



Västra Götaland, vecka 18, 2016:

Fortsatt lågt kväveupptag i årets nollrutor

Säsongens andra mätningar (29 april) i nollrutor i höstvetete i området visade att kväveupptaget fortfarande var litet. Skillnaden i upptag mellan nollruta och det omgivande gödslade fältet varierade mellan 2 och 19 kg N/ha. Vetet var fortfarande huvudsakligen i bestockningsstadium, DC 22-24, även om några fält nu var i DC 30.

Antalet nollrutor har den här veckan blivit några fler och är nu 15 stycken, fördelade 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 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.

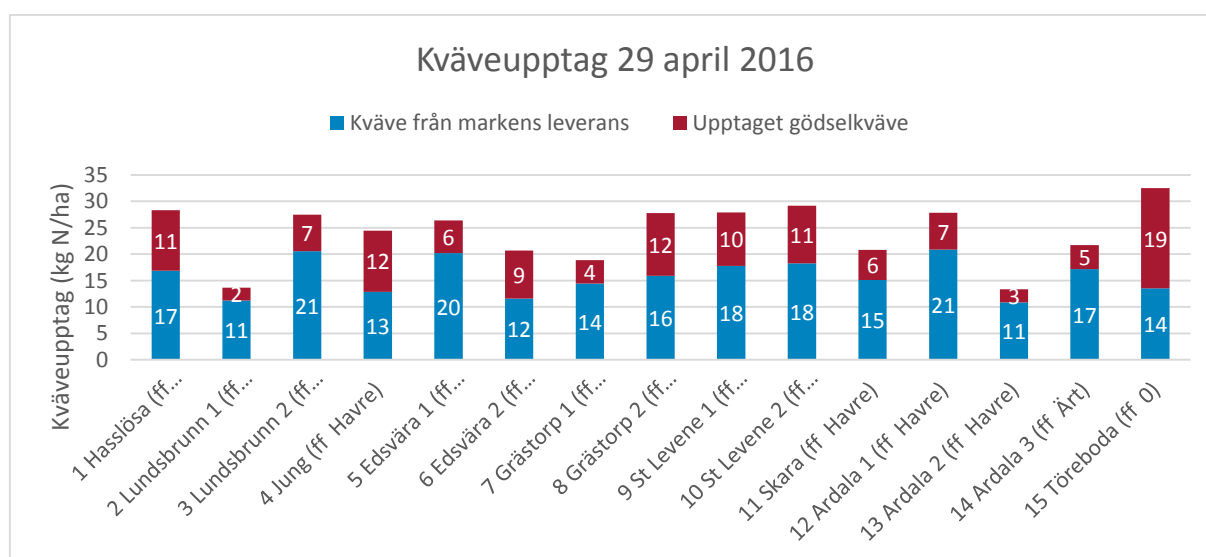


Nollruta utanför Jung 29 april (Foto: Maria Stenberg).

Kväveupptaget i nollrutorna vid mätningarna 29 april var i medel 16 kg kväve/ha och varierade mellan 11-21 kg (tabell 1 och figur 1). I det gödslade fältet var upptaget i medel 24 kg kväve och varierade mellan 13-33 kg. Upptaget av gödselkväve har alltså fortfarande varit mycket litet i området (tabell 2). Men nu har värmen kommit och vid nästa mätning vecka 19 kommer vi med stor sannolikhet att se ett ökat upptag av gödselkväve.

Tabell 1. Grödans upptag av kväve 29 april 2016 i Västra Götaland.

Plats	Sort	Förfukt	DC-stadium	Upptag i nollruta (kg N/ha)	Upptag i fält (kg N/ha)
1 Hasslösa	Ellvis	Höstraps	22	17	28
2 Lundsbrunn 1	Julius	Åkerböna	22	11	14
3 Lundsbrunn 2	Julius	Havre	30	21	27
4 Jung	Julius	Havre	22	13	24
5 Edsvära 1	Julius	Höstraps	23	20	26
6 Edsvära 2	Praktik	Höstvete	22	12	21
7 Grästorp 1	Julius	Höstvete	22	14	19
8 Grästorp 2	Julius	Konservärt	24	16	28
9 St Levene 1	Norin	Havre	30	18	28
10 St Levene 2	Ellvis	Höstraps	30	18	29
11 Skara	Julius	Havre	23	15	21
12 Ardala 1	Ellvis	Havre	24	21	28
13 Ardala 2	Ellvis	Havre	22	11	13
14 Ardala 3	Ellvis	Ärter	23	17	22
15 Töreboda			30	14	33



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

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 tisdag 10 maj.

Tabell 2. Kvävegödsling i fälten där årets nollrutor är placerade

Nr	Plats	Datum	Sort	Kväve- giva (kg N/ha)	Datum	Sort	Kväve- giva (kg N/ha)	Datum	Sort	Kväve- giva (kg N/ha)	Total kväve- giva (kg N/ha)
1	Hasslösa	02-apr	NPK 21-3-10	50							50
2	Lundsbrunn 1	13-apr	NS 27-4	70							70
3	Lundsbrunn 2	12-apr	NS 27-4	70							70
4	Jung	01-apr	NPK 27-2-3	80							80
5	Edsvära 1	11-apr	NPK 26-3-4	40	22-apr	NPK 26-3-4	112				152
6	Edsvära 2	05-apr	NPK 26-3-4	40	22-apr	NPK 26-3-4	112				152
7	Grästorps 1	10-apr	NPK 24-4-5	60	02-maj	NPK 24-4-5	80				140
8	Grästorps 2	28-mar	NPK 24-4-5	60	02-maj	Axan	80				140
9	St Levene 1	24-mar	Axan	41	03-apr	Axan	54	20-apr	Axan	27	122
10	St Levene 2	03-apr	Axan	81	20-apr	Axan	40				121
11	Skara	29-mar	Axan	40							40
12	Ardala 1	11-apr	NPK 22-6-6	54	23-apr	Axan	90				144
13	Ardala 2	11-apr	NPK 22-6-6	54	23-apr	Axan	90				144
14	Ardala 3	11-apr	NPK 22-6-6	54	23-apr	Axan	90				144

CropSAT och vegetationsindex

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/ 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. Nytt för i år är att du kan se över vilka områden det finns aktuella satellitbilder ([här](#)). Nytt för året är också att bilderna kommer från några olika satelliter och de från Sentinel (markerade med S i CropSAT) är mer högupplösta, pixlar 10m*10m istället för 20m*20m. Därför tar det lite längre tid att ladda upp dessa. På de flesta platser har de första bilderna för året publicerats.

Maria Stenberg

Regionkontoret Skara