

Surgörning av stallgödsel - chans att prova på!



Varför ska man surgöra stallgödsel?

Surgörning av flytgödsel är en teknik som genom att sänka pH-värde med svavelsyra minskar ammoniakavgången. Därmed sparas det lättillgängliga kvävet till växterna. Surgörning är en beprövad teknik för att öka kväveeffekten av stallgödsel och idag surgörs 20 % av all flytgödsel i Danmark.

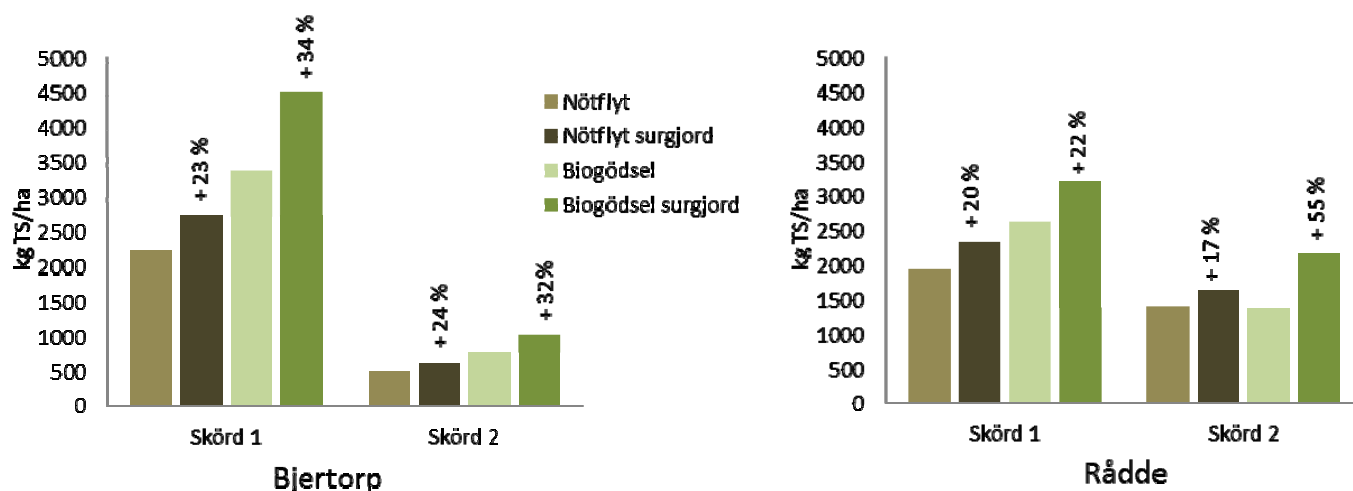
Surgörning av flytgödsel har i Danmark och vid fältförsök i Sverige gett följande fördelar:

- Ökat gödselvärde
- Levererar växternas behov av svavel genom svavelsyra
- Ökad skörd
- Minskad ammoniakavgång i samband med spridning

Effekten av surgörning har i försök visat sig ge samma effekt som om man hade myllat gödseln, med skillnaden att man dessutom får en svavelgödslingseffekt. Andra fördelarjämfört med myllning är det minskade dragkraftsbehovet och mindre risk för skador på grödan.

EU-projektet Baltic Slurry Acidification har som huvudsyfte att pröva och demonstrera tekniken i länderna runt Östersjön.

Merskörd av vall i Svensk fältförsök



Bilden ovan visar skördeökningen med surgörning av nötflyt- och biogödsel från ett fältförsök från Västergötland 2014 (omgjort av Gustafsson och Delin, 2014, SLF slutrapport projektnr H1260044). Mängden ammoniumkväve i nötflyt gödseln som spreds var 45 + 45 kg/ha på Bjertorp och 54 + 50 kg/ha på Rådde och NH₄-N givan i biogödsel var 54 + 50 kg/ha på Bjertorp och 66 + 50 kg/ha på Rådde.

Ammoniakavgången var 50-90 % lägre vid surgörning än med utan surgörning (Rodhe et al., 2015). Surgörning ökade mineralgödselvärdet när kväveeffekten jämfördes med en mineralkvävebehandling. Den extra svavelgödslingen med surgörning kan också ha påverkat skörden positivt.

Resultatet stämmer bra överens med danska erfarenheter.

Har du frågor kring surgörning av stallgödsel kan du ringa:

Line Strand	HS Konsult AB	070-207 33 07	line.strand@hushallningssallskapet.se www.hushallningssallskapet.se
Erik Sindhøj	RISE (fd JTI)	010-516 69 12	erik.sindhoj@ri.se www.jti.se

Vi söker lantbrukare som är intresserade av att prova tekniken

Merkostnaden för surgörningsutrustningen är för närvarande subventionerad genom projektet **Baltic Slurry Acidification**. Det subventionerade priset är 2 kr/m³ gödsel utöver spridningskostnaden. Åtgången av svavelsyra är enligt danska erfarenheter ca 1-2 liter per m³ gödsel beroende gödselns egenskaper/innehåll. Åtgången av svavelsyra debiteras lantbrukaren pris från 3.90 kr/liter. *Det subventionerade priset gäller t.o.m. september 2018.*

Anmäl intresse för att prova tekniken och få kostnadsförslag:

Mathias	Br Göransson AB	0708-82 14 51	info@brgoransson.se
Fredrik	Br Göransson AB	0708-36 70 80	www.brgoransson.se