

Region väst, vecka 17, 2019

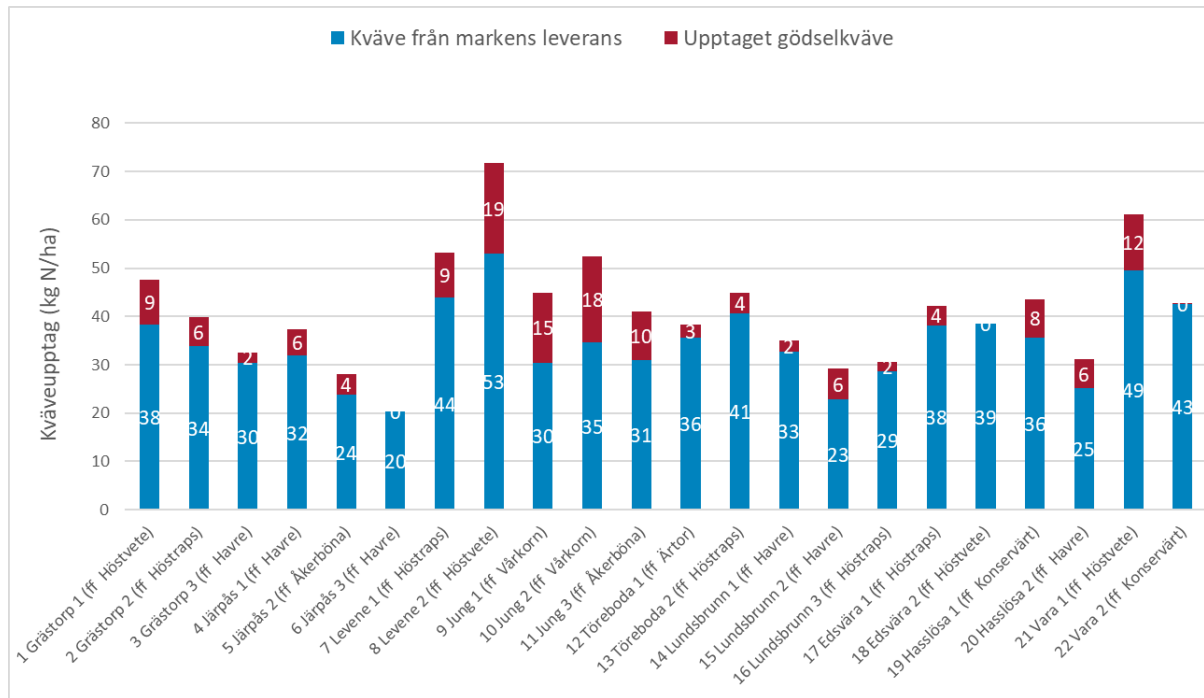
## Upptaget av kväve har satt fart

I säsongens första Säsongsnytt visar vi på kväveupptag från två mätillfällen. Första mätningen gjorde vi vecka 16 och den andra i början av vecka 17. Mellan mätningarna kom värmen tillbaka och höstvetet var 22-23 april i DC 23-31, från bestockning till begynnande stråskjutning. Kväveupptaget i ogödslade rutor var nu i medel 35 kg N jämfört med 26 kg N/ha veckan före.

