

SAMnr
Lantbrukarens namn
Adress
Telefonnr

Besöksdatum

Upprepad växtnäringsbalans 10D

Bakgrundsbeskrivning

I dag omfattar gården en växtodling på ca 150 ha och kycklinguppfödning med ca 82 000 kycklingar per omgång och 7 omgångar per år. 2008 odlades rågvete, höstvet, höstraps, vårvete, havre och lite vall. Det är ett företag i konstant utveckling där de successivt har dragit ner kvävegivan för att minska risken för liggsäd. Jordarten varierar från sand till mellanlera samt 25 % mulljord. Markens P-AL klass och K-AL klass ligger i snitt i klass III.

Växtnäringsbalansen

För tolkning av växtnäringsbalansen se bilaga sist i häftet.

Din produktion ger en differens som visar på ett stort överskott av kväve, fosfor och kalium, se tabell 1. Tittar vi på hur du ligger till i jämförelse med andra gårdar med liknande produktion så ligger du över genomsnittet (97 kg N/ha) för kväve. Men det är **riktigt bra** är att du har minskat ditt överskott med **20 kg N/ha** sedan förra växtnäringsbalansen 2006. Jobba vidare!

Tabell 1. Växtnäringsbalansen över gården 2008 per ha.

	Kväve	Fosfor	Kalium
Införsel, kg/ha	389	63	75
Bortförsel, kg/ha	-244	-42	-42
Differens (2008), kg/ha	145	21	33
Differens(2006) kg/ha	167	22	39

Kväve

Tittar jag på dina kvävegivor till växtodlingen är dessa väl anpassade och absolut inte för höga. Utlakningsberäkningen visar att du ligger under den grundutlakning som sker på din typ av jord i din kommun så detta är inte något problem. Bra att du bara sprider på våren det minskar utlakningsrisken. I din VO-plan står det att stallgödseln har en ts-halt på 90% vilket är mycket bra då detta minskar ammoniakförlusterna. Men trots

detta verkar mycket försvinna i stall, lagring och vid spridning. Det skall dock nämnas att ett år som detta, när många vårgrödor farit illa av torkan och inte avkastat vad man gödslade för, belastar växtnäringsbalansen negativt.

Fosfor och kalium

För fosfor och kalium har du också ett stort överskott. Vilket innebär att du successivt bygger upp fosfor- och kaliumförrådet i marken. Detta är ofta ett problem på gårdar med slaktkycklingar, bra att du säljer ifrån en del gödsel.

Förslag till åtgärder

- ~ Tidpunkten, väderförhållandena och hur snabbt gödseln brukas ner är avgörande faktorer för hur mycket kväve som du får ut av stallgödseln. Sprid därför helst i svala, fuktiga och vindstilla förhållanden.
- ~ Sälj lite mer stallgödsel.
- ~ Försök identifiera var i kedjan de största förlusterna äger rum.

Genom att få ett bättre växtnäringsutnyttjande minskar du belastningen på miljön och klimatet och kan också få en bättre ekonomi!

Hör gärna av dig om du har några frågor!

Med vänliga hälsningar,

Rådgivarens namn

Adress

Telefonnr

E-mail



Kompletera med eventuell finansieringstext samt logga från respektive län

Bilaga: Förklaring och tolkning av växtnäringsbalans

Vid en beräkning av gårdens växtnäringsbalans tas hänsyn till den växtnäring som köptes in i form av t.ex. mineralgödsel och foder samt den kvävefixering och det kvävenedfall som skett under året. Bortförseln från gården utgörs av de produkter som förs bort från gården t.ex. skördad vara och animalier. Differensen mellan växtnäringsämnena, kväve, fosfor och kalium, in och ut från gården medför till ett överskott eller underskott. Vid ett överskott tar ämnena olika vägar bort från gården och åkern, vilket kan orsaka bl.a. övergödning av sjöar och vattendrag, ökade mängder klimatgaser i atmosfären eller försurning av miljön. Jämförelsevärde är en hänvisning till vad andra gårdar med liknande produktion har i överskott.

Beaktas fosforfastläggning, utlakning av kväve och kalium, gasformiga förluster av kväve (via ammoniakavgång och denitrifikation) samt nettoinlagring av kväve i organiskt material, visar balansräkningen om användningen av mineral- och stallgödsel legat på en anpassad nivå.