



AP1 INGEN GEVINST I AT SPARE PÅ SVOVLSYREN VED FORSURING AF GYLLEN

STØTTET AF

Kvægafgiftsfonden

Når man forsurer gyllen, er det vigtigt at forsure tilstrækkeligt. Ellers mister man gødningsgevinst. Derfor er der ingen økonomisk gevinst i at spare på svovlsyre, viser beregninger fra SEGES.

Gyllevognene har travlt rundt om i landet i øjeblikket. I den forbindelse er det vigtigt at understrege, at forsuring af gyllen øger gødningsværdien. Det skyldes, at forsuringen reducerer gyllens pH, så der bindes mere kvælstof. Derfor er utilstrækkelig tilsætning af svovlsyre ikke stedet at spare. For selvom man sparer penge ved køb af mindre svovlsyre, så tilføres afgrøden tilsvarende mindre kvælstof. Samtidig risikerer man, at græsset kommer til at mangle svovl. I det samlede regnestykke skal man altså både indregne sparede omkostninger og tab som følge af dårligere forsuringseffekt. SEGES har lavet et simpelt regnestykke, hvor besparelser og omkostninger er beregnet ved forskellige mængder syre ved markforsuring. I beregningerne er anvendt en række forudsætninger fra praksis, forsøg og forskning, som antages at være rimeligt dækkende for udbringning af kvæggylle efter 1. slæt græs.

GØDNINGSGEVINSTEN FALDER NÆSTEN LIGE SÅ MEGET SOM BESPARELSEN

Et stort antal forsøg ved bl.a. Aarhus Universitet har vist, at der skal bruges ca. 2,5 liter svovlsyre pr. ton gylle for at opnå en halvering af ammoniakfordampningen. I beregningerne i tabel 1 er det antaget, at effekten på ammoniakfordampningen er proportional med

syremængden.

Beregningen viser, at gødningsgevinsten falder næsten lige så meget som besparelsen, og at nettoomkostningen er omtrent den samme, uanset om man bruger 2,5 eller 0,75 liter syre pr. ton gylle.

Konklusionen er altså, at når man forsurer gyllen, så bør man forsure tilstrækkeligt. Den samlede økonomi er omtrent den samme, uanset om man bruger den korrekte mængde syre, eller om man sparer på den.

Tabel 1. Omkostning og gødningsgevinst, sammenlignet med slangeudlægning uden syretilsætning, ved forskellig mængde forbrugt svovlsyre ved markforsuring, kr. pr. ha.

	Efter reglerne, 2,5 l syre/ton	2,0 l syre/ton	1,5 l syre/ton	0,75 l syre/ton
Samlede omkostninger	275	238	200	144
Gødningsgevinst	168	142	116	64
Nettoomkostning	107	96	84	79

Artiklen har været bragt i [KvægNYT nr. 10, 2019](#)