



Kalmar, Östergötlands, Södermanlands och Örebro län, vecka 21 2018

Markens mineralisering medel jämfört med 2014-2018

Vi har mätt kväveupptag från den 18 till den 21 maj. Vid mätningarna var höstvetet i DC 32 men det varierade från DC 30-37. Kväveupptaget har ökat med 7 kg i nollrutorna och 21 kg i de gödslade fälten sedan föregående mätning. Markens mineralisering ligger än så länge i medel jämfört med åren 2014 till 2018.

Kväveupptaget fortsätter att öka

Det genomsnittliga kväveupptaget den 18-21 maj var 35 kg per ha i nollrutorna (+7 kg jämfört med förra veckan) och 76 kg per hektar i de gödslade fälten (+21 kg) totalt sett i hela området. Men variationerna är fortfarande stora och på vissa håll behövs det nederbörd. I de ogödslade rutorna varierar upptaget mellan 10 och 83 kg och i de gödslade fälten mellan 31 och 106 kg per ha. Hittills kan vi se att kväveupptaget är lite högre i ogödslade rutor på gårdar med stallgödsel och i ogödslat höstvete efter höstvete. Nästa mätning blir för hoppningsvis 25-28 maj om vädret tillåter.

Eftersom högtrycket verkar bestå ännu ett tag är det läge att avvakta med eventuell komplettering av kväve för att göra en säkrare skördebedömning. De försök som finns visar på goda möjligheter att höja både skörd och proteinhalt med senare gödslingar. Vi återkommer med mera information runt en eventuell komplettering senare.



Fält H19, mätningen visar på 40 kg kväveupptag i ogödslad ruta och 69 kg i omgivande fält. Bild: Lisbeth Hansson

Kalmar län – mätning den 19 maj

Kväveupptaget var i medeltal 53 kg/ha i nollrutorna (-8 kg) och 81 kg/ha i de gödslade fälten (+1 kg), vilket visar att mineraliseringen verkar ha avstannat sedan förra mättillfället. På grund av de tekniska problemen förra veckan har vi fått göra om beräkningarna för kväveupptag för alla mättillfällena i detta område, och det är anledningen till att de har ändrat sig något. Troligen är den mest begränsande faktorn fukt så avvakta med eventuell komplettering.

