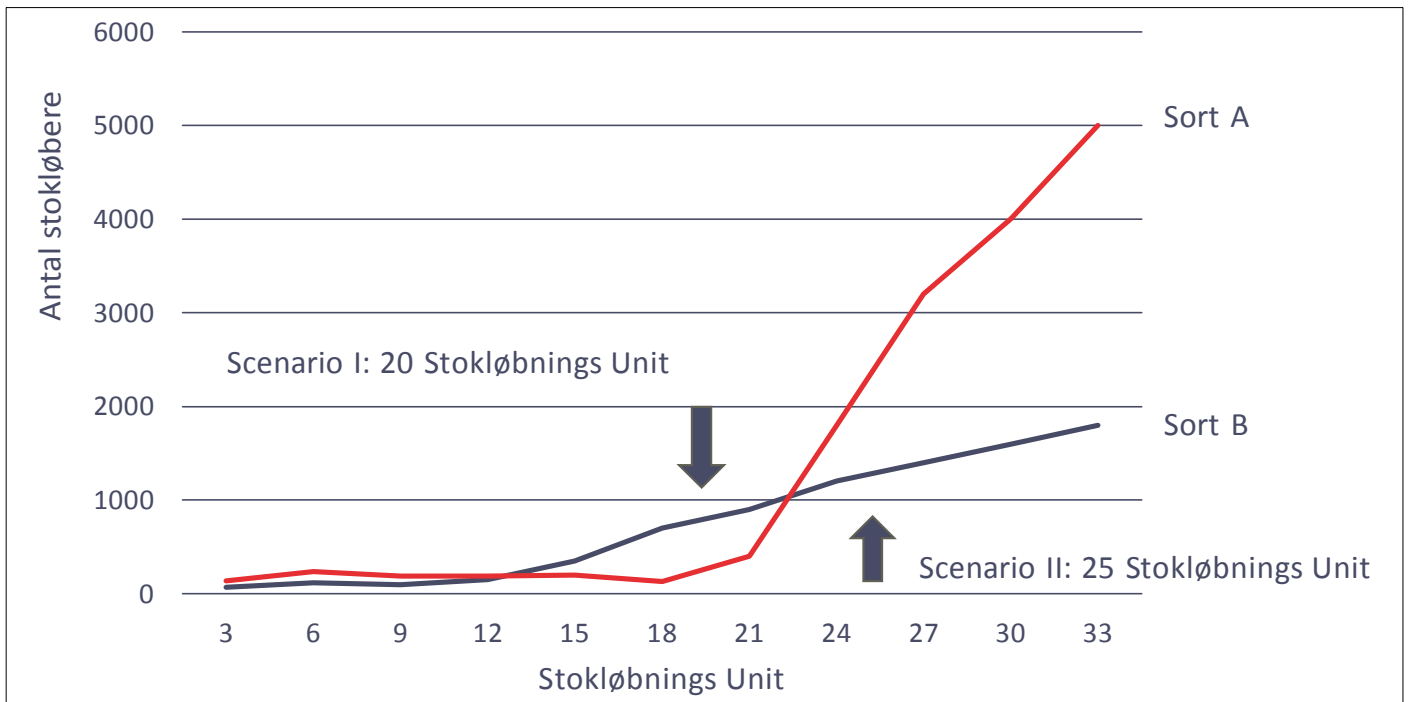
risikoen for stokløbning siden 2002. I denne periode har middelsådatoen ifølge modellen givet problemer i fire af 14 år. Hvis alle såede på middelsådatoen, hvilket ikke er muligt, havde det gået godt de fleste af årene. Men flytter vi kurven for middelsådatoen til 10 dage tidligere, øges risikoen, se stiplede linje.

Sorternes følsomhed

Hvordan sorterne reagerer, har vist sig være nok så kompliceret. Dels behø-



Figur 1. Stokløbning ved forskellige sådatoer i perioden 2002-2015. Den grønne linje viser risikoen ved middelsådatoen og den stiplede linje risikoen 10 dage før.



Figur 2. Sorternes tendens for stokløbning varierer. Sorten A står imod op til 21 stokløbningsunits men reagerer med højt antal stokløbere ved fortsat kølig vejrlig. Sorten B reagerer ikke fuldt så kraftigt i perioden.

ver sorterne forskellige antal timer ved temperaturer under 12 °C for at gå i stok, og dels reagerer sorterne forskelligt, når vernaliseringsbehovet er dækket.

I figur 2 ses skematisk hvorledes forskellige sorter kan reagere på samme forhold. En sort A kan stå imod 21 stokløbningsunits, før den løber kraftligt i stok, mens sort B får en del stokløbere allerede ved 16 stokløbningsunits, men går ikke

lige kraftligt i stok, selvom den kølige periode forlænges.

Lær sorterne at kende

Hvert år tester NBR sorterne følsomhed ved at så et forsøg rigtigt tidligt på Saxfjed. Sorternes tolerance mod stokløbning blev vist i Sukkerroe-Nyt nummer 4-2015. Her kan man se, at forholdene i 2015 virkeligt provokerede

sorterne. Forskellige sorter reagerer forskelligt, og spredningen blev mellem 20 promille og 1.000 promille for sorterne i sortsafprøvningen på Saxfjed 2015.

For bedre at lære at kende sorterne planlægger NBR i år (2016) at etablere stokløbningstest på Saxfjed ved tre forskellige såtidspunkter. På den måde kan sorterne forskellige reaktionsmønstre afsløres. ■

EDENHALL



753/754

Avtala eftersyn!
Ring +46 42324062
Opdateret optagningssystem der sikrer hele og rene roer

EDENHALL
VALLAKRA, SVERIGE



Edenhall - ny forhandler af Ropa i Sverige

TEL: +46 42 324050
E-mail: info@edenhall.se www.edenhall.se



Radrenser fra Schotzer
Parallelogram til rækkeafstand
16-100 cm

KARL MERTZ & S
Sakskøbing Tlf. 5470 4822
Horreby Tlf. 5444 7035

For fremvisning:
Ring 4033 8405
eller 2128 3788

