

Besöksdatum
SAMnr

Lantbrukarens namn
Adress
Postnr Postort

Växtnäringsbalans, uppföljning (40B)

(rådgivning plan)

Hej och tack för senast!

Här kommer nu sammanställningen av det resultat och förslag på åtgärder som vi diskuterade när vi gjorde växtnäringsbalansen för 2010.

Förslag på åtgärder

- Satsa på vallodlingen, så att Ni inte behöver köpa in så mycket grovfoder! Inköpen av ensilage påverkar växtnäringsbalansen negativt, framför allt kvävet och kaliumet.
- Det är bra att Ni inte köper in någon fosfor/kalium via handelsgödsel, fosfor- och kaliumnivåerna är tillräckligt höga ändå!



Förklaring och tolkning av växtnäringsbalans

Tillförseln av växtnäring kommer genom de produkter som Ni köper till gården. På Er gård kommer den mesta växtnäringen ifrån handelsgödsel och inköpt foder. Kvävenedfall och fixering av kväve genom baljväxter ingår också i tillförseln. I bortförseln ingår växtnäringen i de produkter som lämnar gården. På Er gård bortförs mjölk och djur.

Kväveöverskottet var under förra året 234 kg per ha åker, vilket är en minskning med 10 kg mot året innan! Jämförelsevärdet för gårdar med liknande förutsättningar, gröddfördelning och djurantal är 231 kg kväve/ha, vilket innebär att Ni har ett kvävelverskott som är ungefär lika stort som ”medelgården”. Storleken på animalieproduktionen i förhållande till arealen är en faktor som har stor påverkan på hur stort överskottet blir. På mjölkgården uttrycker vi det som kg mjölk per ha. Förra året hade Ni 11 154 kg mjölk per hektar, detta är en minskning med 1 027 kg/ha mot 2009. Minskningen beror på att Er mjölkleverans till mejeriet minskade med drygt 28 ton under 2010. Jämför man Ert kväveöverskott med gårdar med lika stor animalieproduktion per ha, så ligger Ni i nivå med genomsnittet (se bifogat diagram). Överskottet av kväve avgår till luften i olika kväveföreningar, utlakas i form av nitrat eller lagras i den organiska poolen i marken.

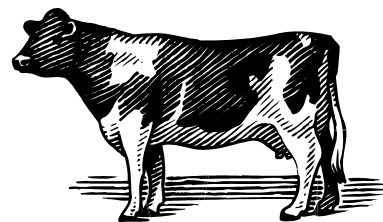
Det blev ett överskott av fosfor på 8 kg per ha och ett överskott av kalium på 47 kg per ha. Med hänsyn till markens P-AL klass och K-AL klass samt växtföljden så ligger fosfor på en acceptabel nivå medan kaliumöverskottet är mycket högt. Höga kaliumöverskott är dock vanligt på gårdar med animalieproduktion. Ni köper inte in fosfor och kalium via handelsgödsel, vilket är bra! Kaliumtillförseln kommer främst genom inköpen av fodermedel och här skulle det vara möjligt att få ner kaliumtillförseln genom att producera mer grovfoder hemma och därmed undvika inköp av ensilage.

Foderstaten

Under 2010 köpte Ni in 12,6 kg kväve via fodermedel per ton levererad mjölk. Detta var en minskning med 0,5 kg sedan 2009! Ni köpte också in fosfor och kalium via fodermedel, motsvarande siffror för dessa är 1,9 respektive 5,5.

