



greppa näringen

1(5)

Rådgivningsbrev

Besöksdatum
2021-12-06

SAM-nummer
Ange SAM-nummer

Ange rådgivarens namn
Ange mobiltelefon
Ange e-postadress

Ange lantbrukarens namn
Ange mottagarens adress

Uppföljning 1B

Sammanfattning miljöförbättrande åtgärder

- Se över utfodringen. Det finns potential att minska kväve- och fosfortillförseln i saggutfodringen. Vi planerar in rådgivning kring detta i rådgivningsplanen.
- Börja anlägga nollrutor, både för växtnäring och växtskydd, för att kunna följa upp effekter och behov.
- Förbättra det personliga skyddet vid arbete med växtskyddsmedel, jag skickar med lite information från Säkert Växtskydd om vad som är ett bra skydd. Man måste vara rädd om sig själv!

Fortsatt rådgivning

Intresse finns för fortsatt rådgivning.

År	Modul	Kommentar
20XX	50A, Utfodringskontroll, smågrisprod.	Översyn av utfodringen för att se om kväve- och fosforöverskottet kan minskas.
20XX	10D, Upprepad växtnäringsbalans	Uppföljning av balansen efter översynen av utfodringen.
20XX	17A, Biologisk mångfald i åkerlandskapet	Du är intresserad av biologisk mångfald och hur du kan gynna detta på din gård.

Bakgrundsbeskrivning

På gården odlas höstvetete, havre, och vårraps på totalt 100 ha. På gården finns också 90 suggor helintegrerat. Drygt 2000 slaktsvin levereras per år. Allt foder köps in medan växtodlingsprodukterna går till avsalu. Jordarten är mellanlera. P-AL klassen ligger i snitt på III och K-AL på IV.

Sammanställning av tidigare råd samt kommentarer

1A Startrådgivning, 20XX

50B Utfodringskontroll, slaktsvin, 20XX

- Har ej fått tag på rådgivningsbrevet

11Ab Kvävestrategi med stallgödsel, 20XX

- Åtgärd: Minska minarelgödseln till havren. Uppföljning: Idag gödslas mindre till havre än tidigare
- Åtgärd: Gör analys på flytgödseln för att få en bättre uppfattning om näringsinnehållet. Uppföljning: Har gjort analyser senaste två åren.
- Åtgärd: Undvik att sprida flytgödsel till vetet på hösten. Bästa spridningstidpunkten är i vårbruket inför vårsådd. Uppföljning: Använd dig gärna av Greppas Gödselkalkyl för att se vilka spridningstidpunkter som är bäst och vilken kväveeffektivitet man kan få ut då.

10D Upprepad växtnäringsbalans med djur, 20XX

- Åtgärd: NPK-gödsel bör kunna uteslutas, åtminstone på de fält som historiskt fått mycket stallgödsel. Uppföljning: Bara kväve köps in i nuläget.

13A Växtskyddshantering, 20XX

- Åtgärd: Det skulle vara bra att iordningsställa ett skåp eller särskild plats där du förvarar skyddsutrustning, att ha den i sprutförrådet är inte lämpligt. Kompletterar även så att du har komplett uppsättning skyddsutrustning, dvs. nitrilhandskar (de tunna ska används max 10 min), visir, förkläde av PVC, gummistövlar som endast används vid arbete med växtskydd och som byts varje säsong, andningsskydd, huvudbonad. Se till att använda utrustningen! Uppföljning: Förvarar inte längre i sprutförrådet, men kan bli bättre på att använda komplett utrustning.
- Åtgärd: Glöm inte bort att notera karenstider i sprutjournalen. Uppföljning: Har bättre rutin på detta nu.

