



Region Öst, vecka 19, 2019

## Kallt väder har gett litet kväveupptag den senaste veckan

Den senaste veckan har varit kall. I genomsnitt har kväveupptaget bara ökat med 1 kg per hektar i både nollrutor och gödslade höstvetefält i Kalmar, Östergötlands och Södermanlands län. Vi kan hittills se att kvävetillgången verkar vara god efter förra årets torra höst och vinter, särskilt i Södermanland.

### Litet kväveupptag senaste veckan

Vid årets andra mätning den 3-6 maj var höstvetet i DC 23-31 (bestockning - begynnande stråskjutning) och det genomsnittliga kväveupptaget 37 kg per ha i nollrutorna och 42 kg per hektar i de gödslade fälten. Som vanligt är variationerna stora. I nollrutorna varierade upptaget mellan 20 och 69 kg och i de gödslade fälten mellan 28 och 62 kg per ha.

Den senaste veckan har kväveupptaget bara ökat med 1 kg per hektar i både nollrutor och gödslade fält. På många ställen har det i stort sett legat stilla eller till och med minskat något, men på några fält har det ökat med 5-9 kg per hektar. En gemensam nämnare för flertalet av dessa fält tycks vara raps som förfrukt. Höstvete efter raps har nu tagit upp närmare 15 kg mer kväve i nollrutorna och 7 kg mer i de gödslade fälten jämfört med höstvete efter spannmål. Nedan redovisar vi resultat från mätningarna i varje län för sig.

### Östergötland

I Östergötland var kväveupptaget i medeltal 34 kg/ha i nollrutorna och 39 kg/ha i de gödslade fälten. Än så länge syns inga skillnader mellan nollruta och fält på de flesta håll, men på vissa platser kan man se en liten nyansskillnad.

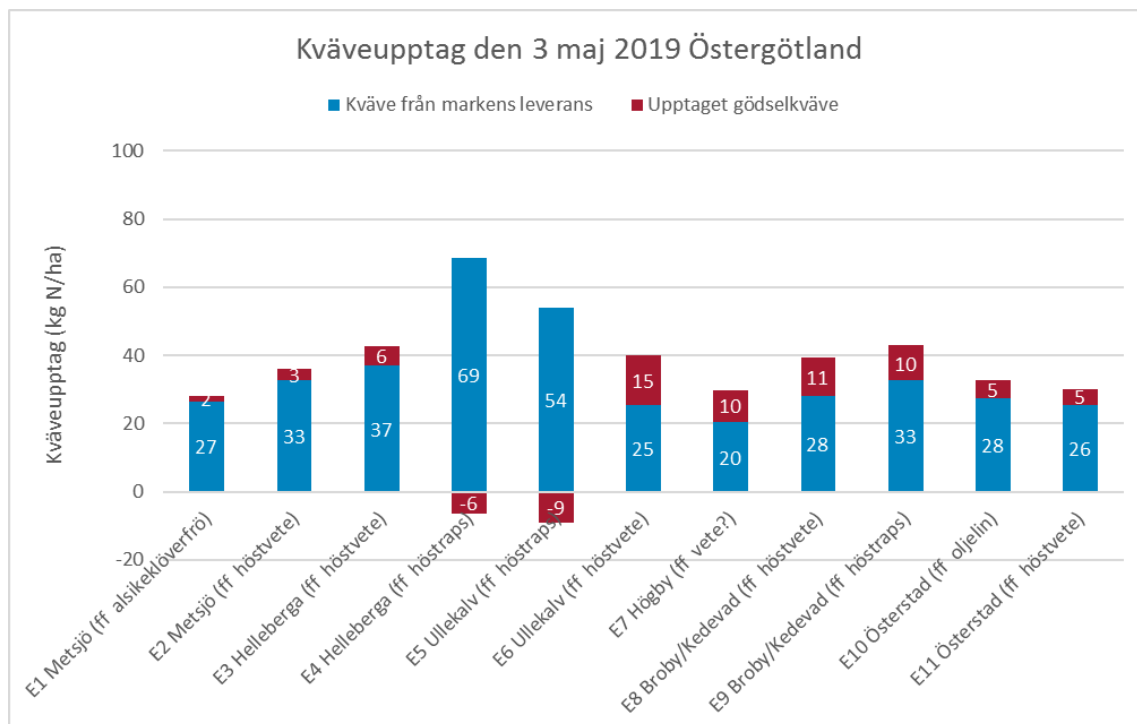


Diagram 1. Kväveupptag i höstvetefält i Östergötland den 3 maj 2019. När mätningen gjordes var höstvetet i DC 23-30. Jordarterna varierar från mullfattig lerig sand till styv lera. I fält E4 och E5 var kväveupptaget något högre i nollrutan jämfört med i fältet och vi ska se över var fältmätningen görs.

