

Startrådgivning med växtnäringsbalans (1Aa)

Besöksdatum: 2015-03-13

SAM:

Namn:

Adress:

Telefon:

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, samt 8 ha är naturbete. Den senaste markkarteringen gjordes 2001. 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 2007 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 gödslas med ca 20 ton flyt/ha, plus 200 kg N27. Spannmålen gödslas med 20 ton flyt/ha och grönfodret likaså.

Växtnäringsbalans kommentarer

Växtnäringsbalansen är gjord med siffror från 2014.

Kväve:

Balansen visar på ett överskott av kväve på 107 kg/ha. Värt att notera är att kvävefixeringen 2014 stod för ca 1/3 av införseln av kväve till gården, 44 N kg/ha, vilket är 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 gödslingen för att gynna kvävefixeringen.

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.

Utnyttjandegraden (balansen mellan tillfört och bortfört) på kvävet ligger på 24 % för er gård. De bästa konventionella växtodlingsgårdarna har upp till 70-75 % i kväveutnyttjande medan mjölkgårdar ofta har mellan 20-25 % kväveutnyttjande. Er bortförsel är alltså ganska normal i förhållande till tillförseln på en mjölkgård.

Fosfor:

För fosfor är nettotillförseln 3 kg P/ha. Mjölkgårdar brukar hamna på 2-3 kg/ha. Fosfor förs nästan uteslutande till gården via inköpt kraftfoder.

Kalium:

För kalium hamnar ni på en nettominusning på 6 kg/ha. Förhoppningsvis kompenserar jorden för detta genom vittring, men det är inte säkert att jorden klarar det. Håll koll på utvecklingen genom uppdaterad markkartering!

Förslag på åtgärder:

Markkartera all areal. Fördela sen stallgödseln efter markkartan, så att P klass IV får mindre stallgödsel än P klass 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!

Var uppmärksam på ev. platser för ytavrinning av fosfor längs med xxx-bäcken. Kanske finns det lämplig plats för ytterligare bevuxna kantzoner?

Rådgivningsplan i Greppa näringen

2015 Energikollen

2016 Fosforstrategi

2017 Uppföljning växtnäringsbalans

Vi hörs framöver!

Hälsningar