

# Betblast till biogas

## Tillgängliga blastmängder

Enligt Betboken (1988) ansågs blastmängden i medeltal ligga runt 4 ton ts/ha. Jag menar att vi 19 år senare har mindre blast bl a p g a ändrad N-gödsling. Vidare att vi inte får med all blast hem. Jag har antagit siffran 3 ton ts/ha som bärningsbar blastmängd . Detta som ett medeltal för upptagningsperioden ca 15 september – ca 20 november. Bärningsbar blastmängd blir mindre ju senare upptagning sker.

Ovanstående resonemang gäller vid odling av betor till sockerframställning i sockerbruk. Vid odling av betor till biogasproduktion är man sannolikt inte beroende av betans inre kvalitet. En något ökad kvävegödsling kan här antas motiverad. Detta kommer också att medföra att blastmängden ökar.

Det bör också konstateras att exakt kunskap om blastmängder saknas. Under hösten kommer vissa undersökningar att göras i denna fråga för svenska förhållanden

## Bärningskostnader

Jag räknar med en utrustning (elevator från blastaren) på en självgående upptagare, 2 ekipage traktor + följevagn och att leverans sker till en anläggning som ligger max ett par km från fältet. Någon maskinstation tar 200 kr för att erbjuda blastsamlingen (detta gällde år 2008). Jag räknar försiktigt på följevagnarna och antar 800 kr/timme för traktor + vagn + gubbe. Vidare räknar jag med 1 ha/timme. Detta skulle ge en bärningskostnad på 1 800 kr/ha.

## Bortförsel av växtnäring

Blasten för bort en hel del växtnäring. Enligt bifogade beräkningar 1 445 kr/ha för en lerjord med god förmåga till naturlig kaliumleverans. För en lätt jord utan kaliumlevererande förmåga bli värdet av växtnäringsbortförseln väsentligt högre.

## Andra olägenheter

Extra körning i fält eller en ev. försinkning av upptagningen har jag inte satt kronor på.

## Totala kostnader

Bärgning 1 800 kr/ha

Bortförsel av växtnäring 1 445 kr/ha

Summa kostnader 3 245 kr/ha, vilket innebär **cirka 1,1 kr/kg ts, fritt levererat ett par km från fältkant som ett rent självkostnadspris.**

Anders Lindkvist

2008-06-23

Prisuppdatering 2018-07-18