



greppa näringen

Rådgivningsbrev

Besöksdatum
202xx-xx-xx

Organisationsnummer,
namn och adress

Ange organisationsnummer

Ange lantbrukarens namn

Ange mottagarens adress

Ange rådgivarens namn

Ange mobiltelefon

Ange e-postadress

Startrådgivning med växtnäringsbalans (1Aa)

Förslag på åtgärder

- › Markkartera all areal. Fördela sen stallgödseln efter markkartan, så att mark i fosforklass IV får mindre stallgödsel än mark i fosforklass I. Viktigt med tanke på närliggande xxx-sjöarna som har övergödningproblematik och dit fosfortillförseln behöver minska.
- › Fortsätt att satsa på bra grovfoder med höga näringsvärden, så att ni kan köpa in så lite kraftfoder som möjligt! Titta även närmare på kaliumhalten i grovfoderanalysen.
- › Var uppmärksam på eventuella platser för ytavrinning av fosfor längs med xxx-bäcken. Kanske finns det lämplig plats för ytterligare beväxna kantzoner?
- › Tänk på att köpa BAT-certifierad kvävegödsel som ger ungefär halva utsläppet jämfört mot gödsel producerad med gammal teknik.

Bakgrundsbeskrivning

På gården bedrivs konventionell mjölkproduktion med ca 65 mjölkkor + rekrytering. Avkastningen ligger runt 9200 kg ECM per ko och år. Ca 110 ha åkermark brukas och 8 ha är naturbete. Den senaste markkarteringen gjordes 20xx. Jordarna låg då i fosforklasser mellan I och IV, de flesta i klass III och kaliumklasser II-IV, mestadels i klass III. Ca 40 % av åkerjorden är mulljordar och resten lerig jord.

Stallgödselanalys från 20xx visar på 7,8 % ts i gödseln, 3,7 kg/ton totalkväve, 1,45 kg ammoniumkväve/ton, 0,49 kg P/ton och 3,35 K/ton. (Dvs 10 ton gödsel kan antas ge 14,5 kg N, 4,9 kg P och 33 kg K.) Vallarna gödglas med ca 20 ton flyt/ha, plus 200 kg N27. Spannmålen gödglas med 20 ton flyt/ha och grönfodret likaså.

Växtnäringsbalans – kommentarer

Växtnäringsbalansen är gjord med siffror från 20XX.

Kväve

Balansen visar på ett överskott av kväve på 107 kg/ha. Värt att notera är att kvävefixeringen stod för ca 1/3 av införseln av kväve till gården, 44 kg N/ha, vilket är i storleksordning som kväve från handelsgödseln (45 kg N/ha) och från inköpt kraftfoder (47 kg N/ha). Kvävefixeringen har alltså mycket stor betydelse och jag funderar på om ni kan dra nytta av detta ytterligare, genom att anpassa gödningen för att gynna kvävefixeringen. För att minska gårdens klimatpåverkan är det viktigt att välja BAT certifierad kvävegödsel som har ungefär halva klimatavtrycket jämfört mot andra kvävegödselmedel.

Jämförelsevärdet för en gård med liknande grödfördelning, djurantal och stallgödsel som ni har är 105 kg/ha. Ni ligger alltså precis i nivå med jämförelsevärdet.

Fosfor

För fosfor är balansen på gården 3 kg P/ha i överskott. Det är vanligt att djurgårdar hamnar på ett litet plus. P-AL klassen ligger i snitt i klass III, men varierar mycket. I klass III ska man sikta på att hamna nära noll i balansen. Fosfor förs nästan uteslutande till gården via inköpt kraftfoder, varför det kan vara intressant att titta närmare på foderstaten för att se om det går att minska fosfortillförseln något.

Kalium

För kalium hamnar balansen på 6 kg K/ha i underskott. K-AL klassen är i snitt på III vilket gör att man ska sträva efter att hamna nära noll. På mjölkgårdar är det dock vanligt att hamna på ett överskott. Förhoppningsvis kompenserar jorden för underskottet genom vittring, men det är inte säkert att jorden klarar det. Håll koll på utvecklingen genom uppdaterad markkartering! Vall är dessutom mycket kaliumkrävande och brist på kalium kan vara skördebegränsande. Finns det inte tillräckligt med kalium så kan vallen inte heller ta upp kväve och kvävegivan kan därför bli bortkastad om man inte även kaliumgödslar. För mycket kalium är inte heller bra eftersom det kan orsaka kalvningsförslamning. Optimalt ska kaliumhalten i en grovfoderanalys ligga mellan 20-30 g/kg ts.

Fortsatt rådgivningsplan i Greppa Näringen

År	Rådgivning
20XX	<i>Energikollen</i> Kontroll av foderstater, mjölkkor
20XX	<i>Fosforstrategi</i> Uppföljning av växtnäringsbalans
20XX	<i>Grovfoderodling</i> Klimatkollen

Med vänlig hälsning

Rådgivarens namn



Lägg in
länsstyrelsens
logotyp

Aktiviteten är delfinansierad med EU-medel via Länsstyrelsen i X län.