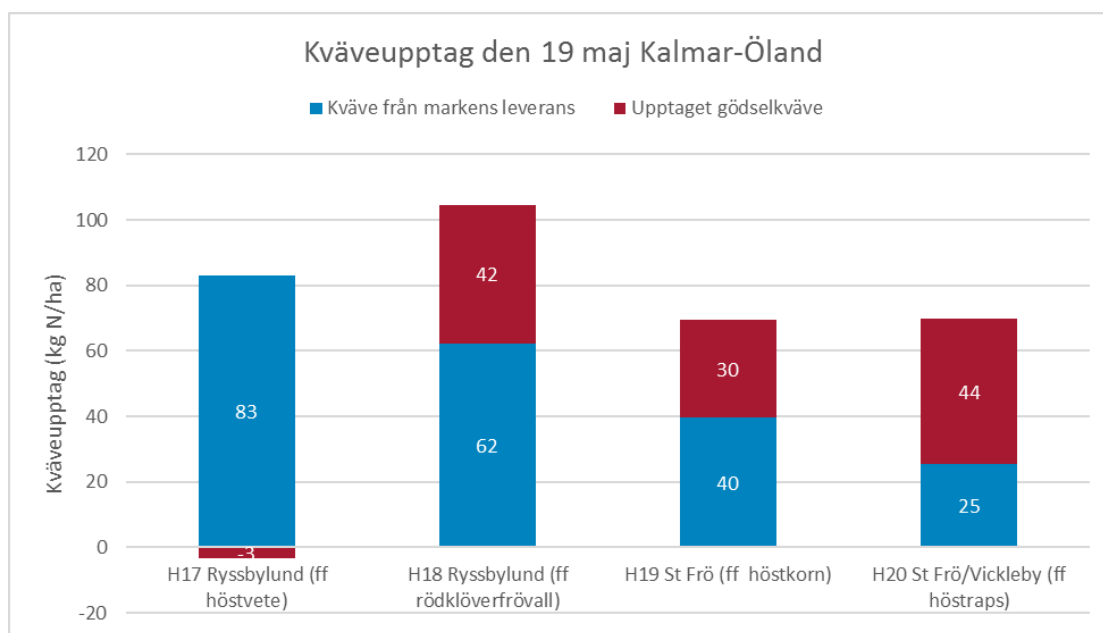


Diagram 1. Kväveupptaget på Öland den 19 maj. När mätningarna gjordes var höstvetet i DC 37 och fält H20 i DC 31-37. På alla fälten används stall eller biogödsel regelbundet.

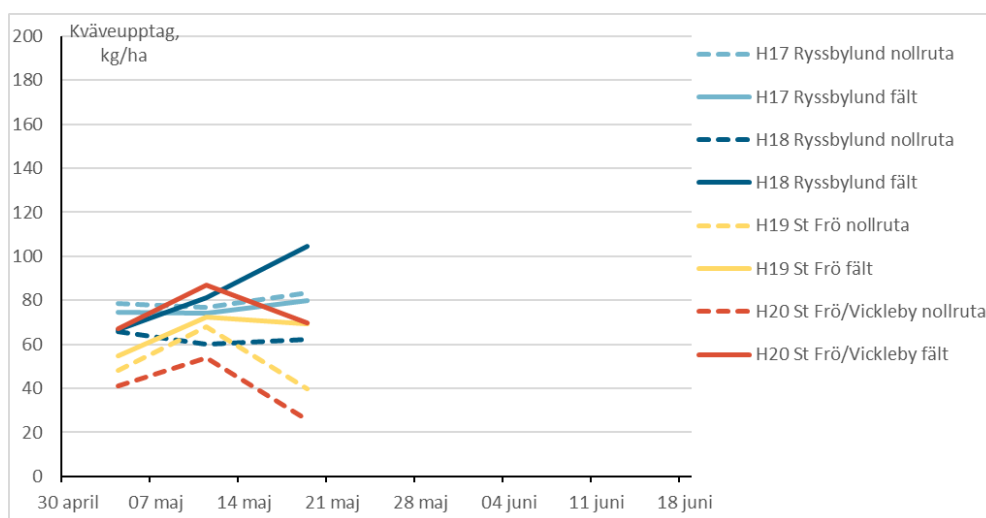


Diagram 2. Kväveupptaget över tid för fälten i Kalmar och på Öland. Kurvorna för fälten H19 och H20 har en något märklig form. Värdena för de två första mätningarna är omräknade jämfört med tidigare Säsongsnytt Öst.

Östergötland – mätning den 18 maj

I Östergötland var de flesta fält fortfarande i DC 31 (DC 30-32) när mätningarna gjordes den 18 maj. Kväveupptaget var i medeltal 25 kg/ha i nollrutorna (+5 kg) och 67 kg/ha i de gödslade fälten (+25 kg) vilket tyder på att mineraliseringen och grödans kväveupptag har bra fart.

