



Västra Götaland, vecka 19, 2018:

Fortsatt upptag av kväve

Säsongens andra mätning (6-9 maj) i Greppa Näringens nollrutor i höstvetete i området visade att vetet nu var i begynnande stråskjutning (DC 30-32) på nästan alla platser. Skillnaden i upptag mellan nollruta och det omgivande gödslade fältet varierade mellan 0 och 36 kg kväve per 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 Lundsbrunn (nr. 13) 8 maj (Foto: Maria Stenberg).

Kväveupptaget i nollrutorna vid mätningarna en vecka in i maj var i medel 31 kg N/ha och varierade mellan 12-68 kg (tabell 1 och figur 1). Markleveransen av kväve varierar kraftigt mellan platserna och med stor sannolikhet även inom fälten. Vi mäter dock bara på en plats i respektive fält. I det gödslade omgivande fältet var nu upptaget i medel 52 kg N, en ökning med 17 kg N från mätningen förra veckan, och varierade mellan 17-76 kg. Upptaget av

gödselkväve har alltså kommit igång ordentligt och grödans utveckling har varit snabb den senaste veckan. Nu har värmen kommit och vid nästa mätning vecka 20 kommer vi med stor sannolikhet att se ett fortsatt upptag av gödselkväve (tabell 2).

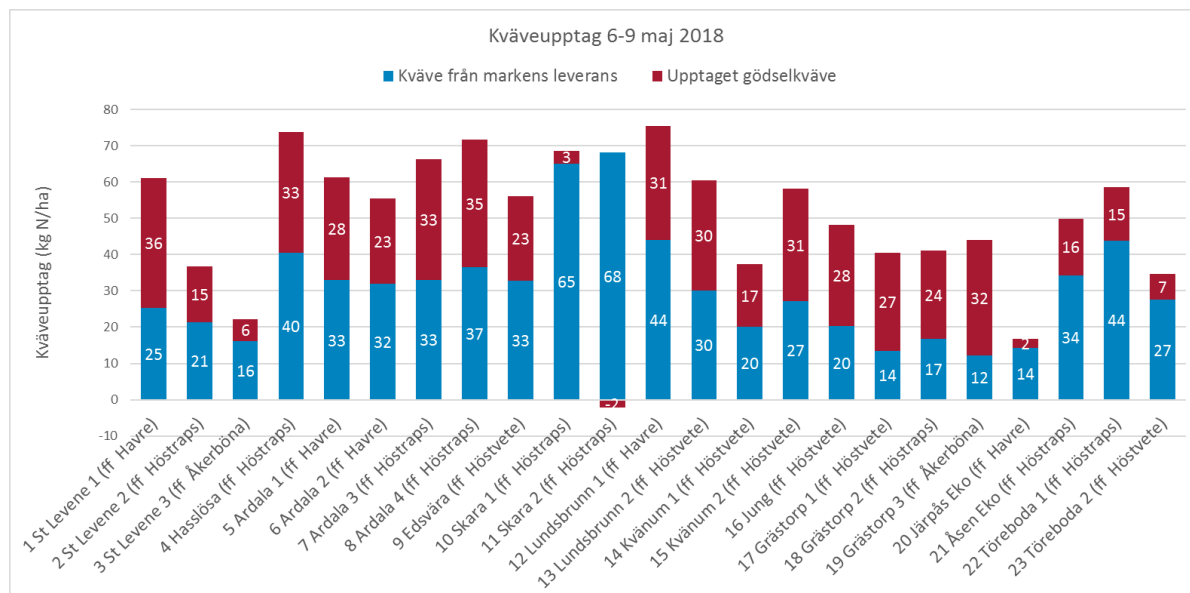
Tabell 1. Grödans upptag av kväve 6-9 maj 2018 i Västra Götaland

