

20 20 20-projektet på Granhill Hur blev det?

TEXT: Mats Kilany, Nordic Sugar, Agricenter SE

20 20 20-projektets stor-skaliga försöks- och demonstrationsodling på Granhill utanför Ystad har under 2012 fått stort intresse och dragit många besökare. Målet 20 ton socker per hektar är på Granhill inte långt borta.

Fokus på etablering och tillväxt

En jämn och bra etablering och full fart på tillväxten från start och genom hela odlingsäsongen är nyckeln till riktigt höga skördar. Projektet på Granhill startades med tanken att i stor skala och under praktiska fältförhållanden prova ny etable-



Gården Granhill öster om Ystad drivs av far och son, Torsten och Christian Andersson. Jorden är relativt lätt, gården har bevattning och svinproduktion som förser gården med flytgödsel.



Betsådd på kammar ger högre jordtemperatur.

ringsteknik, för att undersöka potentialen och för att visa på etableringens betydelse. Samtidigt vill vi visa och diskutera resultatet med odlare och rådgivare, för att inspirera och motivera till ny teknik och nya metoder.

Olika etableringsmetoder

På Granhill jämfördes nya etableringsmetoder med gårdens egen:

Gårdens: Svinflytgödsel, plöjning, harvning, gödselspridning med Rapid, sådd

Strip Tillage: Carrier, sådd med Köckerling direktsåmskin



Strip Tillage (bearbetning i strimmor) har gett lovande resultat och kommer att undersökas vidare kommande säsong.

Kammar plöjda: Plöjning, harvning, sådd med kammaskin

Kammar frästa: Fräsning, sådd med kammaskin

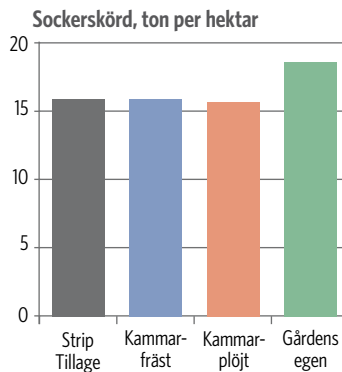
All bearbetning gjordes på våren. Gödslings med Probeta 700 kg i alla led utom gårdens eget. Allt bevattnades med 30 mm tre gånger med början i slutet på juni. Svampbehandling gjordes med 2x0,5 liter Comet.

Resultat

I Strip Tillage och i kammarerna hamnade en del frö i torr jord, där var uppkomsten långsammare och de slutliga plantantalet lägre jämfört med gårdens egna led, ca 80 000 plantor per hektar jämfört med 96 000.

Provgrävningar under säsongen visar på stor tillväxt under hösten. Från 10 september till skörd 28 oktober var skördeökningen i alla led drygt 30 procent, vilket i det bästa ledet motsvarade 4,3 ton socker per hektar.

Alla försöksled låg på en mycket hög skördenivå – och bäst var gårdens egen. Vi kan konstatera att Strip Tillage och kammar med långsammare uppkomst och lägre plantantal aldrig riktigt kunde kompensera för det.



Intressanta möjligheter

Försöksvärden Torsten Andersson har varit mycket engagerad i odlingen och tycker själv att Strip Tillage är mycket intressant, främst för att spara på vatten på våren och för att undvika jorderosion. I det öppna

landskapet och med lätta jordar får man ofta problem med jordflykt på våren – så även vid flera tillfällen 2012. På de bitar där Strip Tillage använts hade man inga problem alls. En annan intressant aspekt var upptagningen, som gick mycket lättare i både Strip Tillage och kamsådds-leden.

Vad händer 2013?

Vi kommer att fortsätta med nya projekt i 2020. På Granhill fortsätter vi att titta på etableringsteknik och kompletterar med bland annat plantering av betor och tittar på bevattningens betydelse.

Aktiviteter pågår också i resten av Nordic Sugar. I Danmark planeras t ex ett försöks- och demonstrationsprojekt liknande Granhill, men med lite andra fokusområden.

Välkomna att följa våra aktiviteter på Granhill i sommar!