



Uppland/Västmanland vecka 18, 2018

Fina bestånd och synliga skillnader vid årets första mätning

Vid årets första mätning ligger kväveupptaget i höstvetete på en "normal" nivå jämfört med de senaste åren, men variationen mellan de olika fälten är som vanligt stor. Vi ser redan färgskillnader i nästan hälften av fälten.

Greppa Näringen mäter kväveupptag i höstvetete på 16 fält

Vi mäter kväveupptag i höstvetete på 16 fält hos tio lantbrukare i Uppland och Västmanland (Bild 2). Vi mäter i nollrutor (ogödslade rutor) och i omkringliggande fält en gång i veckan med en handburen N-sensor fram till axgång. Mätningarna gör vi i samarbete med Yara, som lånat ut en handburen N-sensor till oss. Årets första mätning gjordes 2-3 maj vilket är något senare än normalt, på grund av den sena våren.

Vi kommer att följa upptaget i nollrutorna och i fälten under säsongen. På så sätt kan vi räkna ut hur mycket av gödselkvävet som tagits upp av grödan och hur mycket kväve som marken levererar. Då är det lättare att anpassa resterande givor efter årets mineralisering.

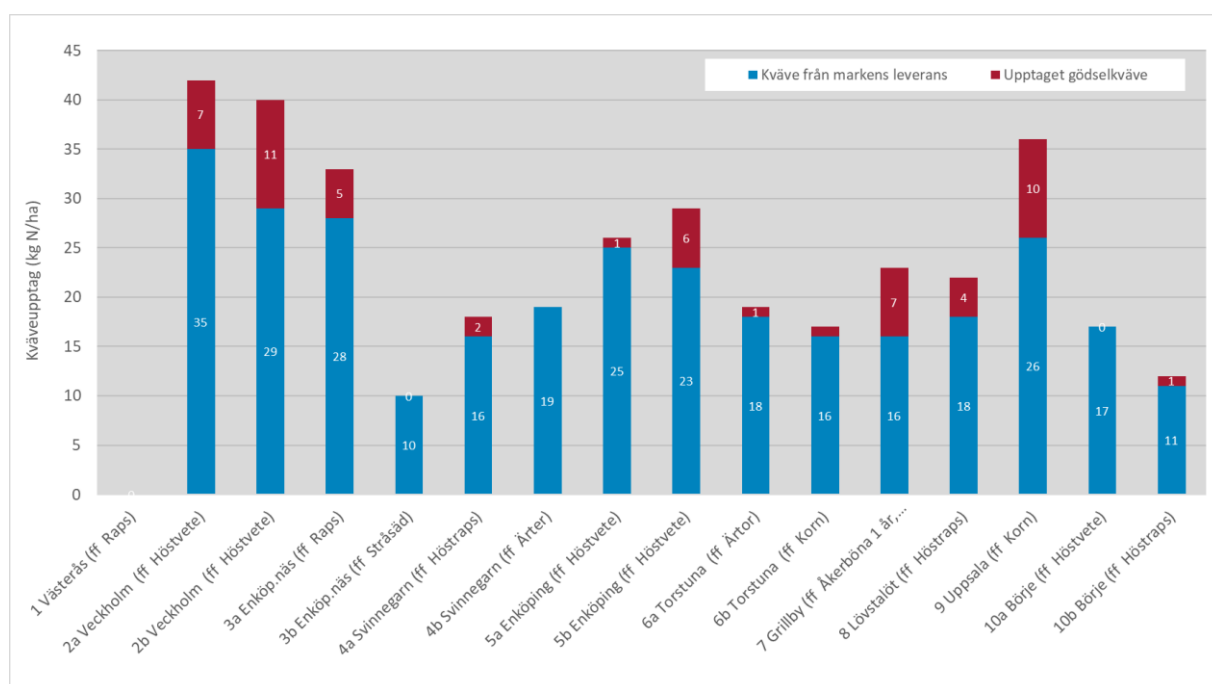


Bild 1. Kväveupptag i nollrutor och i fält den 2-3 maj 2018

Vi mäter i Julius, Norin, Brons, Praktik och Mariboss

Vi mäter framför allt i fält som ligger på växtodlingsgårdar med sorterna Julius, Norin, Brons och Praktik. Nytt för i år är att vi även mäter på en mjölkgård som har sorten Mariboss (Grillby). Fältet gödslas med stallgödsel regelbundet och förfrukten är åkerböna och före det var det 7 års luservvall på skiftet. I övrigt har åtta fält stråsäd som förfrukt medan resterande sju fält har ”goda” förfrukter, så som höstraps och ärter.

