

Västra Götaland, vecka 23, 2015:

## Kallt väder och litet kväveupptag

Veckans mätningar i nollrutor och omgivande fält visade på ett litet upptag av kväve de senaste dagarna. Skillnaden i upptag mellan nollruta och det omgivande gödslade fältet varierar mellan 31 och 74 kg kväve per ha. Vetet är även denna vecka i utvecklingsstadium DC 37 på alla platser.

### Sex mättillfällen på 14 platser i Västra Götaland

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

Mätningen vecka 23 visade att grödan i medeltal i det omgivande gödslade fältet har tagit upp 86 kg kväve per ha, vilket är bara 5 kg mer än förra veckan (tabell 1 och 2, figur 1 och 2). På de flesta platserna har upptaget av kväve avstannat. Troligen har det fortsatt kalla vädret haft betydelse för höstvetets utveckling, tillväxt och kväveupptag. På några platser var dock kväveupptaget 15-20 kg/ha den senaste veckan. Dessa fält har fått kväve under den senare delen av maj.

I de ogödslade nollrutorna har i medeltal drygt 27 kg per ha tagits upp av grödan, lika mycket som vid förra mätningen. Skillnaden i upptag mellan gödslade fält och nollrutor är i medel 59 kg kväve per ha.

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

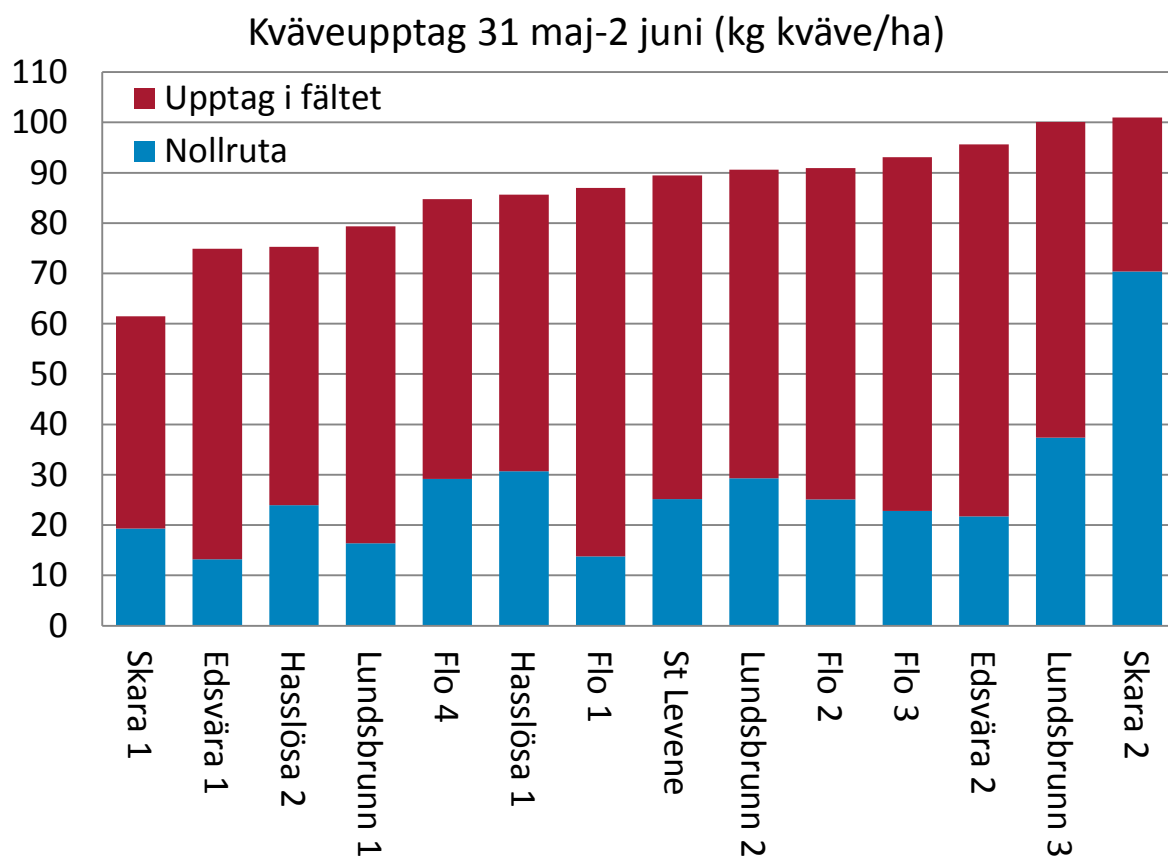
Plats	Lundsbrunn 1	Lundsbrunn 2	Lundsbrunn 3	Hasslösa 1	Hasslösa 2	St Levene	Flo 1	Flo 2	Flo 3	Flo 4	Edsvära 1	Edsvära 2	Skara 1	Skara 2
Tillfört N (kg N/ha)	173	149	162	178	178	162	179	179	165	179	162	162	126	93
Upptag v 21 (% av tillfört N)	39	48	47	46	44	44	40	44	50	39	26	41	33	87
Upptag v 22 (% av tillfört N)	49	59	57	51	46	48	44	52	59	50	41	57	39	105
Upptag v 23 (% av tillfört N)	51	61	62	48	42	55	49	51	56	48	46	59	49	108

