



Västra Götaland, vecka 18, 2017:

Kväveupptaget ökar i några höstvetefält

Säsongens andra mätningar (1-3 maj) i Greppa Näringens nollrutor i höstvetete i området visade att kväveupptaget har satt fart på några av platserna medan det är fortsatt lågt på övriga. Skillnaden i upptag mellan nollruta och det omgivande gödslade fältet varierade mellan 2 och 31 kg N/ha. Vetet var i begynnande stråskjutning på merparten av platserna (DC 30-31) men på några platser fortfarande i bestockningsstadium (DC 23-24).

I år har vi lagt ut 17 nollrutor (ogödslade rutor) i höstvetefält hos åtta lantbrukare i Västra Götaland. Vi mäter kväveupptaget dels i de ogödslade rutorna (figur 1) och dels i det övriga, gödslade fältet. På så sätt kan vi följa markens kväveleverans och beräkna hur mycket av gödlat kväve som har tagits upp av grödan. Mätningarna gör vi i samarbete med Yara, som lånar ut en handburen N-sensor till oss på Greppa Näringen. Yara gör mätningar i kvävestegsförsök i höstvetete och skickar också ut nyhetsbrev. Försöken är delfinansierade av Jordbruksverket.



Figur 1. Nollruta utanför Lundsbrunn (nr. 2) den 2 maj med sorten Norin (Foto: Maria Stenberg).

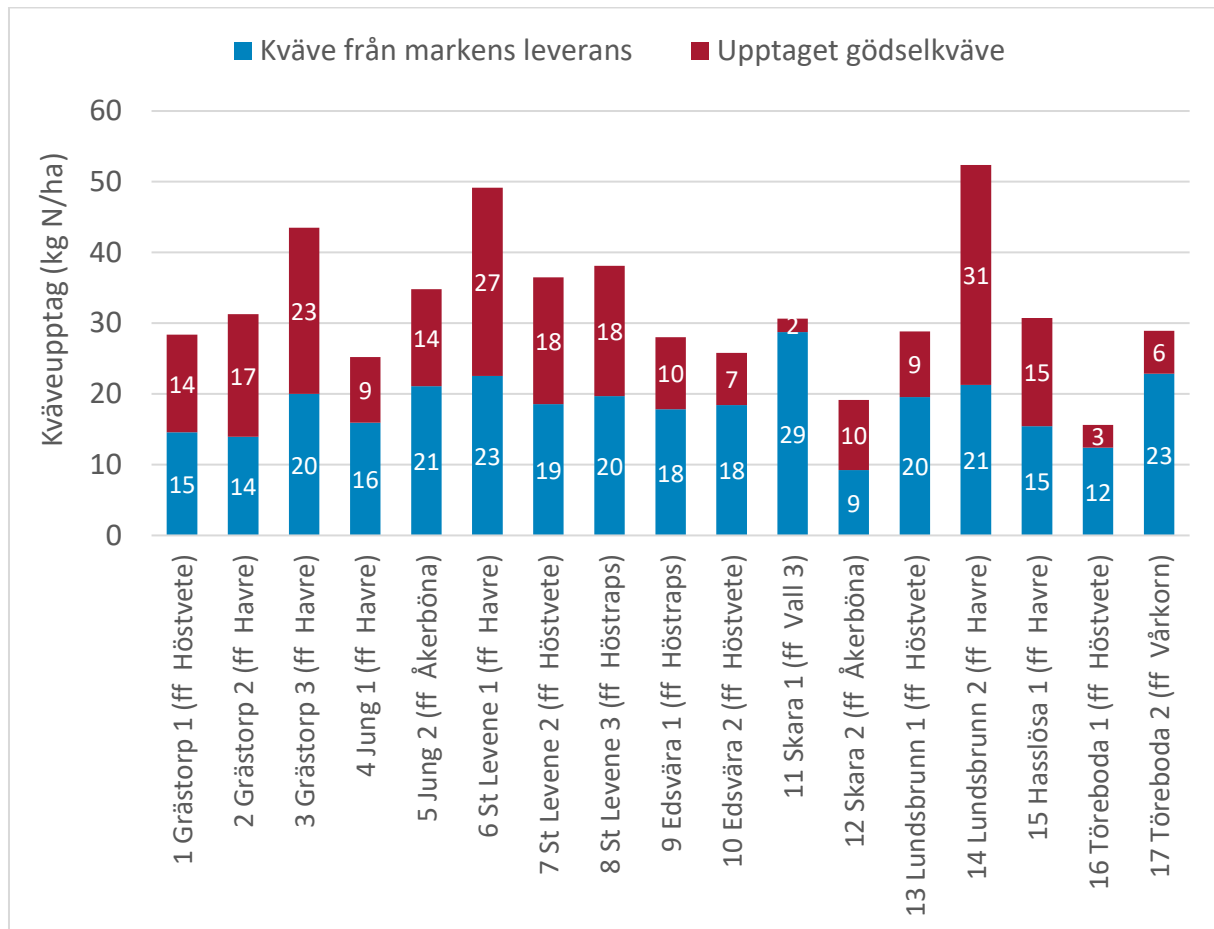
Kväveupptaget i nollrutorna vid mätningarna vecka 18 var i medel 18 kg och varierade mellan 9-29 kg kväve/ha (tabell 1 och figur 2). I det gödslade fältet var upptaget i medel 32 kg kväve och varierade mellan 16-52 kg. I medel har kväveupptaget i de gödslade delarna av fälten ökat med 10 kg N/ha. I ett av fälten med sorten Norin var ökningen hela 32 kg. Förhoppningsvis håller värmen i sig och upptaget av gödselkväve fortsätter (tabell 2).