I diagram 2-4 visas kväveupptaget över tid på fälten i Östergötland.

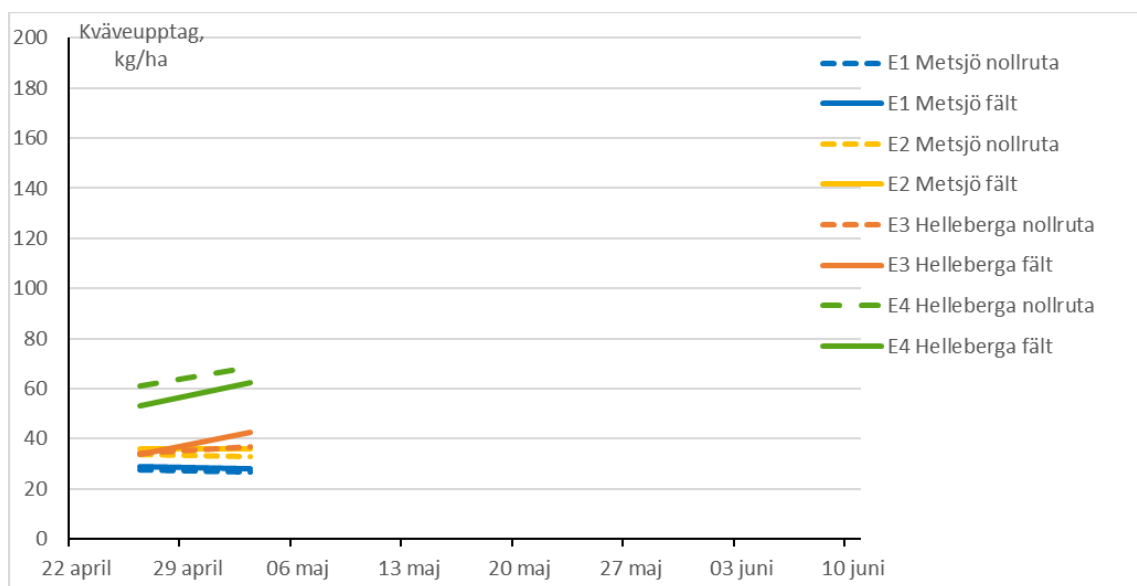


Diagram 2. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält i Metsjö strax öster om Linköping och Helleberga, Klockrike i Östergötland.

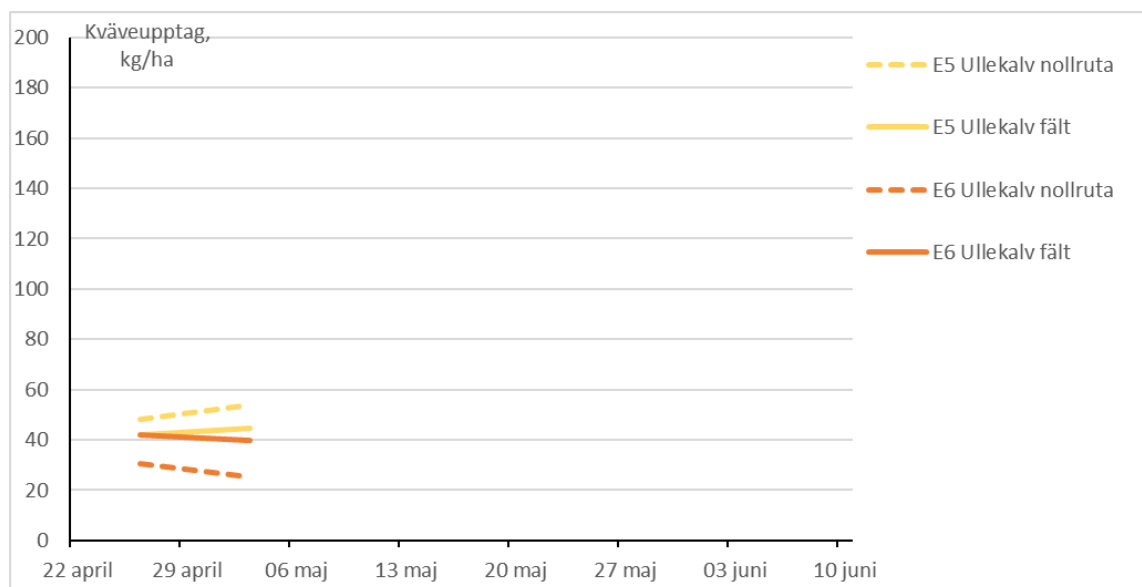


Diagram 3. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält i Ullekalv, Skänninge i Östergötland. På fält E7 i Högby utanför Mjölby har vi bara gjort en mätning hittills (den 3 maj) Någon trend därifrån kan därför inte visas i detta diagram ännu.