13I Integrerat växtskydd, 20XX

- Åtgärd: Du anlägger i dagsläget inga nollrutor regelbundet. Det hade dock varit bra att göra detta för att både kunna optimera kvävetillförseln och utvärdera resultaten av gjorda bekämpningar. Uppföljning: Detta skulle nog vara bra, ska fundera på det.
- Åtgärd: Markera gärna problemområden i fält på en karta. Detta underlättar framtida punktinsatser. Även om du väl känner till var problemen finns kan det vara bra att ha allt nedskrivet på en karta. Uppföljning: Har börjat med detta.
- Åtgärd: Resultat av kemiska bekämpningar bör noteras i sprutjournalen. Detta är inte ett krav, men ger värdefull information om hur olika preparat och doser har fungerat, vilket underlättar framtida beslut i odlingen. Uppföljning: Har börjat med det.

Växtnäringsbalans och nyckeltal

Du har ett kväveöverskott på 122 kg per ha. Det är lite högre än jämförelsevärdet på 109 kg per ha, som är ett genomsnittligt värde för gårdar med motsvarande grödfördelning och djurantal. Detta tyder på att kväveeffektiviteten skulle kunna förbättras. Kvävegödslingen verkar ligga på bra nivåer, men kvävetillförseln i suggfodret ser ut att ligga högre än nödvändigt. Likaså fosfortillförseln. Se över suggutfodringen för att se om det går att dra ner på kväve- och fosfornivåerna. Vi planerar även in rådgivning kring detta.

Fosforbalansen ligger nu på noll, vilket är positivt då du har P-AL-klass III i snitt. I kaliumbalansen ligger du på ett överskott på 11 kg/ha i snitt. Med tanke på att du har högt markvärde och leror som bidrar med vittring av kalium finns det inget behov av ett överskott, men kaliumet kommer till gården genom fodret och detta styrs ej vid foderoptimering. Kalium anses dock inte vara ett miljöproblem, så ett överskott är acceptabelt.

Nyckeltal	20xx	20xx	20xx	Kommentar
Tillförsel N (kg/ha)	319	301	297	
Bortförsel N (kg/ha)	174	165	175	Lägre skördar 2:a året
Balans N (kg/ha)	145	136	122	Har minskat, bra!
Jämförelsevärde N (kg/ha)	103	104	109	
Skillnad balans-jämförelsevärde	42	32	13	Har minskat, bra!

Nyckeltal	20xx	20xx	20xx	Kommentar
Balans P (kg/ha)	5	3	0	Har minskat, bra!
Balans K (kg/ha)	21	15	11	Har minskat, bra!
Kväveeffektivitet (%)	55	55	59	Har ökat, bra!
Kväve i mineralgödsel per ha åker	134	128	126	Har minskat, tyder på att stallgödseln utnyttjas mer optimalt.
Grisproduktion				
Kväve i slaktgrisfoder per producerad slaktgris			5,6	
Fosfor i slaktgrisfoder per producerad slaktgris			1,07	
Kväve i smågrisfoder per producerad smågris			0,91	
Fosfor i smågrisfoder per producerad smågris			0,18	
Kväve i suggfoder per producerad smågris			1,65	Något högt
Fosfor i suggfoder per producerad smågris			0,38	Något högt

Med vänlig hälsning

Rådgivarens namn



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

År 20XX Alternativ 1

Växtnäringsbalans för hela gården

Skapat: 20XX-11-19 Utskrivet: 20XX-02-03

SAMnr:

Telefonnr:

E-post:

100 ha åker, 0 ha naturbete

Totalt för gården, kg/år

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel	29 687	3 311	4 376
Varav: kvävenedfall	470	0	0
kvävefixering	0	0	0
Bortförsel	-17 469	-3 314	-3 303
Differens	12 218	-2	1 073

Per hektar

	Kväve	Fosfor	Kalium
Tillförsel	296,9	33,1	43,8
Varav: kvävenedfall	4,7	0,0	0,0
kvävefixering	0,0	0,0	0,0
Bortförsel	-174,7	-33,1	-33,0
Differens	122	0	11

