

Besöksdatum
SAMnr

Lantbrukarens namn
Adress
Postnr Postort

Växtnäringsbalans, uppföljning (40B)

(rådgivning plan)

Hej!

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

Förslag på åtgärder

- › Se upp så att Ni inte bortför mer fosfor och kalium än vad som är rimligt! I nuläget är bortförslen av både fosfor och kalium något för stor med hänsyn till markkarteringen och växtföljden.



Förklaring och tolkning av växtnäringsbalans

Växtnäringsstillförseln kommer genom de produkter som Ni köper in till gården. På Er gård kommer den mesta växtnäringsen ifrån inköpt foder och handelsgödsel. I tillförseln ingår också kvävenedfall och fixering av kväve via baljväxter. I bortförseln ingår växtnäringsen i de produkter som lämnar gården. På Er gård bortförs mjölk, djur och gödsel.

Under 2010 var kväveöverskottet 82 kg per ha åker. Detta är en minskning med 71 kg sedan år 2007. Minskningen kan framför allt härledas till minskade inköp av fodermedel och handelsgödsel. Dessutom har Ni bortfört mer mjölk och gödsel under 2010 jämfört med 2007.

Jämförelsevärde för gårdar med liknande förutsättningar, grödfördelning och djurantal är 95 kg kväve/ha, det vill säga Ni har ett lägre kväveöverskott än medelgården. En faktor som har stor påverkan på hur stort överskottet blir är animalieproduktionens storlek i förhållande till arealen. På mjölkgårdarna uttrycker vi detta som kilo levererad mjölk per hektar åker (kg mjölk/ha). Under 2008 hade Ni 9 635 kg mjölk/ha, vilket är en ökning med 1 018 kg/ha sedan 2005. Ökningen beror på att mjölkleveransen till mejeriet har ökat med ca 95 ton sedan 2005! Gårdens överskott av kväve avgår till luften i olika kväveföreningar, utlakas i form av nitrat eller lagras i den organiska poolen i marken.

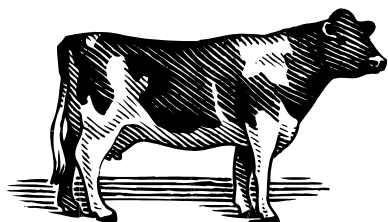
Det blev ett underskott av fosfor på -3 kg per ha och ett underskott av kalium på -32 kg per ha. Med hänsyn till markens P-AL klass (III) och K-AL klass (II) samt växtföljden, så ligger både fosfor- och kaliumnivån lågt. Fosfor bör ligga omkring 3 och kaliumnivån bör ligga på 0.

Foderstaten

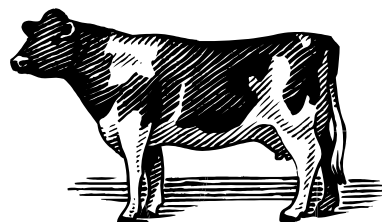
Under 2008 köpte Ni in 15,6 kg kväve via fodermedel per ton levererad mjölk. Motsvarande siffror för fosfor och kalium är 2,3 respektive 5,2. Samtliga siffror visar på att foderinköpen har minskat något sedan vi gjorde växtnäringsbalansen förra gången.

Aktuell rådgivningsplan i Greppa Näringen

Önskade rådgivningsmoduler	
2010	30A, Stallmiljö och yttre miljö
2011	41B, Kontroll av foderstater, ungdjur
2012	40B, Växtnäringsbalans, upprepad



Nyckeltal



Mjolkproduktionens storlek i förhållande till arealen

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Mjölkleverans kg/ha	8809	-	-	8218	7872	8617	-	-	9635
Antal hektar	86	-	-	86	86	94	-	-	94
Koantal	80	-	-	80	80	86	-	-	90

Överskott av växtnäring per hektar åker

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kväveöverskott kg/ha	128	-	-	47	97	153	-	-	82
Fosforöverskott kg/ha	8	-	-	-11	1	4	-	-	-3
Kaliumöverskott kg/ha	42	-	-	-39	-28	16	-	-	-32

Tillförsel av växtnäring som handelsgödsel per hektar åker

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kvävetillförsel kg/ha	48	-	-	37	49	56	-	-	48
Fosfortillförsel kg/ha	0,8	-	-	0,0	2,7	0,0	-	-	0,8
Kaliumtillförsel kg/ha	2,0	-	-	5,2	0,7	0,0	-	-	3,1

Tillförsel som inköpt foder per ton mjölk

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Kvävetillförsel kg/ton	16,5	-	-	12,4	16,7	18,3	-	-	15,6
Fosfortillförsel kg/ton	2,9	-	-	1,9	2,3	2,5	-	-	2,3
Kaliumtillförsel kg/ton	8,6	-	-	4,6	5,6	6,4	-	-	5,2

Med vänlig hälsning,

Rådgivarens namn

Adress

Telefonnr

E-mail



Lägg in
länsstyrelsens
logotyp

Aktiviteten är delfinansierad med EU-medel via Länsstyrelsen i Skåne