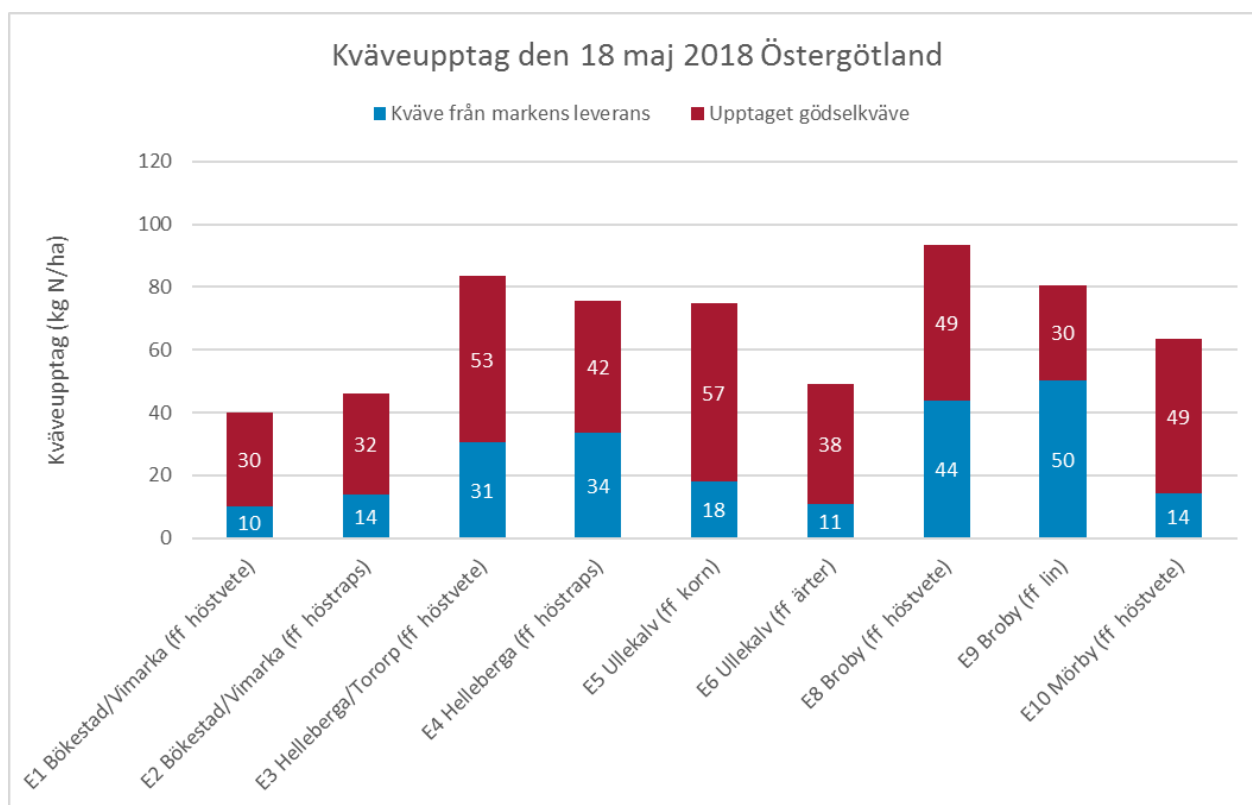
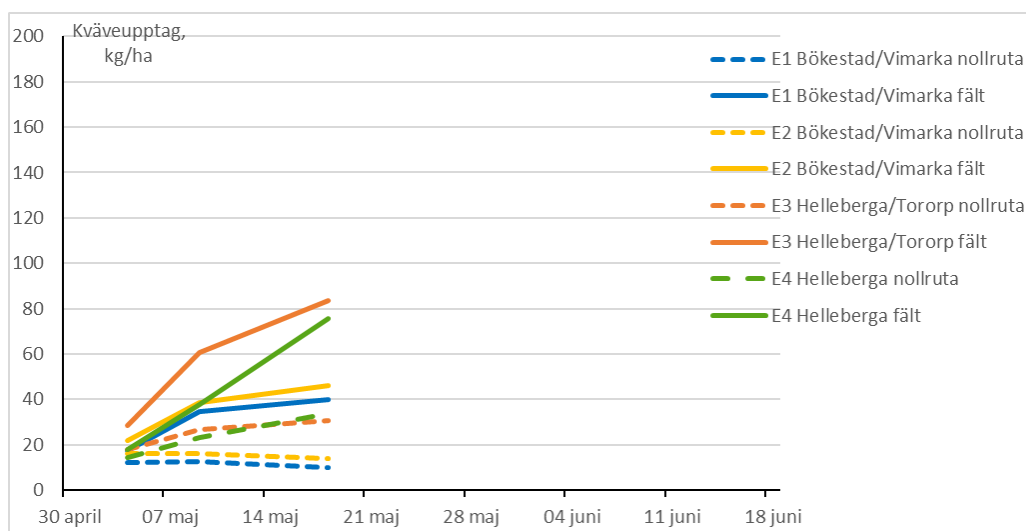


Diagram 3. Kväveupptag i höstvetefält i Östergötland den 18 maj. När mätningen gjordes var höstvetet i DC 30-32.