Jämförelsevärde, kg N/ha

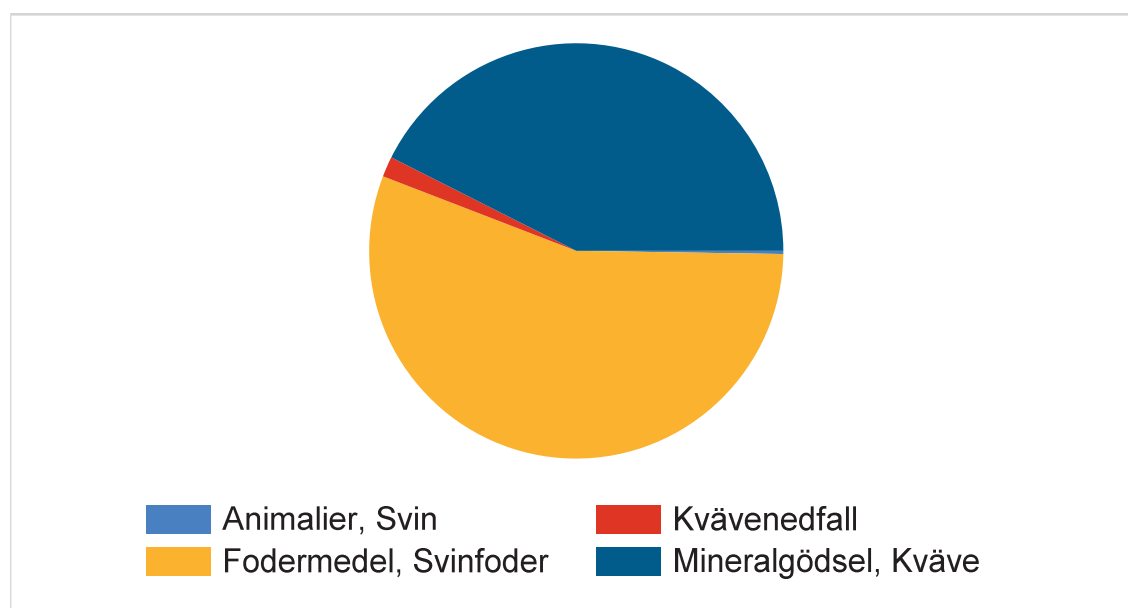
	Kväve
Från växtodling	48
Från djur	61
Justering för införd stallgödsel	0
Justering för bortförd stallgödsel	0
Totalt	109

År 2015 Alternativ 1

Specifikation av tillförsel, kg

	Mängd in	Kväve	Fosfor	Kalium
Animalier		70	14	6
Livdjur svin, lev vikt	2 700	70	14	6
Fodermedel		16 511	3 298	4 370
L Origo 726	489 915	11 335	2 171	3 118
L Solo 330/335	69 700	1 833	355	481
L Stina 180	128 570	3 343	771	771
Mineralgödsel		12 636	0	0
Axan	46 800	12 636	0	0
Produkter in	737 685	29 217	3 311	4 376
Kvävenedfall		470		
Kvävefixering		0		
Baljväxtvallar		0		
Trindsäd till mogen skörd		0		
Grönfoder med baljväxter		0		
Konservärter		0		
Summa		29 687	3 311	4 376
Per ha		297	33	44

Andel av kväve - Produkter in



År 2015 Alternativ 1

Specifikation av bortförsel, kg

	Mängd ut	Kväve	Fosfor	Kalium
Animalier		5 932	1 252	502
Slaktsvin, lev vikt	222 750	5 792	1 225	490
Suggor, lev vikt	5 400	140	27	12
Vegetabilier		11 538	2 062	2 802
Havre, 12 % prot	180 000	2 970	594	774
Höstvete bröds. 12%	425 000	7 693	1 318	1 828
Raps	25 000	875	150	200
Summa	858 150	17 469	3 314	3 303
Per ha		175	33	33

Andel av kväve - Produkter ut