Tabell 1. Grödans upptag av kväve vecka 18 2017 i Västra Götaland

| Plats | Sort | Förfrukt | Utvecklings- stadium | Upptag i nollruta (kg N/ha) | Upptag i fält (kg N/ha) |
|-----------------|----------|----------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 1 Grästorp 1 | Norin | Höstvete | 31 | 15 | 28 |
| 2 Grästorp 2 | Ellvis | Havre | 24 | 14 | 31 |
| 3 Grästorp 3 | Reform | Havre | 31 | 20 | 44 |
| 4 Jung 1 | Julius | Havre | 31 | 16 | 25 |
| 5 Jung 2 | Julius | Åkerböna | 31 | 21 | 35 |
| 6 St Levene 1 | Norin | Havre | 31 | 23 | 49 |
| 7 St Levene 2 | Ellvis | Höstvete | 31 | 19 | 37 |
| 8 St Levene 3 | Ellvis | Höstraps | 31 | 20 | 38 |
| 9 Edsvära 1 | Julius | Höstraps | 30 | 18 | 28 |
| 10 Edsvära 2 | Julius | Höstvete | 30 | 18 | 26 |
| 11 Skara 1 | Mariboss | Vall 3 | 30 | 29 | 31 |
| 12 Skara 2 | Julius | Åkerböna | 23 | 9 | 19 |
| 13 Lundsbrunn 1 | Julius | Höstvete | 30 | 20 | 29 |
| 14 Lundsbrunn 2 | Norin | Havre | 31 | 21 | 52 |
| 15 Hasslösa 1 | Ellvis | Havre | 23 | 15 | 31 |
| 16 Töreboda 1 | Julius | Höstvete | 23 | 12 | 16 |
| 17 Töreboda 2 | Julius | Vårkorn | 23 | 23 | 29 |

Mätning en gång per vecka

Vår ambition är att mäta en gång per vecka under våren och skicka ut Säsongsnytt Väst med resultaten efter mätningarna. När det finns intressanta saker att rapportera, kommenterar vi redovisa kväveupptaget vid Växtskyddscentralens möten för rådgivare på onsdagar. Vi planerar att göra nästa mätning andra veckan i maj.



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

Maria Stenberg

Regionkontoret Skara



[Till hemsidan](#) | [Prenumerera](#)



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Tabell 2. Kvävegödsling i fält där årets nollrutor är placerade

| Nr | Plats | Datum 1:a givan | Sort | Kvävegiva (kg N/ha) | Datum 2:a givan | Sort | Kvävegiva (kg N/ha) | Datum 3:e givan | Sort | Kvävegiva (kg N/ha) | Total kvävegiva (kg N/ha) |
|----|--------------|-----------------------|---------------|------------------------|-----------------------|---------------|------------------------|--------------------|------|------------------------|---------------------------------|
| 1 | Grästorp 1 | 29-mar | Axan | 54 | 19-apr | Axan | 81 | | | | 135 |
| 2 | Grästorp 2 | 29-mar | Axan | 54 | 20-apr | Axan | 95 | | | | 149 |
| 3 | Grästorp 3 | 30-mar | Axan | 54 | 23-apr | Axan | 95 | | | | 149 |
| 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 | Axan | 78 | 07-apr | Axan | 39 | | | | 122 |
| 7 | St Levene 2 | 27-mar | Axan | 78 | 22-apr | Axan | 39 | | | | 122 |
| 8 | St Levene 3 | 27-mar | Axan | 78 | 22-apr | Axan | 39 | | | | 122 |
| 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 | 40 | | | | | | | 40 |
| 13 | Lundsbrunn 1 | 28-mar | Axan | 81 | 02-maj | Axan | 57 | | | | 138 |
| 14 | Lundsbrunn 2 | 26-mar | Axan | 81 | 30-apr | Axan | 68 | | | | 149 |
| 15 | Hasslösa 1 | 27-mar | NPK 22-6-6 | 79 | | | | | | | 79 |
| 16 | Töreboda 1 | 24-mar | Axan | 85 | 27-apr | Axan | 106 | | | | 191 |
| 17 | Töreboda 2 | 24-mar | Axan | 85 | 27-apr | Axan | 106 | | | | 191 |