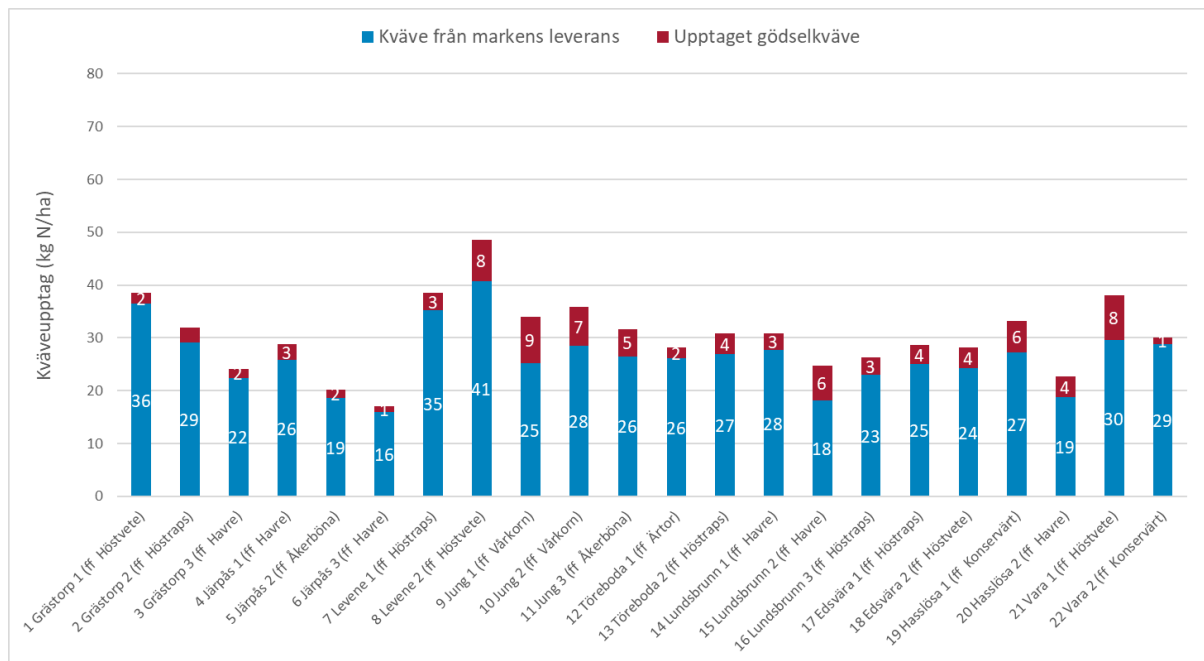
Kväveupptaget i det gödslade omgivande fältet var vecka 17 i medel 41 kg kväve och varierade mellan 20-72 kg (tabell 1 och figur 1 och 2). Vecka 16 var upptaget i medel 31 kg och varierade mellan 17-41 kg N/ha. Upptaget av gödselkväve har alltså börjat, men kunde bara ses med ögat på några av platserna. I tabell 2 redovisas gödsling på de olika platserna.



Nollruta vid Hasslösa utanför Skara (nr. 19) 23 april 2019. Foto: Maria Stenberg



Figur 1. Kväveupptag i höstvetefälten fördelade på markens kväveleverans och upptaget gödselkväve vecka 17 2019.



Figur 2. Kväveupptag i höstvetefälten fördelade på markens kväveleverans och upptaget gödselkväve vecka 16 2019.

Tabell 1. Grödans upptag av kväve vecka 16 och vecka 17 2019 i region väst. Utvecklingsstadium anges i DC-skalan