Plats	Sort	Förfrukt	Utvecklings- stadium	Upptag i nollruta (kg N/ha)	Upptag i fält (kg N/ha)
1 St Levene 1	Norin	Havre	30	25	61
2 St Levene 2	Ellvis	Höstraps	30	21	37
3 St Levene 3	Ellvis	Åkerböna	22	16	22
4 Hasslösa	Ellvis	Höstraps	30	40	74
5 Ardala 1	Ellvis	Havre	30	33	61
6 Ardala 2	Ellvis	Havre	30	32	55
7 Ardala 3	Ellvis	Höstraps	30	33	66
8 Ardala 4	Ellvis	Höstraps	30	37	72
9 Edsvära	Julius	Höstvete	30	33	56
10 Skara 1	Linus	Höstraps	30	65	69
11 Skara 2	Linus	Höstraps	30	68	66
12 Lundsbrunn 1	Norin	Havre	32	44	76
13 Lundsbrunn 2	Brons	Höstvete	30	30	60
14 Kvänum 1	Linus	Höstvete	30	20	37
15 Kvänum 2	Norin	Höstvete	31	27	58
16 Jung	Julius	Höstvete	31	20	48
17 Grästorps 1	Ellvis	Höstvete	23	14	40
18 Grästorps 2	Ellvis	Höstraps	22	17	41
19 Grästorps 3	Ellvis	Åkerböna	30	12	44
20 Järpås Eko	Stava	Havre	22	14	17
21 Åsen Eko	Festival	Höstraps	23	34	50
22 Töreboda 1	Julius	Höstraps	31	44	59
23 Töreboda 2	Julius	Höstvete	30	27	35

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 fördelat på markens kväveleverans och upptaget gödselkväve. Ruta 22-23 mättes den 6 maj, ruta 1-3 och 14-21 7 maj, ruta 4-9 och 12-13 8 maj och ruta 10-11 9 maj.

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

Nr	Plats	Så-datum	Jordart	Datum 1:a givan	Sort	Kväve-giva (kg N/ha)	Datum 2:a givan	Sort	Kväve-giva (kg N/ha)	Total kväve-giva (kg N/ha)
1	St Levene 1	25-sep	LL	30-mar	Axan	40	07-maj	Axan	122	162
2	St Levene 2	28-sep	ML	31-mar	Axan	40	07-maj	Axan	122	162
3	St Levene 3	06-okt	ML	31-mar	Axan	40	07-maj	Axan	122	162
4	Hasslösa			02-apr	Axan	54				54
5	Ardala 1	15-sep	Lera	14-apr	Axan	81	30-apr	Axan	76	157
6	Ardala 2	15-sep	Sand	14-apr	Axan	81	30-apr	Axan	76	157
7	Ardala 3	15-sep	Lera	14-apr	Axan	81	30-apr	Axan	76	157
8	Ardala 4	15-sep	Sand	14-apr	Axan	81	30-apr	Axan	76	157
9	Edsvära	29-sep	LL	17-apr	27-3-5-25	66	24-apr	27-3-5-25	108	174
10	Skara 1		lättjord							
11	Skara 2		lättjord							
12	Lundsbrunn 1	27-sep	mo LL	13-apr	Axan	81	02-maj	Axan	81	162
13	Lundsbrunn 2	30-sep	ML	15-apr	Axan	81	05-maj	Axan	81	162
14	Kvänum 1	01-okt	ML	12-apr	NS 27-4	100				100
15	Kvänum 2	30-sep	l Mo	12-apr	NS 27-4	100				100
16	Jung	30-sep	ML-SL	13-apr	Axan	125	28-apr	Svinflyt	70	195
17	Grästorps 1	30-sep		13-apr	Axan	74	07-maj	Axan	74	149
18	Grästorps 2	30-sep		13-apr	Axan	74	07-maj	Axan	74	149
19	Grästorps 3	30-sep		13-apr	Axan	74	07-maj	Axan	74	149
20	Järpås Eko	30-sep	ML	15-apr	Biofer	60				60
21	Åsen Eko			21-apr	Ekoväx 9-4-0		22-apr	Höns gödsel	47	
22	Törebo 1	03-sep	LL	11-apr	Axan	111	06-maj	Axan	90	201
23	Törebo 2	18-sep	LL	11-apr	Axan	111	06-maj	Axan	90	201

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/ under "Räkna själv", eller via webbplatsen 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