

Västra Götaland, vecka 21, 2015:

Mineraliseringen av kväve i marken ökar nu

Säsongens fjärde mätning av kväveupptag i nollrutor i höstvetete visar på fortsatt ökat upptag av gödselkväve och också ökad mineralisering av kväve i maken. Skillnaden i upptag mellan nollruta och det omgivande gödslade fältet varierar mellan 17 och 63 kg kväve per ha och på några platser är nu upptaget över 80 kg per ha i gödslade fält. Vetet är fortfarande i utvecklingsstadium DC 32.

Fyra 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, 20 och 27 april, 10-11 och 17-18 maj. Vetet är nu i stadium DC 32 (tabell 1).

Mätningen 17-18 maj visade att grödan i medeltal i gödslade delar av fälten har tagit upp 67 kg kväve per ha, vilket är drygt 10 kg mer än förra veckan (tabell 1, figur 1-2). I de ogödslade nollrutorna har i medeltal drygt 24 kg per ha tagits upp av grödan, drygt 4 kg mer än vid mätningen 10-11 maj. Använd de tillgängliga verktyg som underlag för anpassning av kvävegivan vid kommande tilläggsgödslingar, som t.ex. CropSAT (cropsat.se eller via greppa.nu).



Nollruta vid Flo, Grästorps 17 maj (Foto: Charlotta Norén).



Nollruta vid Hasslösa 18 maj (Foto: Charlotta Norén).

Tabell 1. Grödans upptag av kväve 17-18 maj 2015 i Västra Götaland.

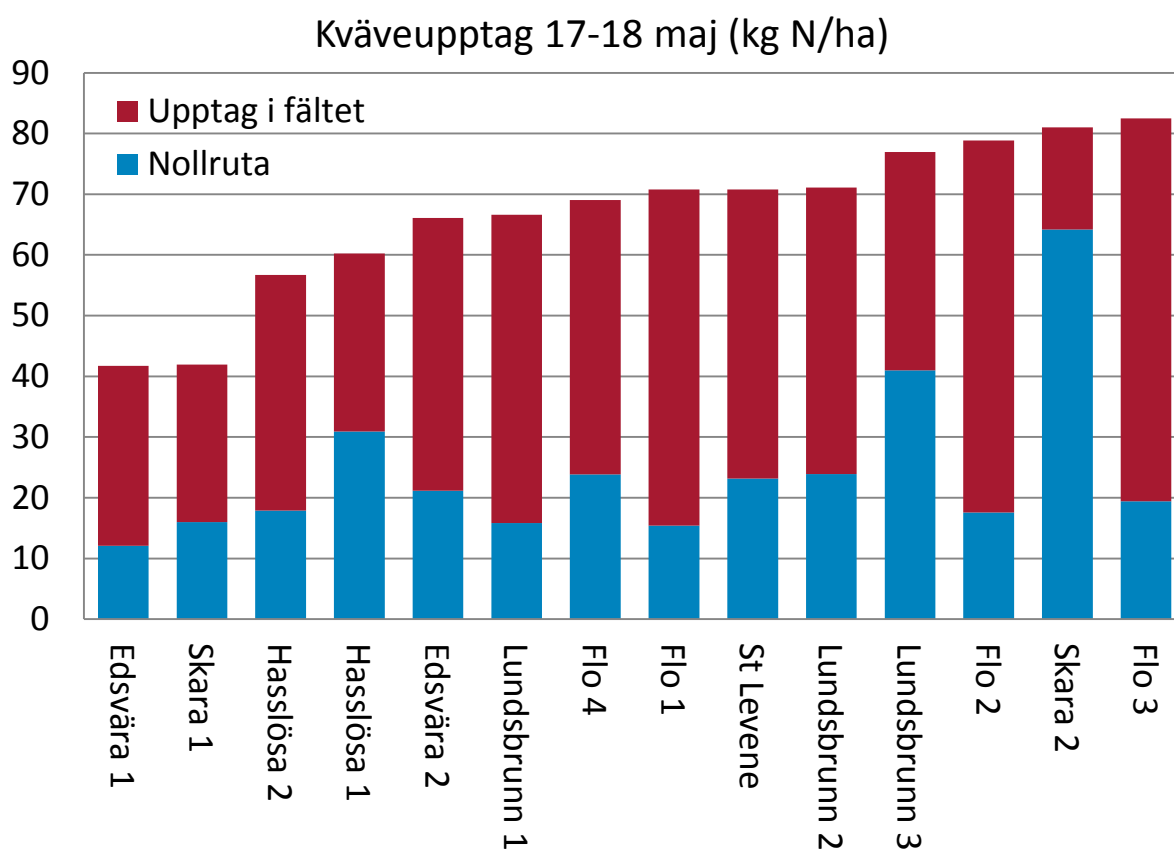
Plats	Sort	Förfrukt	Jordart	DC-stadium	Upptag i nollruta (kg N/ha)	Upptag i fält (kg N/ha)
Lundsbrunn 1	Julius	Havre	ML	32	16	67
Lundsbrunn 2	Julius	Höstraps	SL	32	24	71
Lundsbrunn 3	Julius	Höstvete	MoLL	32	41	77
Hasslösa 1	Ellvis	Höstraps	ML	32	31	60
Hasslösa 2	Praktik	Havre	ML	32	18	57
St Levene	Julius	Havre	ML	32	23	71
Flo 1	Julius	Höstraps	ML	32	15	71
Flo 2	Ellvis	Havre	ML	32	18	79
Flo 3	Ellvis	Konservärt	LL	32	19	82
Flo 4	Julius	Höstvete	ML	32	24	69
Edsvära 1	Julius	Havre	SL	32	12	42
Edsvära 2	Julius	Höstvete	Mjåla-Mo	32	21	66
Skara 1	Julius	Höstvete	mjLL	32	16	42
Skara 2	Julius	Vall III	Mo	32	64	81