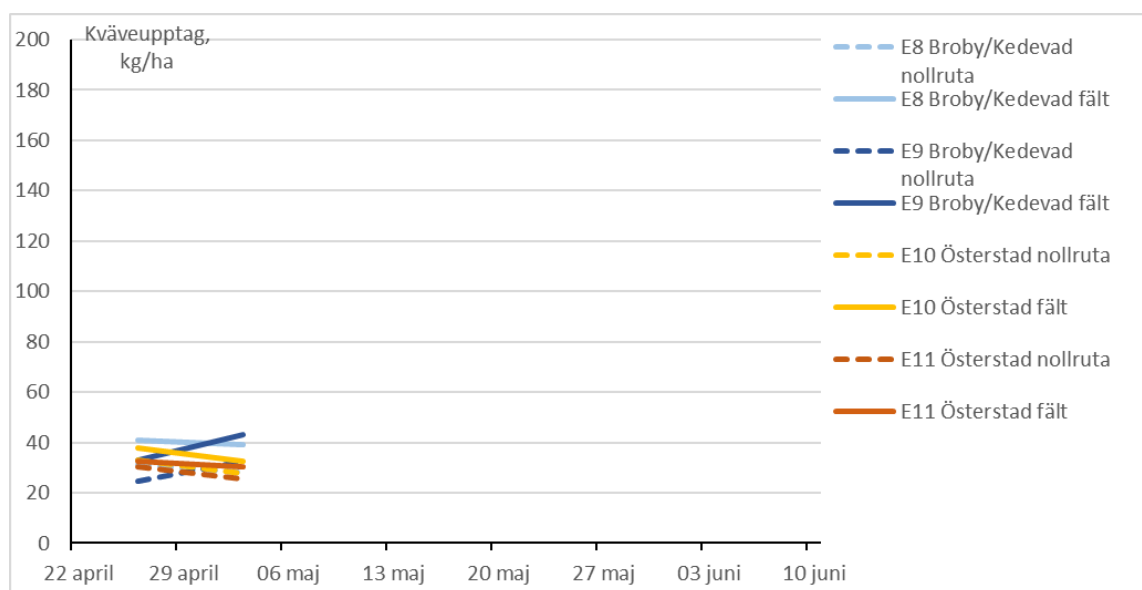


Diagram 4. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält på Broby, Vadstena och Åsmestad, Österstad i Östergötland.



Bild 1. Nollrutor på fält E1 Metsjö (vänster) och E6 Ullekalv (höger) 3 maj 2019. På det första fältet är skillnaden i kväveupptag mellan nollruta och fält bara 2 kg/ha medan den på det andra fältet är 15 kg/ha. Här har marken levererat 25 kg kväve/ha och drygt 20 % av det tillförda gödselkvävet (15 av 68 kg/ha) tagits upp hittills. På fält E1 har bara 2 kg av det tillförda gödselkvävet tagits upp och man kan inte se någon skillnad mellan nollruta och fält. Foto: Johan Malgeryd

## Södermanland

I Södermanland gjordes mätningarna den 6 maj. I snitt var kväveupptaget 48 kg/ha i nollrutorna och 52 kg/ha i de gödslade fälten.