Aktuell rådgivningsplan i Greppa Näringen

Rådgivningsmoduler	
2011	41A Kontroll av foderstat, mjölkkor
2012	30A Stallmiljö och yttre miljö
2013	40B Upprepad Växtnäringsbalans, mjölk/nöt



Nyckeltal

Mjölproduktionens storlek i förhållande till arealen

	2006	2007	2008	2009	2010
Mjölkleverans kg/ha	12734	12175	11436	12181	11154
Antal hektar	23	23	27,5	27,5	27,5
Koantal	32	32	34	36	35

Överskott av växtnäring per hektar åker

	2006	2007	2008	2009	2010
Kväveöverskott kg/ha	276	221	190	244	234
Fosforöverskott kg/ha	15	10	7	11	8
Kaliumöverskott kg/ha	68	54	34	47	47

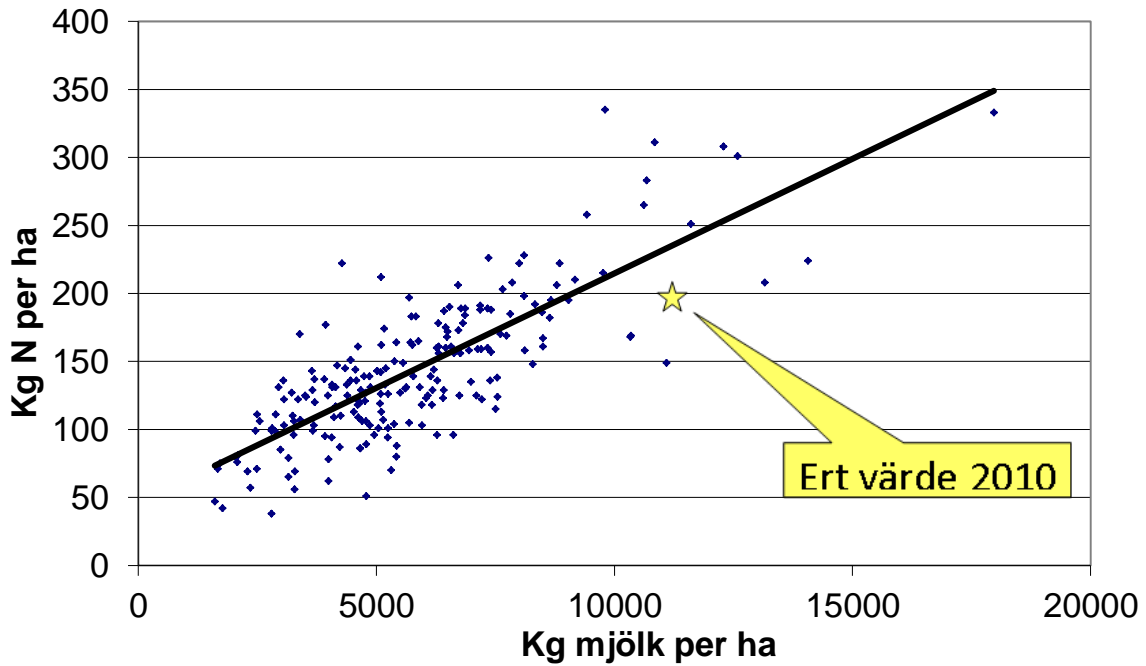
Tillförsel av växtnäring som handelsgödsel per hektar åker

	2006	2007	2008	2009	2010
Kvävetillförsel kg/ha	141	117	122	147	147
Fosfortillförsel kg/ha	0	0	0	0	0
Kaliumtillförsel kg/ha	0	0	0	0	0

Tillförsel som inköpt foder per ton mjölk

	2006	2007	2008	2009	2010
Kvävetillförsel kg/ton	14,3	12,8	10,4	13,1	12,6
Fosfortillförsel kg/ton	2,5	2,2	1,8	2,0	1,9
Kaliumtillförsel kg/ton	7,0	6,1	4,2	5,5	5,5

Gårdens kväveöverskott (Jämfört med Greppa Näringens medeltal)



Med vänlig hälsning,

Rådgivarens namn
Adress
Telefonnr
E-mail



Lägg in
länsstyrelsens
logotyp

Aktiviteten är delfinansierad med EU-medel via Länsstyrelsen i Skåne

Rådgivarens namn och telefonnr