Tabell 2. Grödans upptag av kväve vid mätningar 31 maj – 2 juni 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	16	89
Lundsbrunn 2	Julius	Höstraps	SL	37	29	91
Lundsbrunn 3	Julius	Höstvete	MoLL	37	37	100
Hasslösa 1	Ellvis	Höstraps	ML	37	31	86
Hasslösa 2	Praktik	Havre	ML	37	24	75
St Levene	Julius	Havre	ML	37	25	89
Flo 1	Julius	Höstraps	ML	37	14	87
Flo 2	Ellvis	Havre	ML	37	25	91
Flo 3	Ellvis	Konservärt	LL	37	23	93
Flo 4	Julius	Höstvete	ML	37	29	85
Edsvära 1	Julius	Havre	SL	37	13	75
Edsvära 2	Julius	Höstvete	Mjåla-Mo	37	22	96
Skara 1	Julius	Höstvete	mjLL	37	19	62
Skara 2	Julius	Vall III	Mo	37	70	101



Nollruta vid Flo, Grästorps 31 maj (Foto: Charlotta Norén).



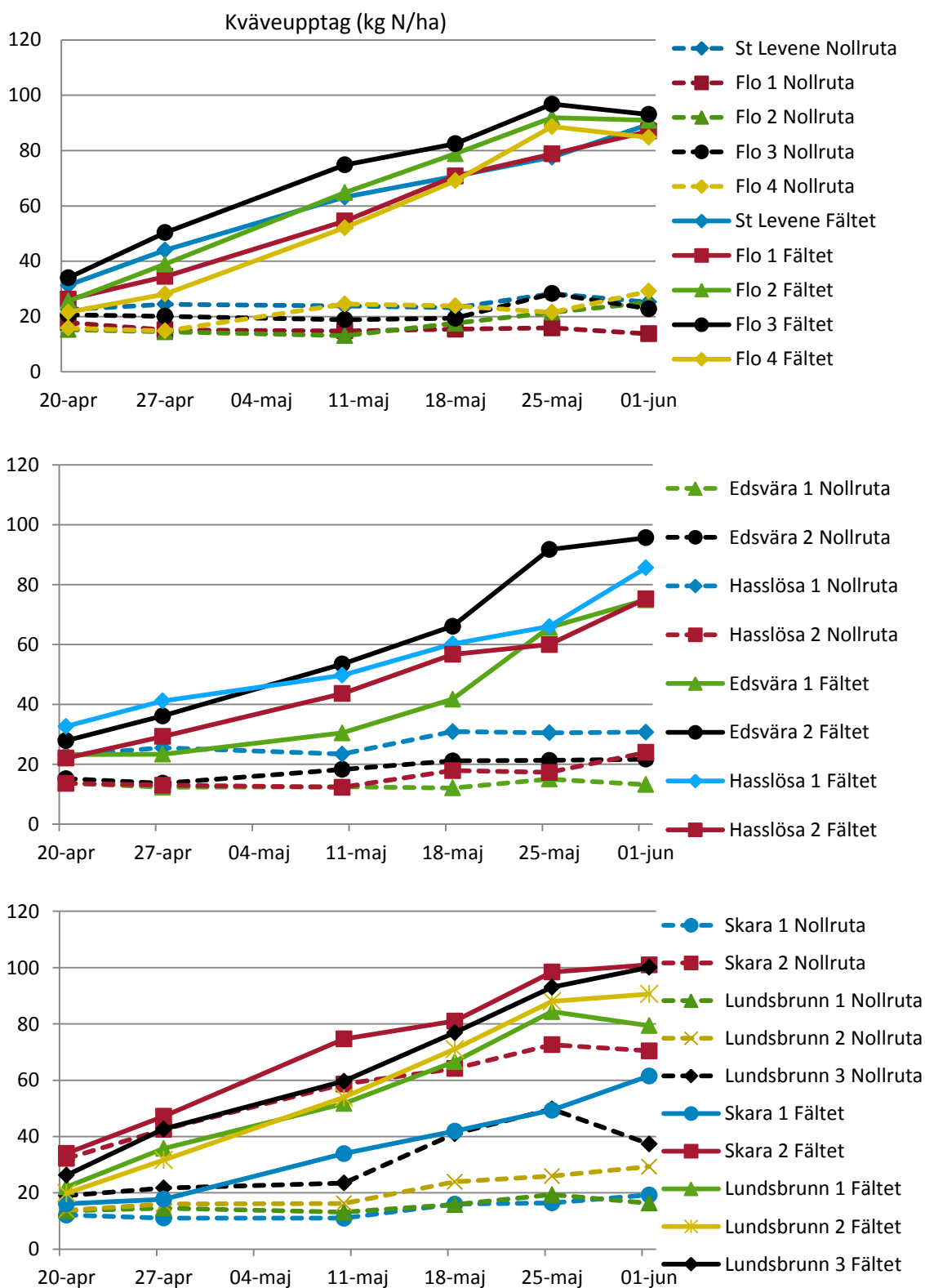
Figur 1. Kväveupptag i höstvetefälten fördelade på markens kväveleverans och upptaget gödselkväve.

### 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 8 juni. Mätningarna kan inte utföras om det regnar så ibland måste vi skjuta på planerade mätningar.

*Maria Stenberg*

*Regionkontoret Skara*



Figur 2. Upptag av kväve (kg N/ha) i fält och i nollrutor v 17 - v 23 2015.