

Västra Götaland, vecka 22, 2015:

Fortsatt kväveupptag men med variation

Säsongens femte mätning av kväveupptag i nollrutor i höstvetete visar på fortsatt ökat upptag av gödselkväve men på några platser har det avtagit. Skillnaden i upptag mellan nollruta och det omgivande gödslade fältet varierar mellan 26 och 70 kg kväve per ha. På några platser var upptaget nära 100 kg per ha i det gödslade omgivande fältet. Vetet har nu precis kommit in i utvecklingsstadium DC 37 på alla platser.

Fem mättillfällen på 14 platser i Västra Götaland

Nu har vi mätt kväveupptaget i 14 nollrutor och i de omgivande gödslade fälten vid fyra tillfällen hittills i vår. Den här veckan mätte vi i rutorna måndag, tisdag och onsdag då vädret var ostadigt.

Mätningen vecka 22 visade att grödan i medeltal i det omgivande gödslade fältet har tagit upp 81 kg kväve per ha, vilket är 14 kg mer än förra veckan (tabell 1 och 2, figur 1 och 2). Det är dock stor skillnad mellan platserna. På några fortsätter upptaget av kväve med stadig tillväxt medan det på några platser har avtagit något. Troligen har det kalla vädret haft betydelse för tillväxt och kväveupptag.

I de ogödslade nollrutorna har i medeltal drygt 27 kg per ha tagits upp av grödan, 3 kg mer än vid mätningen 17-18 maj. Använd de tillgängliga verktyg som underlag för anpassning av kvävegivan vid eventuella tilläggsgödslingar, som t.ex. CropSAT (cropsat.se eller via greppa.nu).

Tabell 1. Total kvävegiva hittills och upptag av tillfört kväve vid de två senaste mätningarna i Västra Götaland.

Plats	Lundsbrunn 1	Lundsbrunn 2	Lundsbrunn 3	Hasslösa 1	Hasslösa 2	St Levene	Flo 1	Flo 2	Flo 3	Flo 4	Edsvära 1	Edsvära 2	Skara 1	Skara 2
Tillfört N (kg N/ha)	173	149	162	130	130	162	179	179	165	179	162	162	126	93
Upptag v 22 (% av tillfört N)	39	48	47	46	44	44	40	44	50	39	26	41	33	87
Upptag v 23 (% av tillfört N)	49	59	57	51	46	48	44	52	59	50	41	57	39	105

Tabell 2. Grödans upptag av kväve 25-27 maj 2015 i Västra Götaland.