Plats	Sort	Förfrukt	Utvecklings- stadium v 16	Upptag i nollruta (kg N/ha) v16	Upptag i fält (kg N/ha) v16	Utvecklings- stadium v 17	Upptag i nollruta (kg N/ha) v17	Upptag i fält (kg N/ha) v 17
1 Grästorps 1	Ellvis	Höstvete	30	36	39	30	38	48
2 Grästorps 2	Ellvis	Höstraps	23	29	32	30	34	40
3 Grästorps 3	Ellvis	Havre	22	22	24	23	30	32
4 Järpås 1	Reform	Havre	23	26	29	23	32	37
5 Järpås 2	Stava	Åkerböna	23	19	20	23	24	28
6 Järpås 3	Stava	Havre	23	16	17	23	20	20
7 Levene 1	Linus	Höstraps	23	35	39	31	44	53
8 Levene 2	Norin	Höstvete	30	41	49	31	53	72
9 Jung 1	Praktik	Värkorn	22	25	34	22	30	45
10 Jung 2	Julius	Värkorn	30	28	36	31	35	52
11 Jung 3	Julius	Åkerböna	30	26	32	31	31	41
12 Töreboda 1	Julius	Ärtor	23	26	28	30	36	38
13 Töreboda 2	Julius	Höstraps	23	27	31	30	41	45
14 Lundsbrunn 1	Norin	Havre	30	28	31	30	33	35
15 Lundsbrunn 2	Brons	Havre	22	18	25	23	23	29
16 Lundsbrunn 3	Brons	Höstraps	23	23	26	23	29	31
17 Edsvära 1	Julius	Höstraps	23	25	29	31	38	42
18 Edsvära 2	Julius	Höstvete	23	24	28	30	39	37
19 Hasslösa 1	Reform	Konservärt	22	27	33	30	36	44
20 Hasslösa 2	Reform	Havre	22	19	23	23	25	31
21 Vara 1	Reform	Höstvete	24	30	38	30	49	61
22 Vara 2	Reform	Konservärt	24	29	30	30	43	43

I år mäter vi i 22 nollrutor (ogödslade rutor) i höstvetefält hos nio lantbrukare i Västra Götaland. Vi mäter kväveupptaget dels i ogödslade rutor och dels i det övriga, gödslade fältet. På så sätt kan vi följa markens kväveleverans och beräkna hur mycket av tillfört kväve som tagits upp av grödan. Mätningarna gör vi i samarbete med Yara, som lånat ut en handburen N-sensor till oss på Greppa Näringen. Sverigeförsöken gör mätningar med handburen N-sensor i kvävestegeförsöken i höstvete. Yara skriver nyhetsbrev som de baserar på mätningarna i fältförsöken. Försöken är delfinansierade av Jordbruksverket.

Tabell 2. Kvävegödsling i fält där årets nollrutor är placerade i region väst (uppgifter saknas i några fall)

Plats	Så-datum	Datum 1:a givan	Kväve-giva (kg N/ha)	Datum 2:a givan	Kväve-giva (kg N/ha)	Datum 3:e givan	Kväve-giva (kg N/ha)	Total giva N vår kg/ha
1 Grästorps 1	24-sep	08-apr	81	10-apr	59			140
2 Grästorps 2	10-sep	08-apr	81	10-apr	59			140
3 Grästorps 3	10-sep	08-apr	81	10-apr	59			140
4 Järpås 1	20-sep	30-mar	60					60
5 Järpås 2	18-sep	01-apr	62					62
6 Järpås 3	19-sep	05-apr	62					62
7 Levene 1	06-sep	02-apr	81	16-apr	54			135
8 Levene 2	05-sep	27-mar	81	16-apr	54			135
9 Jung 1		01-apr	54	04-apr	50	11-apr	60	164
10 Jung 2		01-apr	54	05-apr	45	11-apr	60	159
11 Jung 3		01-apr	54	11-apr	98			152
12 Töreboda 1	03-sep	31-mar	86					196
13 Töreboda 2	05-sep	01-apr	87					197
14 Lundsbrunn 1								
15 Lundsbrunn 2								
16 Lundsbrunn 3								
17 Edsvära 1	04-sep							
18 Edsvära 2	03-sep							
19 Hasslösa 1	10-sep	01-apr	77	25-apr	68			145
20 Hasslösa 2	10-sep	01-apr	77	25-apr	68			145
21 Vara 1	05-sep	03-apr	70	11-apr	60			130
22 Vara 2	07-sep	03-apr	80					80

### Följ våra mätningar under våren

Vår ambition är att mäta en gång per vecka fram till strax efter vetets axgång och publicera Säsongsnytt med värden varje vecka. När det finns intressanta saker att rapportera, kommenterar vi kväveupptaget vid Växtskyddscentralens möten för rådgivare på onsdagar. Vi planerar att göra nästa mätning i månadsskiftet april-maj.

*Maria Stenberg, Skara*