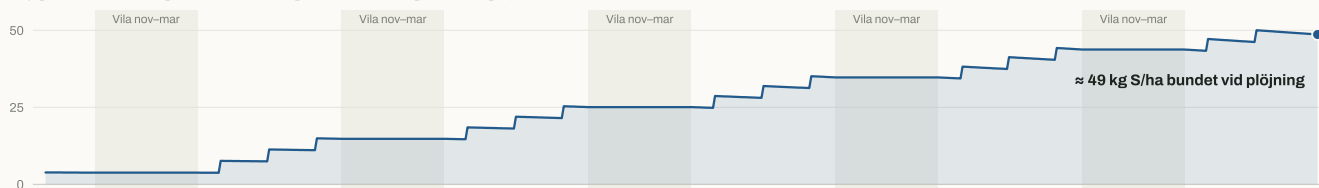


Svavlet i flytgödseln byggs upp. Vallen behöver det nu.

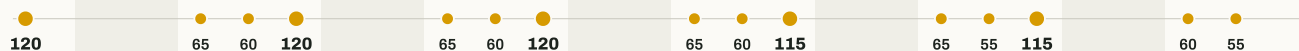
Modellexempel: konventionell mjölkvall, sådd hösten år 0, tre skördar per år i fem år, plöjs hösten år 5. 15 spridningar à 13 t nötflyt/ha.

1 Organiskt bundet svavel i marken, kg S/ha

85 % av flytgödselns svavel är organiskt bundet. Det lagras i marken och frigörs bara några procent per år.

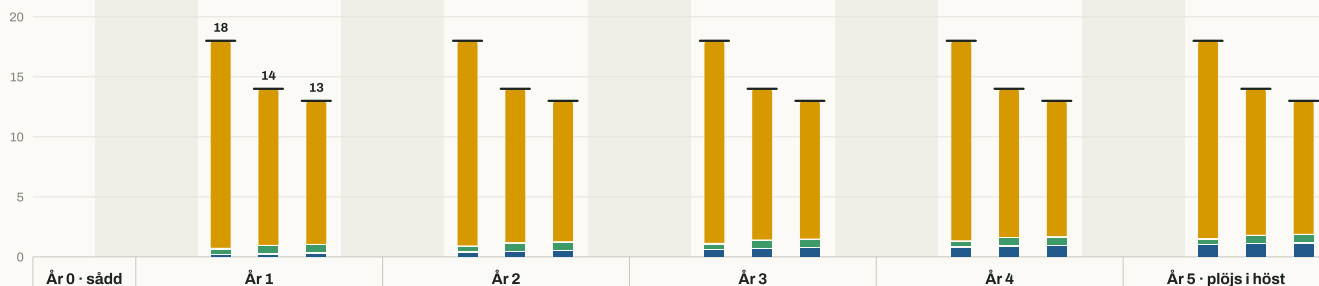


2 Biogips Prima per spridning, kg/ha



3 Svavel till varje skörd, kg S/ha

■ Frigjort ur bundet förråd ■ Direkt tillgängligt i flytgödseln (15 %) ■ Biogips Prima — Vallens behov



≈ 240 kg/ha och år

Biogips Prima i snitt år 1–5. En storsäck (700 kg) räcker ca 3 ha/år.

2,4 → 4,9 kg S/ha

växttillgängligt svavel från flytgödseln per år, år 1 → år 5

5 % → 11 %

av vallens svavelbehov (45 kg S/ha och år) som flytgödseln täcker

Modellantaganden, ej mätvärden: 0,35 kg S/t nötflyt, 15 % tillgängligt direkt, 6,5 %/år frigörs ur bundet förråd (apr–okt), 30 % vinterförlust av höstens direkta S, höstgivan Biogips +40 %. Biogips Prima räknad med 20 % S.

Faktiskt behov beror på jordart, skördenivå och gödselanalys. Blanda aldrig gips i gödselbrunnen i förväg: tillsätt vid omrörning inför spridning (risk för svavelväte, H₂S).

SÅ LÄSER DU GRAFEN

Flytgödselns svavel hamnar mest i marken, inte i vallen

Nötflyt innehåller ca 0,35 kg svavel per ton, men bara ungefär 15 % är direkt tillgängligt. Resten är organiskt bundet och frigörs långsamt, några procent per år och bara under växtsäsongen. Förrådet i marken växer därför för varje spridning (panel 1) och är uppe i ca 49 kg S/ha när vallen plöjs.

Vallen tar det mesta av sitt svavel i maj, juli och september. Där räcker flytgödseln till 5 % av behovet första året och ca 11 % femte året (panel 3). Biogips Prima som blandas i vid omrörning inför spridning täcker resten, ca 240 kg/ha och år (panel 2).

Blanda aldrig gips i gödselbrunnen i förväg. Tillsätt Biogips vid omrörning inför spridning. Gips i stillastående flytgödsel kan bilda svavelväte (H₂S), som är livsfarligt.

MODELLANTAGANDEN EJ MÄTVÄRDEN

- 13 t/ha** nötflyt per spridning, 3 per år (39 t/ha/år)
- 0,35 kg S/t** svavel i nötflyt, typvärde
- 15 %** direkt tillgängligt vid spridning
- 6,5 %/år** frigörs ur bundet förråd, apr–okt
- 30 %** vinterförlust av höstens direkta svavel
- +40 %** höstgivan Biogips, för att klara vintern
- 18 / 14 / 13** kg S/ha som vallen behöver till skörd 1 / 2 / 3
- 20 % S** Biogips Prima (analys visar 21 % S av TS)
- 15 givor** vid sådd hösten år 0, efter skörd 1 och 2 varje år, höstgiva efter skörd 3 år 1–4

Faktiskt behov beror på jordart, skördenivå och gödselanalys.

Siffrorna bakom grafen

År	Skörd	Spridning inför skörden	Direkt S från flyt, kg/ha	Frigjort ur förråd, kg/ha	S tillgängligt, kg/ha	Behov, kg S/ha	Biogips Prima, kg/ha
1	1	Vid sådd (år 0, höst)	0,5	0,1	0,6	18	120
1	2	År 1 efter skörd 1	0,7	0,2	0,8	14	65
1	3	År 1 efter skörd 2	0,7	0,2	0,9	13	60
2	1	År 1 efter skörd 3 (höstgiva)	0,5	0,3	0,8	18	120
2	2	År 2 efter skörd 1	0,7	0,4	1,1	14	65
2	3	År 2 efter skörd 2	0,7	0,5	1,2	13	60
3	1	År 2 efter skörd 3 (höstgiva)	0,5	0,5	1,0	18	120
3	2	År 3 efter skörd 1	0,7	0,6	1,3	14	65
3	3	År 3 efter skörd 2	0,7	0,7	1,4	13	60
4	1	År 3 efter skörd 3 (höstgiva)	0,5	0,7	1,2	18	115
4	2	År 4 efter skörd 1	0,7	0,8	1,5	14	65
4	3	År 4 efter skörd 2	0,7	0,9	1,6	13	55
5	1	År 4 efter skörd 3 (höstgiva)	0,5	0,9	1,4	18	115
5	2	År 5 efter skörd 1	0,7	1,0	1,7	14	60
5	3	År 5 efter skörd 2	0,7	1,1	1,8	13	55

Modellexempel, ej mätvärden. AQUiP Agro · biogips.se