Diagram 4-6 nedan. Kväveupptaget över tid för fälten i Östergötland.



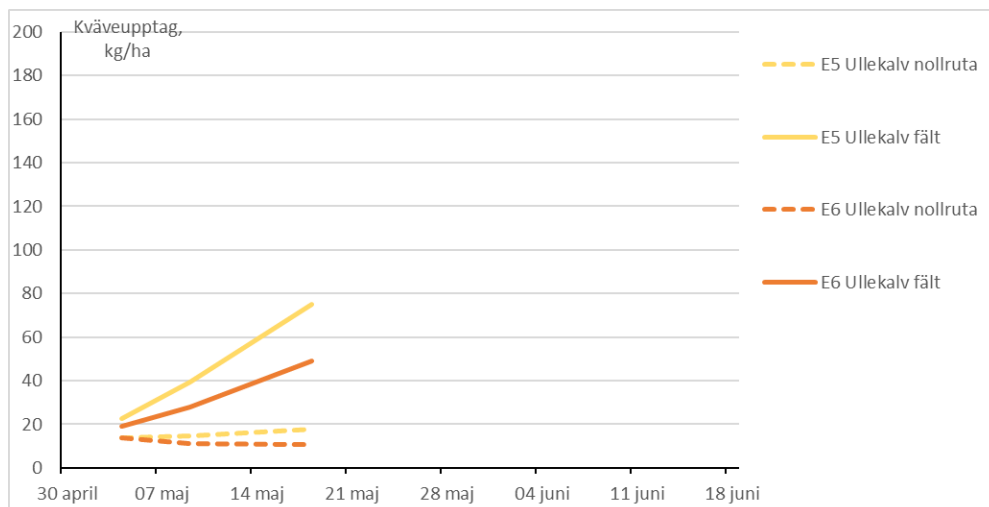


Diagram 5.

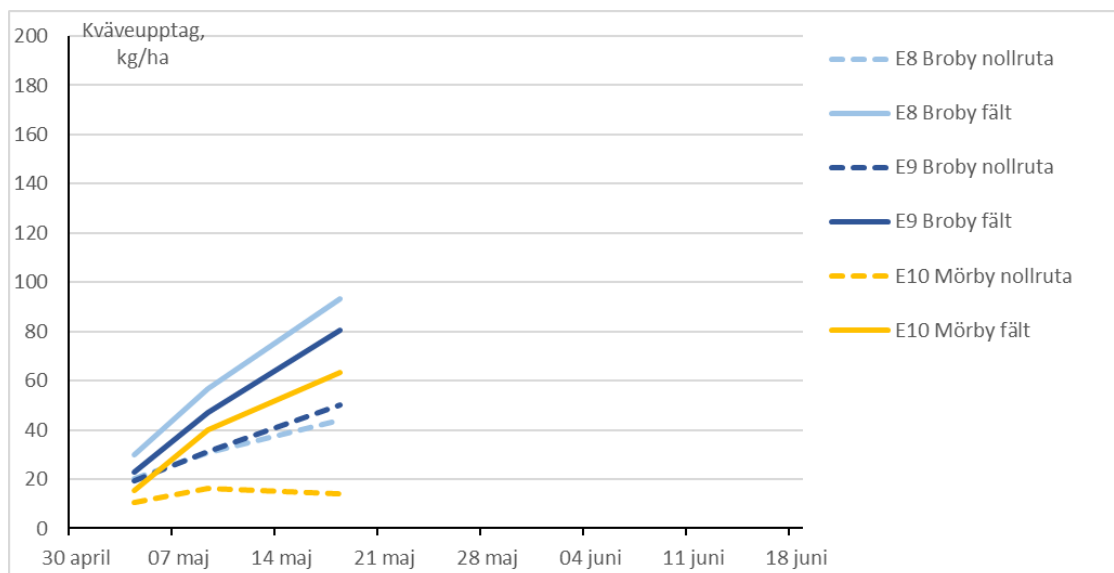


Diagram 6.

