



Västra Götaland, vecka 17, 2017:

## Litet kväveupptag vid årets första mätning i nollrutor

Säsongens första mätningar (17 och 20 april) i Greppa Näringens nollrutor i höstvetete i området visade att upptaget fram till påskhelgen ännu inte varit så stort. Skillnaden i upptag mellan nollruta och det omgivande gödslade fältet varierade mellan 1 och 14 kg N/ha. Vetet var i bestockningsstadium, DC 22-24, förutom ett fält som var i begynnande stråskjutning.

I år har vi lagt ut 17 nollrutor (ogödslade rutor) i höstvetefält hos åtta 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 gödslat 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. Yara gör mätningar i kvävestegeförsök i höstvetete och skickar också ut nyhetsbrev. Försöken är delfinansierade av Jordbruksverket.



Nollruta utanför Grästorps (nr. 3) 17 april (Foto: Charlotta Norén).

Kväveupptaget i nollrutorna vid mätningarna vecka 17 var i medel 16 kg kväve/ha och varierade mellan 10-25 kg (tabell 1 och figur 1). I det gödslade fältet var upptaget i medel 24

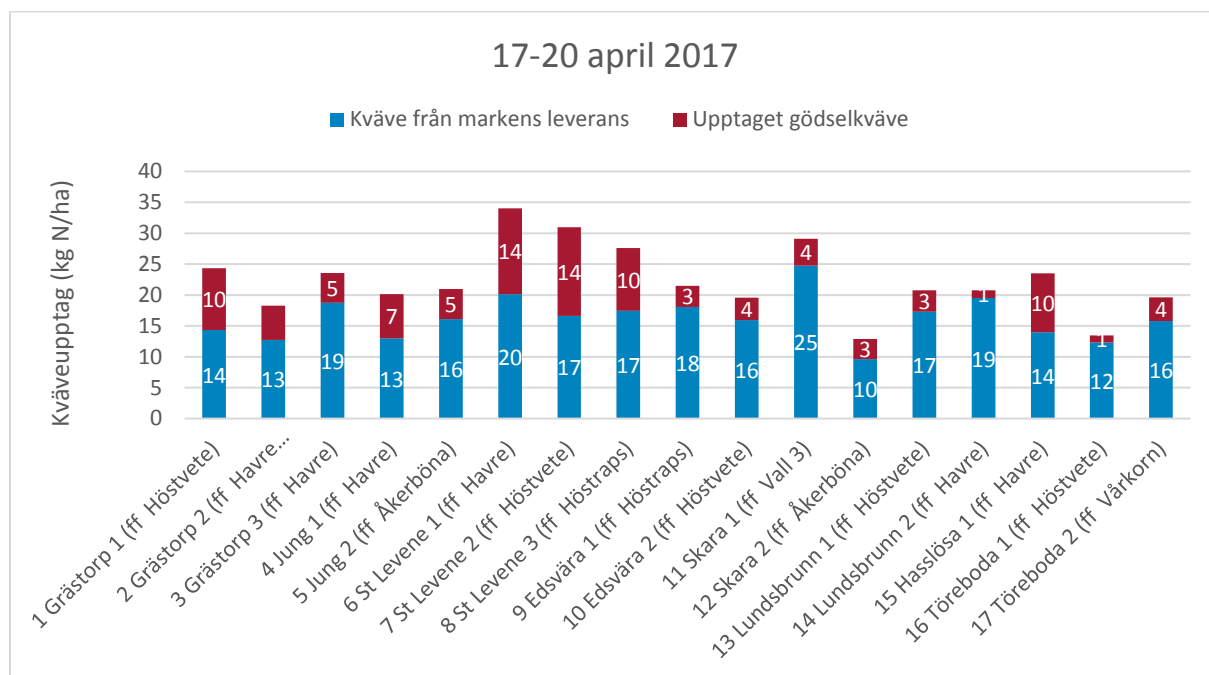
kg kväve och varierade mellan 13-34 kg. Upptaget av gödselkväve har alltså fortfarande varit mycket litet i området. Men nu har värmen kommit och vid nästa mätning vecka 18 kommer vi med stor sannolikhet att se ett ökat upptag av gödselkväve (tabell 2).

Tabell 1. Grödans upptag av kväve vecka 17 2017 i Västra Götaland

Plats	Sort	Förfrukt	DC-stadium	Upptag i nollruta (kg N/ha)	Upptag i fält (kg N/ha)
1 Grästorps 1	Norin	Höstvete	21	14	24
2 Grästorps 2	Ellvis	Havre	22	13	18
3 Grästorps 3	Reform	Havre	22	19	24
4 Jung 1	Julius	Havre	22	13	20
5 Jung 2	Julius	Åkerböna	22	16	21
6 St Levene 1	Norin	Havre	22	20	34
7 St Levene 2	Ellvis	Höstvete	23	17	31
8 St Levene 3	Ellvis	Höstraps	24	17	28
9 Edsvära 1	Julius	Höstraps	22	18	21
10 Edsvära 2	Julius	Höstvete	22	16	20
11 Skara 1	Mariboss	Vall 3	23	25	29
12 Skara 2	Julius	Åkerböna	21	10	13
13 Lundsbrunn 1	Julius	Höstvete	24	17	21
14 Lundsbrunn 2	Norin	Havre	30	19	21
15 Hasslösa 1	Ellvis	Havre	22	14	23
16 Töreboda 1	Julius	Höstvete	23	12	13
17 Töreboda 2	Julius	Vårkorn	23	16	20

### 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 första 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

Nr	Plats	Datum 1:a givan	Sort	Kväve-giva (kg N/ha)	Datum 2:a givan	Sort	Kväve-giva (kg N/ha)	Datum 3:e givan	Sort	Kväve-giva (kg N/ha)	Total kväve-giva (kg N/ha)
1	Grästorps 1										
2	Grästorps 2										
3	Grästorps 3										
4	Jung 1	26-mar	Axan	108	20-apr	Svinflyt	50	23-apr	Axan	41	199
5	Jung 2	26-mar	Axan	108	20-apr	Svinflyt	50	23-apr	Axan	41	199
6	St Levene 1	27-mar	ASN 26-14	78	07-apr	ASN 26-14	39				117
7	St Levene 2	27-mar	ASN 26-14	78	22-apr	ASN 26-14	39				117
8	St Levene 3	27-mar	ASN 26-14	78	22-apr	ASN 26-14	39				117
9	Edsvära 1	05-apr	NPK 27-3-5-2S	60	20-apr	NPK 27-3-5-2S	108				168
10	Edsvära 2	05-apr	NPK 27-3-5-2S	60	20-apr	NPK 27-3-5-2S	108				168
11	Skara 1										
12	Skara 2	06-apr	Axan 27-4	40							40
13	Lundsbrunn 1										
14	Lundsbrunn 2										
15	Hasslösa 1	27-mar	NPK 22-6-6	79,2							79
16	Töreboda 1	24-mar	Axan	85							85
17	Töreboda 2	24-mar	Axan	85							85

## CropSAT

Även i år medverkar Greppa Näringen i arbetet med att ta fram vegetationsindexkartor under vår och försommar, genom att vi bekostar inköp 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. Du kan se över vilka områden det finns aktuella satellitbilder ([här](#)).

*Maria Stenberg*

*Regionkontoret Skara*