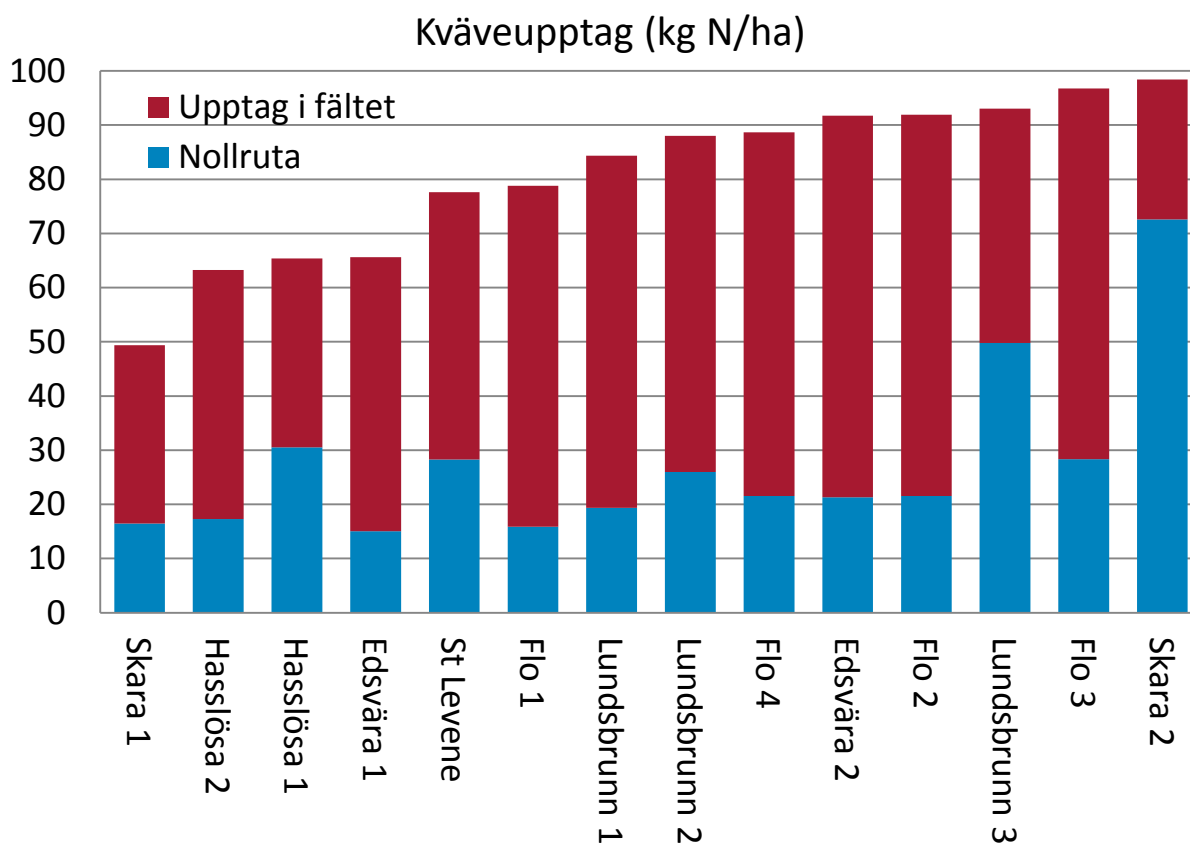
Plats	Sort	Förfrukt	Jordart	DC-stadium	Upptag i nollruta (kg N/ha)	Upptag i fält (kg N/ha)
Lundsbrunn 1	Julius	Havre	ML	37	19	84
Lundsbrunn 2	Julius	Höstraps	SL	37	26	88
Lundsbrunn 3	Julius	Höstvete	MoLL	37	50	93
Hasslösa 1	Ellvis	Höstraps	ML	37	31	66
Hasslösa 2	Praktik	Havre	ML	37	17	60
St Levene	Julius	Havre	ML	37	28	78
Flo 1	Julius	Höstraps	ML	37	16	79
Flo 2	Ellvis	Havre	ML	37	22	92
Flo 3	Ellvis	Konservärt	LL	37	28	97
Flo 4	Julius	Höstvete	ML	37	22	89
Edsvära 1	Julius	Havre	SL	37	15	66
Edsvära 2	Julius	Höstvete	Mjäla-Mo	37	21	92
Skara 1	Julius	Höstvete	mjLL	37	16	49
Skara 2	Julius	Vall III	Mo	37	73	98

Mätningarna fortsätter

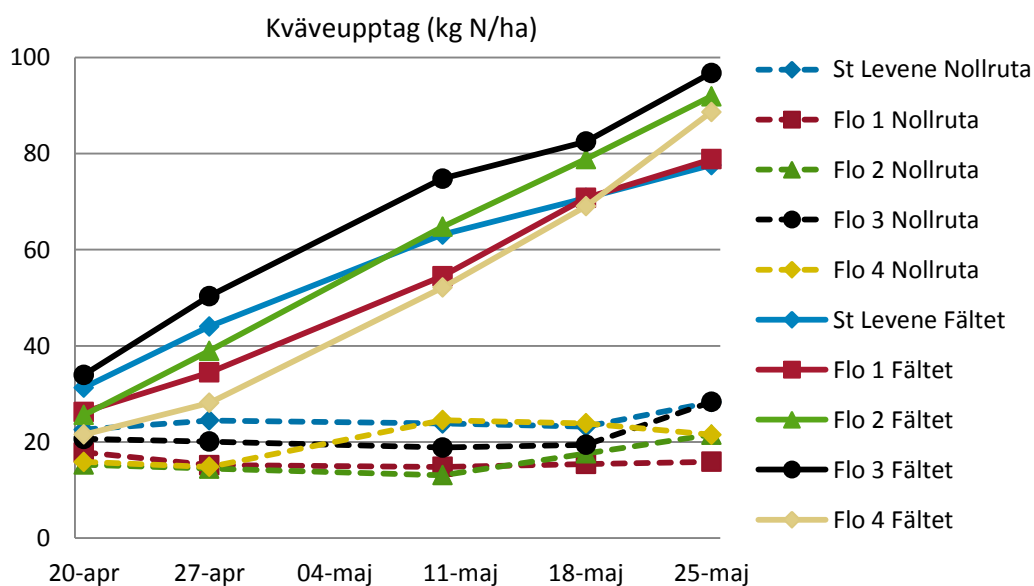
Vår ambition är att mäta en gång per vecka fram till strax efter vetets axgång och publicera Säsongsnytt med värden varje vecka. När det finns intressanta saker att rapportera, kommenterar vi kväveupptaget vid Växtskyddscentralens möte för rådgivare på onsdagar. Vi planerar att göra nästa mätning måndag 1 juni. Mätningarna kan inte utföras om det regnar så ibland måste vi skjuta på planerade mätningar.