Södermanlands och Örebro län – mätning den 21 maj

I Södermanlands och Örebro län gjordes mätningarna den 21 maj. I snitt var kväveupptaget i dessa län 39 kg/ha i nollrutorna (+8 kg) och 84 kg/ha i de gödslade fälten (+21 kg). Höstvetet var i DC 31-37 med flest fält i DC 32. Det totala kväveupptaget är fortfarande bland de högsta i vårt område för fälten D11 och D12 (Stora Lövhulta).

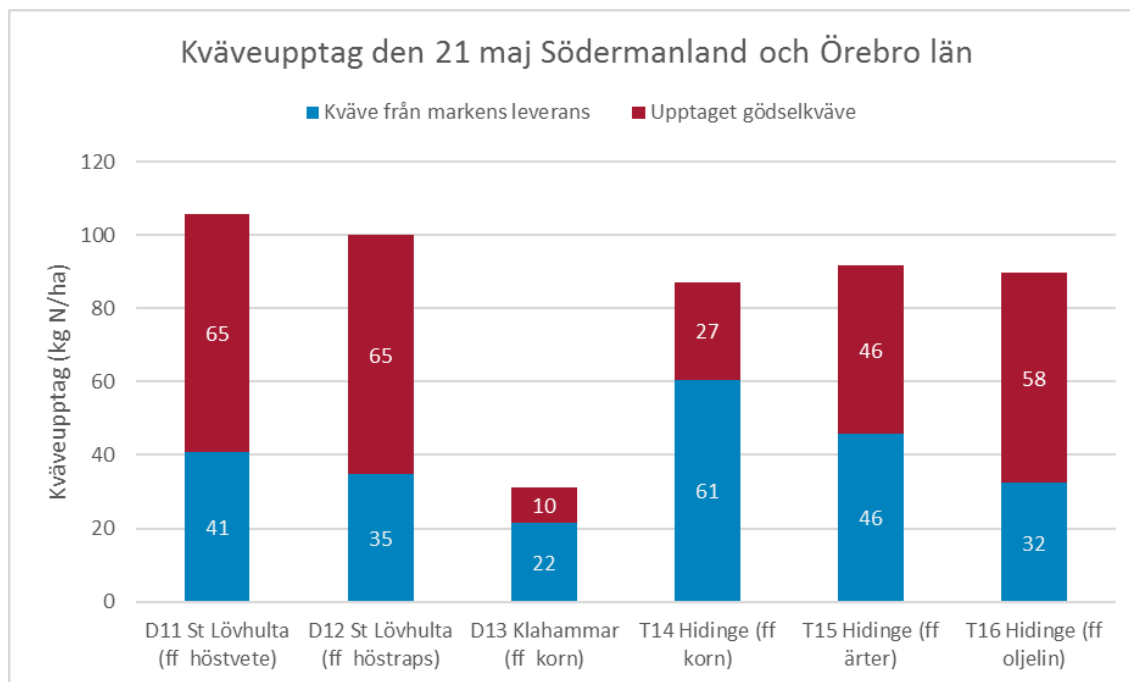


Diagram 7. Kväveupptag i Södermanlands och Örebro län den 19 maj. När mätningen gjordes var vetet i DC 31-37.

