



Västra Götaland, vecka 18, 2018:

## Stora skillnader i upptag av kväve vid årets första mätning i nollrutor

Säsongens första mätningar (29-30 april) i Greppa Näringens nollrutor i höstvetete i området visade att kväveupptaget vid vetets bestockning (DC 21-23) var högre än vid mätningen 2017. Skillnaden i upptag mellan nollruta och det omgivande gödslade fältet varierade mellan 0 och 14 kg N/ha.

I år mäter vi i 23 nollrutor (ogödslade rutor) i höstvetefält hos 13 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 höstvetete och malkorn. Yara skriver nyhetsbrev som de baserar på mätningarna i fältförsöken. Försöken är delfinansierade av Jordbruksverket.



Nollruta utanför Grästorps (nr. 17) 29 april (Foto: Charlotta Norén).

Kväveupptaget i nollrutorna vid mätningarna i månadsskiftet april-maj var i medel 28 kg kväve/ha och varierade mellan 14-48 kg (tabell 1 och figur 1). I det gödslade omgivande fältet

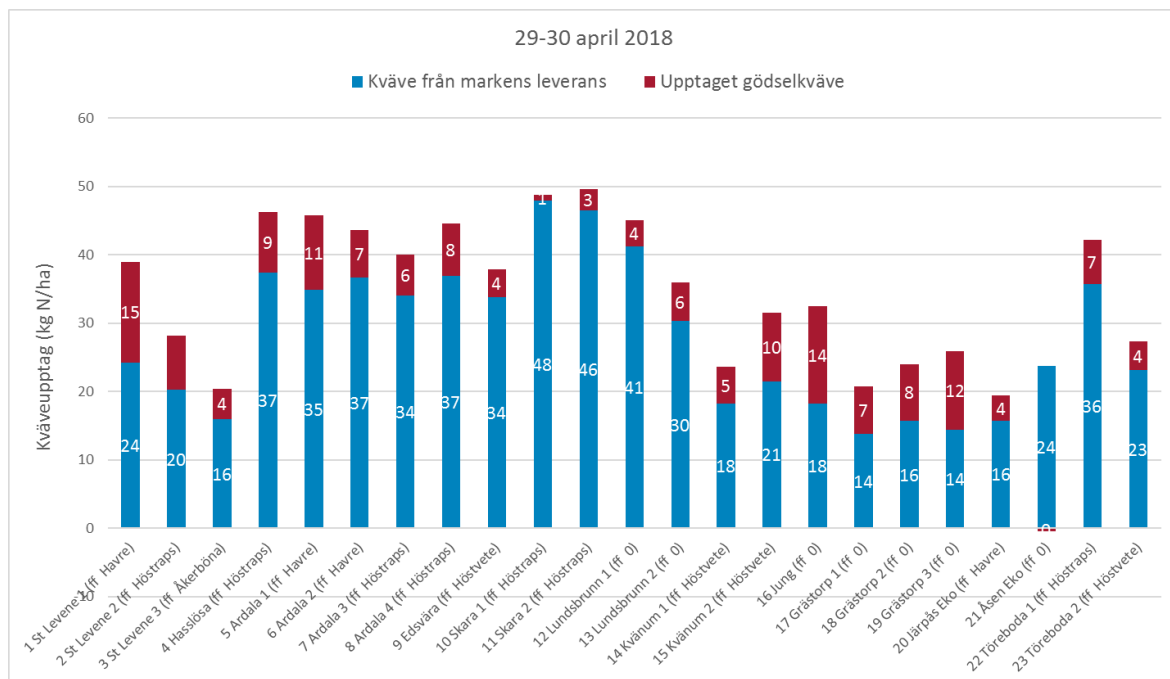
var upptaget i medel 35 kg kväve och varierade mellan 19-50 kg. Upptaget av gödselkväve har alltså börjat. Nu har värmen kommit och vid nästa mätning vecka 19 kommer vi med stor sannolikhet att se ett ökat upptag av gödselkväve (tabell 2).

Tabell 1. Grödans upptag av kväve 29-30 april 2018 i Västra Götaland

Plats	Sort	Förfrukt	DC-stadium	Upptag i nollruta (kg N/ha)	Upptag i fält (kg N/ha)
1 St Levene 1	Norin	Havre	22	24	39
2 St Levene 2	Ellvis	Höstraps	22	20	28
3 St Levene 3	Ellvis	Åkerböna	22	16	20
4 Hasslösa	Ellvis	Höstraps	22	37	46
5 Ardala 1	Ellvis	Havre	22	35	46
6 Ardala 2	Ellvis	Havre	22	37	44
7 Ardala 3	Ellvis	Höstraps	22	34	40
8 Ardala 4	Ellvis	Höstraps	22	37	45
9 Edsvära	Julius	Höstvete	22	34	38
10 Skara 1	Linus	Höstraps	22	48	49
11 Skara 2	Linus	Höstraps	22	46	50
12 Lundsbrunn 1			21	41	45
13 Lundsbrunn 2			22	30	36
14 Kvänum 1	Linus	Höstvete	22	18	24
15 Kvänum 2	Norin	Höstvete	21	21	32
16 Jung			22	18	32
17 Grästorpe 1			22	14	21
18 Grästorpe 2			22	16	24
19 Grästorpe 3			22	14	26
20 Järpås Eko	Stava	Havre	22	16	19
21 Åsen Eko			22	24	23
22 Töreboda 1	Julius	Höstraps	23	36	42
23 Töreboda 2	Julius	Höstvete	22	23	27

## Mätning en gång per vecka

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 andra veckan i maj.



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

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

Nr	Plats	Datum 1:a givan	Sort	Kvävegiva (kg N/ha)	Total kvävegiva (kg N/ha)
1	St Levene 1	30-mar	Axan	40	40
2	St Levene 2	31-mar	Axan	40	40
3	St Levene 3	31-mar	Axan	40	40
4	Hasslösa	02-apr	Axan	54	54
5	Ardala 1	15-apr	Axan	81	81
6	Ardala 2	15-apr	Axan	81	81
7	Ardala 3	15-apr	Axan	81	81
8	Ardala 4	15-apr	Axan	81	81
9	Edsvära	17-apr	27-3-5-25	66	66
10	Skara 1			0	0
11	Skara 2			0	0
12	Lundsbrunn 1			0	0
13	Lundsbrunn 2			0	0
14	Kvänum 1	12-apr	NS 27-4	100	100
15	Kvänum 2	12-apr	NS 27-4	100	100
16	Jung			0	0
17	Grästorps 1			0	0
18	Grästorps 2			0	0
19	Grästorps 3			0	0
20	Järpås Eko	15-apr	Biofer	60	60
21	Åsen Eko			0	0
22	Törebo 1	11-apr	Axan	111	111
23	Törebo 2	11-apr	Axan	111	111

## CropSAT

Även i år medverkar Greppa Näringen i arbetet med att ta fram vegetationsindexkartor under vår och försommar, genom att vi bekostar inköp och bearbetning av satellitbilder. Du kommer åt kartorna från Greppa Näringens hemsida [www.greppa.nu/](http://www.greppa.nu/) under ”Räkna själv”, eller via webbplatsen [www.cropsat.se/](http://www.cropsat.se/). Genom att lägga in en önskad adress kan du lätt söka upp ditt eget fält och markera block där en karta ska tas fram och eventuellt skapa tilldelningsfil för gödsling. På Greppa Näringens hemsida finns en manual som beskriver mer i detalj hur du gör.

*Maria Stenberg*

*Regionkontoret Skara*