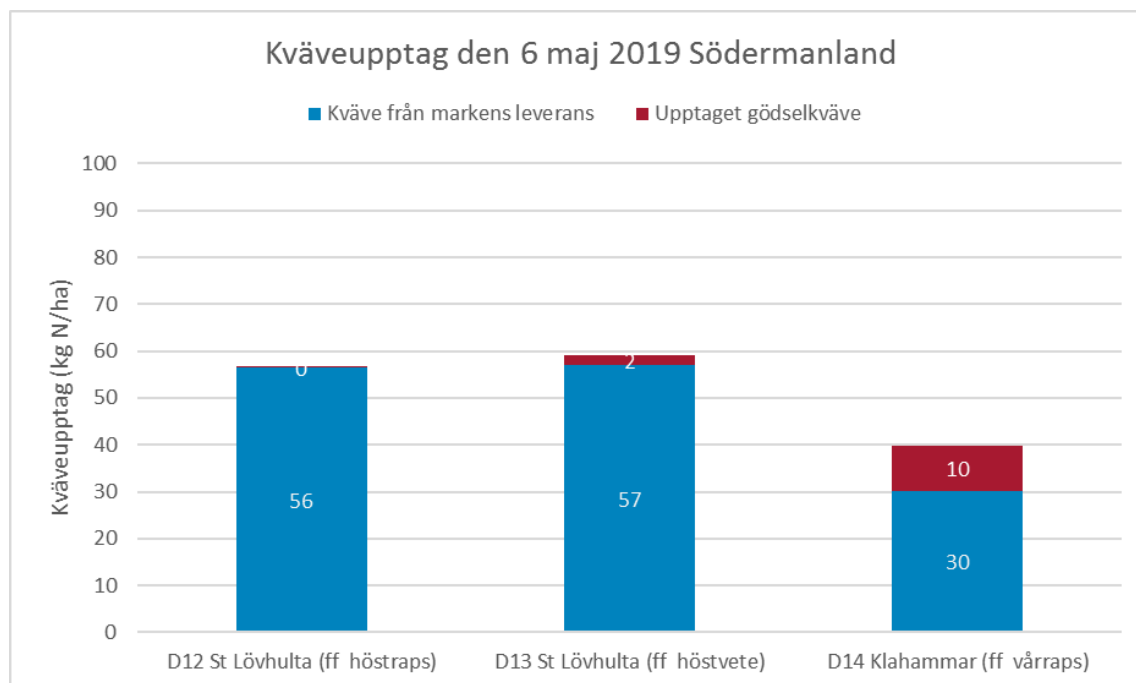


Diagram 5. Kväveupptag i höstvetefält i Södermanland den 6 maj 2019. När mätningen gjordes var vetet i DC 30-31. Jordarterna är lätt lera till styv lera.

Diagram 6 visar kväveupptaget över tid på fälten i Södermanlands län.

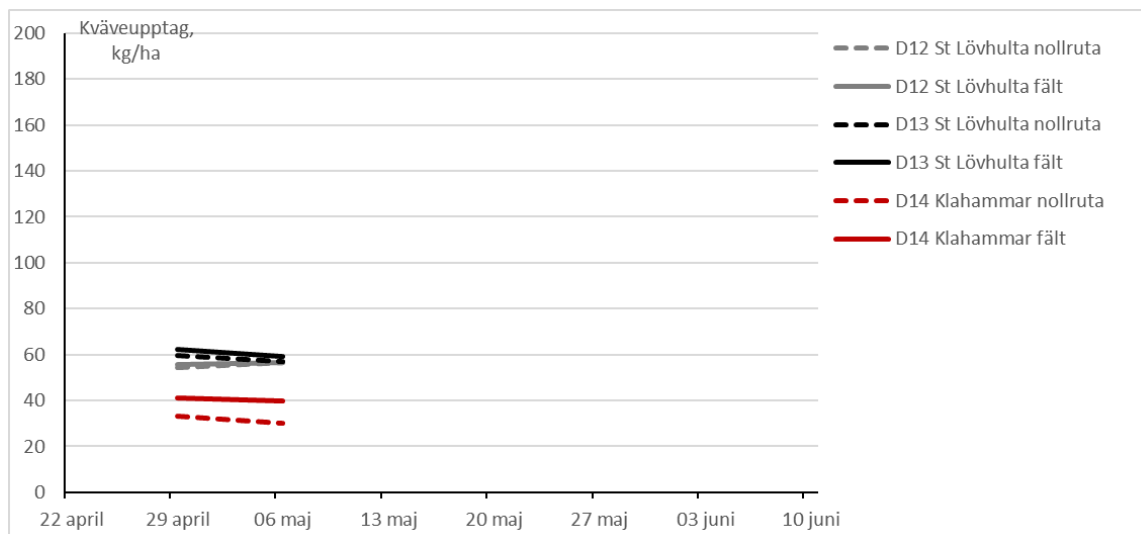


Diagram 6. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält på St. Lövhulta, Eskilstuna och Klahammar, Stallarholmen i Södermanland.