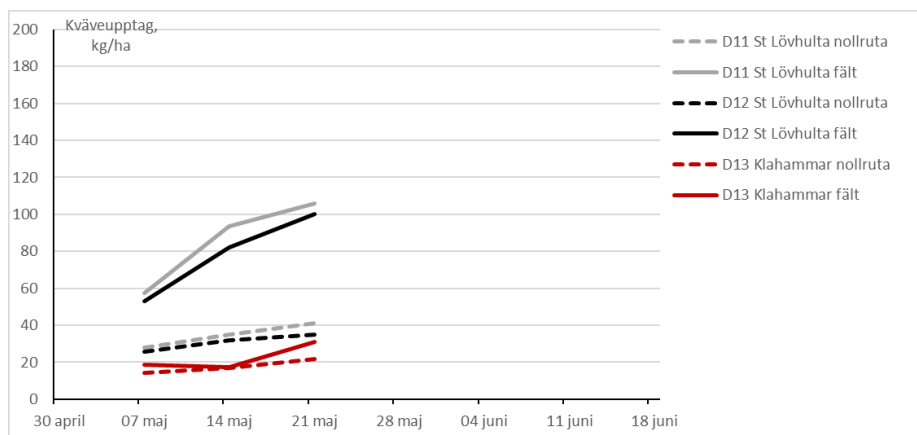
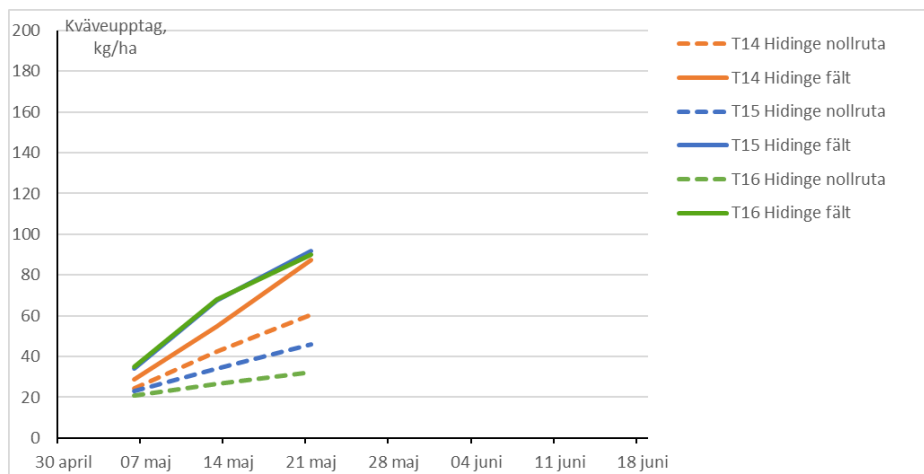


Diagram 8 och 9. Kväveupptaget över tid för fälten i Södermanland och Örebro.



Kväveupptaget varierar med året och grödans utvecklingsstadie

I år kan vi se att kväveupptaget från markens mineralisering i nollrutorna och i de gödslade fälten än så länge ligger i mitten jämfört med åren 2014-2018 (blå linje).