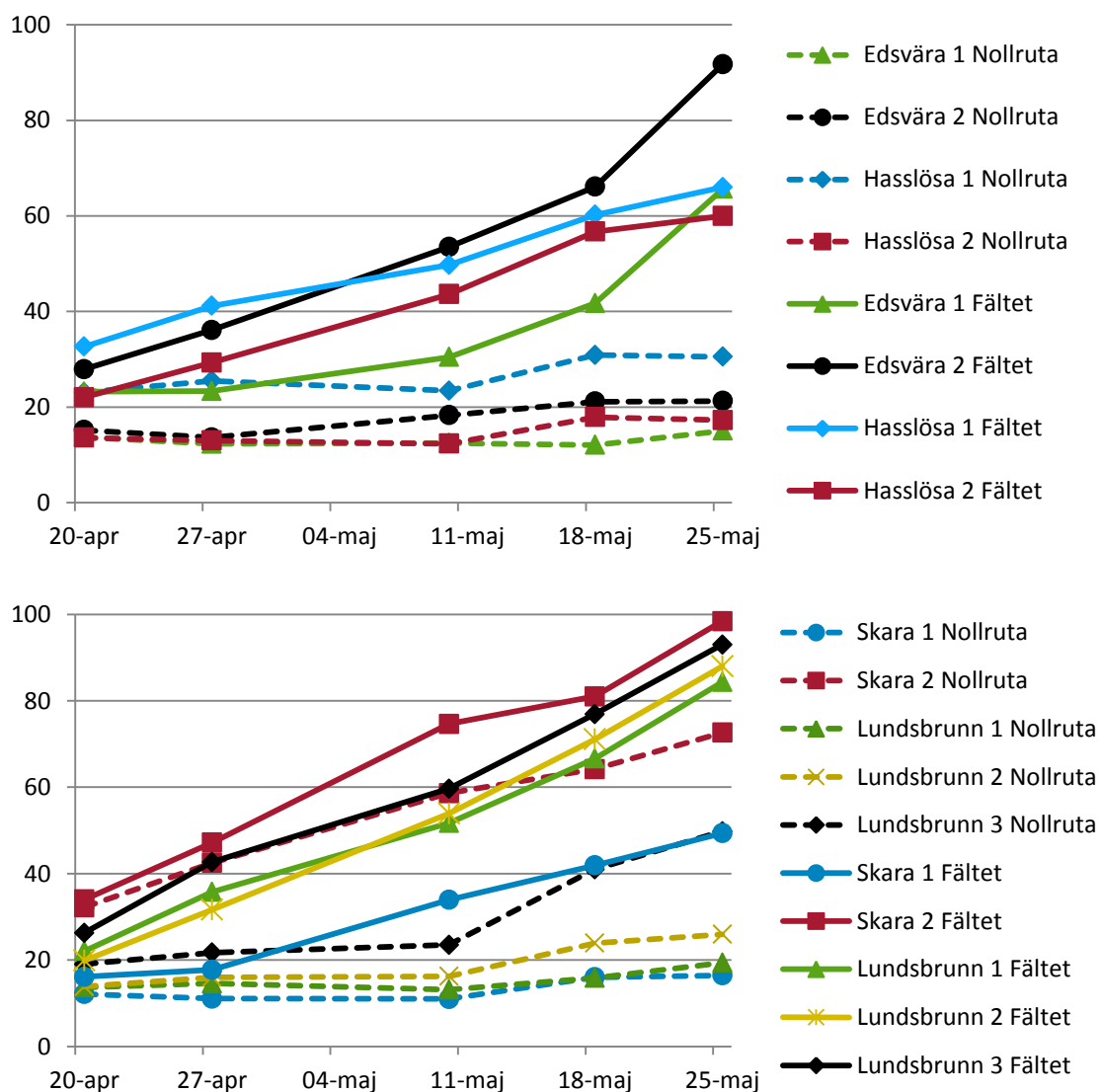
Maria Stenberg

Regionkontoret Skara



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





Figur 2. Uptag av kväve i fält och i nollrutor 20 och 27 april, och 10-11, 17-18 och 25-27 maj.