Bestånden är jämna, fina och väl bestockade på samtliga fält. Skottantalet varierar mellan cirka 550 och 1 200 skott per kvadratmeter, med ett medeltal på 950.

Stora skillnader i kväveupptag

Kväveupptaget i nollrutorna varierar som vanligt mycket mellan fälten. Det lägsta upptaget ligger på 10 kg/ha medan det högsta ligger på 35 kg/ha, med ett medel på 20 kg/ha, vilket är relativt normalt för första mätningen jämfört med tidigare år (Tabell 1).

Observera att det är först från DC 30 som den handburna N-sensorn ger mer säkra värden. Så man bör inte dra allt för långtgående slutsatser utifrån denna första mätning.



Bild 2. Tydlig färgskillnad i 5b Enköping.

Marktemperaturen varierar mellan 10 och 12 grader på 10 cm djup. För att mineraliseringen ska ta fart bör marktemperaturen vara minst 10 grader, så vi kan förvänta oss att mineraliseringen kommer igång relativt snart om det blir varmt väder framöver.

Trots att flera av lantbrukarna gödslade i mitten av april så ser vi redan färgskillnader (Bild 2) och upptag av gödselkväve på nästan hälften av platser. Skillnaden mellan upptag i fält och i nollrutor är mellan 0-11 kg N/ha (Bild 1).

Nästa mätning

Vi planerar nästa mätning den 14 maj. Yara mäter upptaget i kväveförsöken i höstvetete (L3-2299B) och skickar ut nyhetsbrev varje vecka. I år finns två av försöken i vårt område, ett i Västerås och ett i Uppsala.

Katarina Börling och Ulrika Listh, regionkontoret i Uppsala

Tabell 1. Kväveupptag vid första mätningen under 2013-2018.

År	Datum	Utvecklings- stadium	Upptag nollruta (kg N/ha)	Upptag fält (kg N/ha)
2013	6 maj	20-23	9	10
2014	14 april	21-23	15	18
	28 april	22-25	20	42
2015	20-21 april	20-30	25	30
2016	25-26 april	21-31	17	19
2017	24-25 april	21-30	12	13
2018	2-3 maj	22-30	20	24

Tabell 2. Grunduppgifter för de olika platserna

Plats	Sort	Förfrukt	Utv.stadium DC	Sådatum	1: gödsling (datum, kg/ha)
1 Västerås	Julius		Ingen mätning denna vecka		
2a Veckholm	Norin	Höstvete	30	Uppgift saknas	Uppgift saknas
2b Veckholm	Norin	Höstvete	30	Uppgift saknas	Uppgift saknas
3a Enköpingsnäs	Uppgift saknas	Höstraps	30	Uppgift saknas	Uppgift saknas
3b Enköpingsnäs	Uppgift saknas	Stråsäd	23	Uppgift saknas	Uppgift saknas
4a Svinnegarn	Julius	Höstraps	23	18 sept	12 apr, 120
4b Svinnegarn	Julius	Ärter	23	18 sept	12 apr, 120
5a Enköping	Julius	Höstvete	23	18 sept	16 apr, 100
5b Enköping	Julius	Höstvete	22	11 sept	16 apr, 100
6a Torstuna	Praktik	Ärter	22	18 sept	25 apr, 130
6b Torstuna	Praktik	Korn	22	17 sept	23 apr, 130
7 Grillby	Mariboss	Åkerböna	24	23 sept	28 mars, 58 (nötflyt), 19 apr, 100
8 Lövstalöt	Brons	Höstraps	23	13 sept	22 apr, 140
9 Uppsala	Norin	Korn	23	9 sept	10 apr, 103
10a Börje	Julius	Höstvete	23	20 sept	23 apr, 125
10b Börje	Julius	Höstraps	22	29 sept	23 apr, 125

Bild 2. Här mäter vi i årets nollrutor.