## Kalmar län

Den här gången fick vi inga mätvärden från fälten norr om Kalmar. På de tre fälten på Öland var höstvetet i DC 31 när mätningarna gjordes den 5 maj. Kväveupptaget var i medeltal 34 kg/ha i nollrutorna och 46 kg/ha i de gödslade fälten.

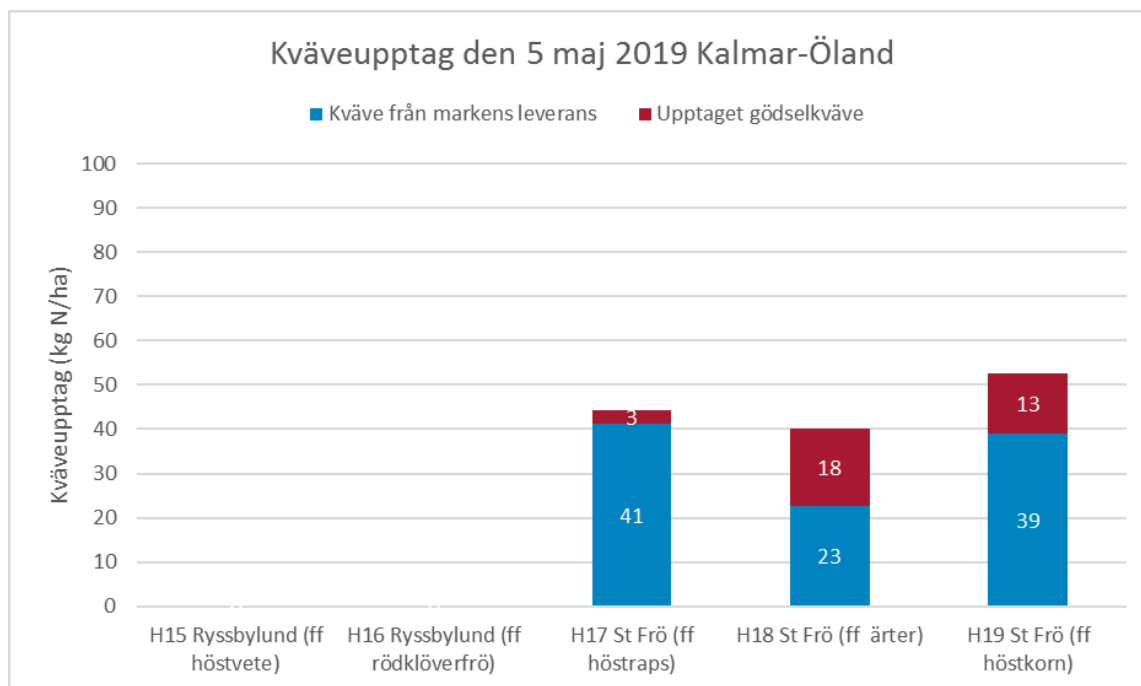


Diagram 7. Kväveupptaget i höstvetefält i Kalmar län den 5 maj 2019. När mätningarna gjordes var vetet i DC 31. På alla fälten används stallgödsel eller biogödsel regelbundet. Jordarterna är främst lättare jordar, från måttligt mullhaltig sandig mo till svagt lerig jord.

