



Bättre kväveeffekt med gödseln separerad och matarslangspridd



Alfred Olofsson, Ersmarksängarnas lantbruk

1

Detta är innovationen



Sparar kväve med tunn och slangspridd gödsel

Ersmarksängarnas lantbruk tog för mer än 15 år sedan steget mot en bättre gödselhantering. Tiden för vårspridning är kort. När tjälen släpper blir det snabbt för dålig bärighet och snart har vallen växt för långt. Det lätta slangspridarekipaget gjorde att det gick att köra på våren, något som inte varit möjligt innan. Tekniken har gett uppemot två veckor mer tid till gödselspridning på våren. Ekipaget når nära 2 km radie och sprider 100 ton gödsel i timmen. Ökad avkastning som fås tack vare minskad markpackning är en bonuseffekt.



Med minimal risk för kväveförluster till luften och genom läckage gör vårspridningen att mer kväve kommer grödan tillgodo. Tunn gödsel krävs för att vara pumpbar och även detta ger bättre kvävehushållning då den snabbt flyter ner och får jordkontakt. Gården kunde efter en tid sluta köpa in kväve och har nu tagit steget till ekoproduktion. Gödselseparatorn var ett sätt att tunna ut gödseln så den blev pumpbar. Även den har gett mervärden då den fasta delen kan användas till strö. Separatoren körs varje dag utom några av de allra kallaste dagarna. Det sparar stora mängder spån som tidigare köptes in.



Mindre gödselinköp och markpackning ger bättre vallekonomi

Ville utnyttja gödseln bättre och gillar att testa nya metoder

Gården skaffade matarslangspridaren för drygt 15 år sedan. Eftersom gödseln var för tjock för att pumpa spädde den i början. En anläggning för gödselseparering blev dock en bättre lösning efter ett par år. Det var i början problem med otäta kopplingar, men efter åtgärd har det fungerat utmärkt.



Ersmarksängarna är medlemmar i Inno4Grass och har fått stöd från EU:s jordbruksprogram för innovationer i jordbruket.

2 Gårdsbeskrivning

FÖRUTSÄTTNINGAR

Mjäla och mulljordar.

Kallt kontinentalt klimat. Milt men torka förekommer.

Altitud: 30 m över havet.

Lutning: 0 %.

Gården ligger utanför Skellefteå i Västerbotten.

VALLSKÖTSEL

Bete: Ja.

Slåttervallar med timotej, svingel samt röd- och vitklöver. Skördas som ensilage.

Vallskörd i samarbete mellan tre gårdar. Egen självgående hack. Gödselspridning med matarslang på välarronderad mark. Kompletterar med lejd tunna på mark långt borta.

GÅRDEN

5,5 heltider.

Omställd till ekoproduktion 2017.

354 ha åker.

155 ha slåtter- och 45 ha betesvall.

Odlar korn och havre till tröskning och helsäd av vårvete/lupin.

DJUREN

185 mjölkkor av SRB- och Holsteinras samt korsningar.

Producerar 10 000 kg mjölk i karusell.

VARFÖR FUNKAR DET?

Sprida gödsel med matarslang fungerar bäst med stora fält och bra arrondering. Gården har efterhand förbättrat systemet genom en satellitbrunn och ordnat trummor under vägar där slangen dras. Det krävs en förare som är koncentrerad trots ett enahanda arbete i låg hastighet. Nyttan blir störst på den gård som kan vinna mer tid för gödselspridning i rättan tid och vid lämpliga förhållanden. På Ersmarksängarna lantbruk var det vårspridning som blev möjlig.