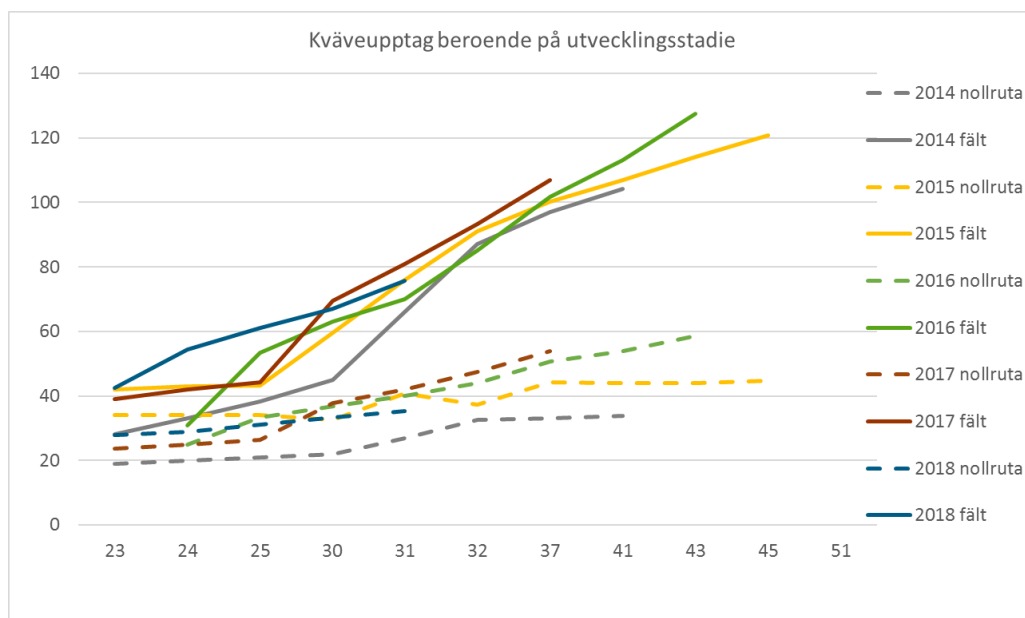


Diagram: Kväveupptaget beroende på höstvetets utvecklingsstadium. På x-axeln visas höstvetets utvecklingsstadie i DC-skalan och på y-axeln visas kväveupptaget i kg kväve per hektar.

Gödslingar och sorter i tabellen på nästa sida

På sista sidan finns bakgrundsinformation till fälten, tabell 1. Sedan senast har några fält gödslats.

Sorterna i fälten är: Linus (4 fält), Torp (3), Julius (3), Brons (2), Reform (2), Hereford (2), Norin (1), Mariboss (1) och Elixer (1).

Vi har 9 fält utan och 10 fält med organisk gödsel (stallgödsel eller andra organiska gödselmedel som till exempel biogödsel).

Tabell 1. Förutsättningar (sort, jordart, förfrukt m.m.) och gödsling på respektive mätplats.

Fält	Plats	Sort	Jordart	Förfrukt	Kvävegödsling, kg N/ha		
					Höst	Vår totalt	Stallgödsel regelbundet
E1	Bökestad/Vimarka	Brons	mmh ML	höstvete	0	120	Nej
E2	Bökestad/Vimarka	Brons	mmh SL	höstraps	0	120	Nej
E3	Helleberga/Tororp	Norin	mmh ML	höstvete	14	208	Nej
E4	Helleberga	Torp	mmh ML	höstraps	24	196	Ja
E5	Ullekalv	Hereford	sandjord (nmh I Sa?)	korn	0	139	Nej
E6	Ullekalv	Hereford	sandjord (nmh I Mo?)	ärter	0	139	Nej
E7							
E8	Broby	Torp	ML (mmh ML?)	höstvete	0	144	Hönsflytg. 15 ton/ha vart 3:e år
E9	Broby	Reform	ML (mmh ML?)	lin	0	153	Hönsflytg. 15 ton/ha vart 3:e år
E10	Mörby	Mariboss	ML	höstvete	0	149	Nej
D11	St Lövhulta	Linus	SL	höstvete	12	133	Ja, kycklinggödsel vart 5:e år
D12	St Lövhulta	Julius	SL	höstraps	13	113	Ja, kycklinggödsel vart 5:e år
D13	Klahammar	Julius	ML	korn	12	0	Nej
T14	Hidinge	Linus	mr ML	korn	0	160	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
T15	Hidinge	Linus	mmh mj LL	ärter	0	70	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
T16	Hidinge	Linus	mh mj LL	oljelin	0	70	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
H17	Ryssbylund	Julius	mmh sa Mo?	höstvete	0	111	Biogödsel, 25 ton/ha 2014, 2015 och 2017
H18	Ryssbylund	Reform	mmh I Mo?	rödklöverfrö	0	111	Biogödsel, 25 ton/ha 2013 och 2014
H19	St Frö	Elixer	mmh sv I Mo	höstkorn	0	148	Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år
H20	St Frö/Vickleby	Torp	mmh sv I Mo/Mj	höstraps	0	148	Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år

Pernilla Kvarmo och Johan Malgeryd, Linköping