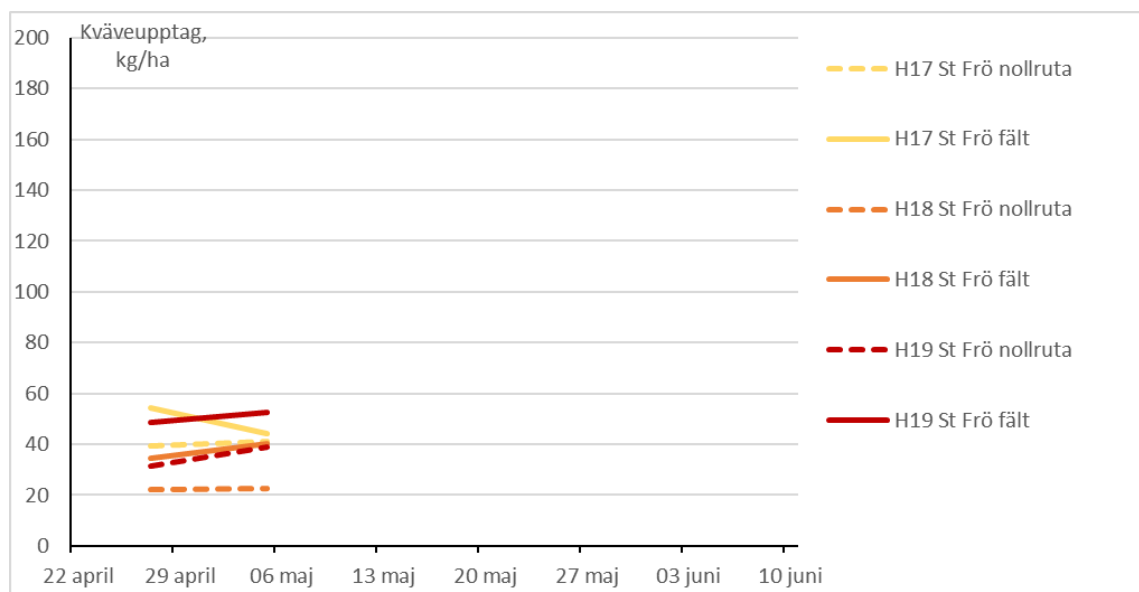


Diagram 9. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält på Stora Frö, Öland. På Ryssbylund, Rockneby gjordes inga mätningar denna gång och vi kan därför inte redovisa någon trend därifrån ännu.



Bild 2. Nollrutor på fält H17 (vänster) och H18 (höger), St Frö 6 maj 2019. Markens kväveleverans är enligt mätningarna 41 respektive 23 kg/ha och av det tillförda gödselkvävet har 3 respektive 18 kg/ha tagits upp hittills. Dock ser det ut att förekomma en del gödselspill i nollrutan på fält H17, så det kan hända att värdena därifrån inte är helt rättvisande. Foto: Lisbeth hansson

## Följ våra mätningar i Säsongsnytt

I år mäter vi kväveupptag i 19 ogödslade nollrutor och höstvetefält hos 10 lantbrukare i Östergötland, Södermanland och Kalmar län. I Säsongsnytt Öst hittar du resultaten från våra mätningar av kväveupptag och andra aktuella växtnäringsfrågor under säsongen. Nästa mätning planeras om ca en vecka (9-13 maj). Vi återkommer med nya resultat därifrån. [I hela landet presenterar Greppa Näringen resultat från mätningar i Region Syd, Öst, Väst och Mitt. Du hittar alla Säsongsnytt på vår webbplats. Prenumerera gärna på flera regioners brev.](#)



## Bakgrundsdata för fälten

I tabell 1 redovisas bakgrundsdata för fälten där vi mäter kväveupptag.

Tabell 1. Bakgrundsdata för fälten. Förutsättningar som höstvetesort, jordart, förfrukt och gödsling på respektive fält. För flera av fälten saknar vi ännu uppgifter om gödsling och i något fall även sort.

Fält	Plats	Sort	Jordart	Förfrukt	Kvävegödsling, kg N/ha		Stallgödsel regelbundet
					Höst	Vår totalt	
E1	Metsjö	Informer	SL	alsikeklöverfrö			Nej
E2	Metsjö	Linus	SL	höstvete			Nej
E3	Helleberga	Linus	mmh ML	höstvete			Nej
E4	Helleberga	Linus	mmh ML	höstraps			Ja
E5	Ullekalv	Hereford	mf I Sa	höstraps	10	68	Nej
E6	Ullekalv	Hereford	mf I Sa	höstvete	10	68	Nej
E7	Högby	Julius	mo	vete?			Nej
E8	Broby/Kedevad	Reform	morän LL	höstvete		161	Hönsflytg. 15-20 ton/ha var 3:e år
E9	Broby/Kedevad	Reform	morän LL	höstraps		83	Hönsflytg. 15-20 ton/ha var 3:e år
E10	Österstad			oljelin			
E11	Österstad			höstvete			
D12	St Lövhulta	Julius	SL	höstraps	9	128	Kycklinggödsel var 6:e år
D13	St Lövhulta	Linus	SL	höstvete	9	140	Kycklinggödsel var 6:e år
D14	Klahammar	Julius	LL-ML	vårrops		132	Kycklinggödsel var 4:e år
H15	Ryssbylund	Reform	mmh sa Mo?	höstvete		155	Biogödsel, 30 ton/ha vartannat år
H16	Ryssbylund	Reform	mmh I Mo?	rödklöverfrö		155	Biogödsel, 30 ton/ha vartannat år
H17	St Frö	Memory	mmh svagt lerig	höstraps			Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år
H18	St Frö	Torp	mmh svagt lerig	ärter			Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år
H19	St Frö	Torp	mmh svagt lerig	höstkorn			Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år

*Johan Malgeryd och Pernilla Kvarmo, Linköping*