

SAMnr
Lantbrukarens namn
Adress
Telefonnr

Besöksdatum

Uppföljning (1B)

Sammanfattning

Gården har tidigare haft svinproduktion, men sålde de sista grisarna 2008 och är nu en ren växtodlingsgård på 215 ha. Fosforhalterna i marken ligger runt P-AL-klass III, medan kalium är lägre (runt K-AL-klass II). Främst odlas spannmål, men även raps och sockerbetor. Gården tar emot biogödsel från Filborna, ca 4000 m³/år. Produktionen har förändrats mycket under åren, varför det är svårt att göra en rättvis jämförelse mellan åren. Årets växtnäringsbalans visar att du ligger i balans i fosfortillförseln, har ett visst kväveöverskott men att du ligger i underkant i kaliumbalansen.

Sammanställning av åtgärder samt kommentarer

2004: Undvik att sprida stallgödsel på skiften med höga halter av fosfor och kalium. [Ej aktuellt.](#)

2004: Bruka ner sockerbetsblasten så snart som möjligt efter skörd. [Görs idag.](#)

2004: Minska kvävegivan till möllevetet till 150 kg N/ha. [Odlar brödvete idag.](#)

2004: Minska kvävegivan till malkornet med ca 10 kg N/ha. Lägga 90-100 kg i första givan. [Andra sorter \(Tipple och Catriona\) som kräver mer kväve idag.](#)

2004: Ha ett renodlat kemförråd. [Ej åtgärdat.](#)

2004: Se över det personliga skyddet vid påfyllning av sprutan. [Har blivit bättre.](#)

2004: Skölj sprutan 3 gånger i fält, ej på träda. [Ok.](#)

2004: Lämna inte sprutdunkarna med hushållssoporna. [Ok.](#)

2006: Minska kvävegivan till vårvete med ca 20 kg N/ha. Öka om året ser väldigt bra ut. [Bra skörd i år.](#)

2006: Fundera över att odla konservärter. [Odlades 2008.](#)

2008: Plöj ”på tvären” även på skifte 7F. [Görs idag.](#)

2008: Sprid biogödseln på våren (i växande gröda eller innan plöjning). Undvik att lägga den på hösten till spannmål. På hösten innan höstraps är bra. [Endast ett höstveteskifte \(med låga PK-tal\) fick biogödsel i höstas.](#)

2008: Se till att de skiften som inte får biogödsel gödglas med PK-gödselmedel någonstans i växtföljden. [Ok.](#)

[Råden kring grisar är inte aktuella längre.](#)

Sammanställning av växtnäringsbalans

	2003	2005	2008	2009	Kommentarer
Grödfördelning, ha:					
Höstvete	37	33	56	61	
Malkorn	46	33	56	41	
Sockerbetor	17	18	19	26	
Havre	10	11	11	4	
Vårvete		16		20	
Höstkorn	9	12	26	20	
Höstraps	25		31	35	
Vårraps		15			
Konservärt			10		
Övrig träda	16	22	3	9	
Areal totalt, ha:	160	160	212	215	
Växtnäringsbalans, kg/ha:	2003	2005	2008	2009	Produktionen har förändrats mycket under åren, varför det är svårt att göra en rättvis jämförelse mellan åren.
Tillförsel N	144	141	157	175	
Bortförsel N	90	92	100	113	
Differens N	54	49	57	62	
Värde att jämföra sig med*		42	42	-	
Differens P	-3	-5	-7	-2	
Differens K	-4	-5	9	-10	

* Beräknat genomsnitt för en gård med din inriktning och inköp av stallgödsel. Från STANK in MIND.

Kommentarer till växtnäringsbalans

Kväve

Eftersom det tillförs mycket kväve i form av biogödsel blir det inte riktigt rättvisande att jämföra med en ren spannmålsgård. Räknar man med 70 % effekt av kvävet så hade balansen hamnat på + 35 kg N/ha (om handelsgödselkväve hade köpts in istället), vilket är bra. Årets skörd blev också jättebra, vilket syns på bortförsele. När du tillfört biogödsel några år kan du förmodligen gå ner lite i kvävegivorna. Ur klimatsynpunkt är biogödsel ett mycket bra alternativ som gödselmedel. Dock är kväveöverskott ett problem eftersom det ofta hänger samman med ökad lustgasavgång.

Fosfor

Du ligger i stort sett i balans med fosfor, tack vare biogödseln. 20 kg P/ha och år köps in, vilket är ok enligt reglerna. Dessutom så behöver du inte räkna med den fosfor som kommer in via mineralgödseln (mycket märkligt, men så är det) så mängden inköpt blir egentligen 17 kg P/ha.

Kalium

Du hamnar på ett underskott av kalium, vilket du ska vara uppmärksam på. Nu för du inte bort någon halm, vilket är bra. Kolla upp kaliumvärdena i nya markarteringen, har de minskat jämför med förra karteringen så bör du vara uppmärksam på detta.

Sammanställning av utlakningsberäkning

	2003	2005	2008	Kommentarer
Jordbearbetning, fånggröda, %:				
Bearbetning – tidig höst	44	27	53	
Bearbetning – sen höst	46	59	47	
Bearbetning vår				
Ingen bearbetning	10	14	0	
Fånggröda	33	29	29	
Vallbrott – sent	-	-	-	
Utlakning, kg/ha:	23	32	64	Utlakningsprogrammet har gjorts om, varför det inte går att jämföra årets siffror med tidigare års.
Våtmark, ha:				

Problemställning

Ammoniakavgång

Organisk gödsel – Du brukar ner den organiska gödseln så snart som möjligt efter spridning (inom 4 timmar). Ingen spridning sker på sommaren då ammoniakavgången är som störst. Snabb nedbrukning är även bra för klimatet eftersom ammoniak som går upp i luften deponeras på andra platser där det sedan kan övergå till lustgas. För att få så liten lustgasemission som möjligt bör man även undvika att gödsla när marken är mycket våt. Se över kvävegödslingen framöver. Kanske kan du sänka kvävegivorna när du tillfört biogödsel några år.

Nerbrukning av betblast – sker snabbare idag än för några år sedan vilket är positivt för att minska ammoniakavgången.

Fosforförluster

Markvärde och gödsling – hänsyn tas till markvärdena vid gödsling.

Säkert växtskydd

Hantering av bekämpningsmedel – det personliga skyddet har förbättrats. Däremot kan en renodling ske i kemförrådet.

Bekämpningsstrategi – sker utifrån årets förutsättningar.

Åtgärder

- Se över kvävegödslingen framöver. Kanske kan du sänka kvävegivorna när du tillfört biogödsel några år.
- Renodla kemförrådet, åtminstone så att kemdunkarna står i en egen avdelning

Treårig rådgivningsplan

Utförd rådgivning

2004	1A, 10D, 13A, 50A
2006	10D
2008	10D, 11B
2009	1B

Rådgivningsplan fas 2

2010	10B (höst)
2011	13B, ev klimat
2012	10B

Intresse finns att följa upp användningen av biogödseln med växtnäringsbalanser några år. Klimatrådgivning kan vara intressant när denna rådgivning blir utvecklad. Bekämpningsmedelsanvändningen kan vara intressant att diskutera.

Hör gärna av dig om du har frågor eller om någonting är oklart!

Hälsningar,

Rådgivarens namn

Adress

Telefonnr

E-mail



Komplettera med eventuell finansieringstext samt logga från respektive län