Mätningarna fortsätter

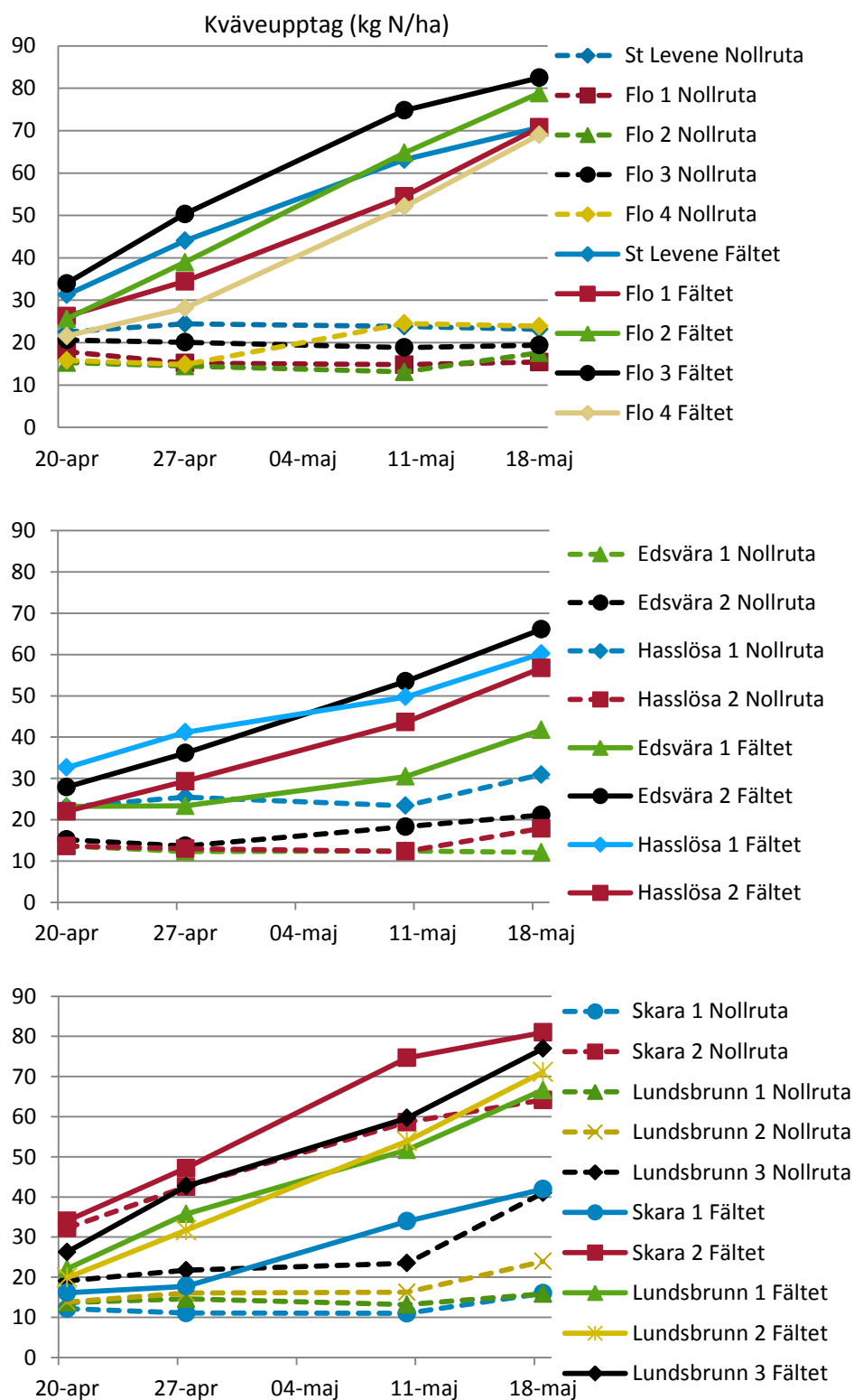
Vår ambition är att mäta en gång per vecka fram till strax efter vetets axgång och publicera Säsongsnytt med värden varje vecka. När det finns intressanta saker att rapportera, kommenterar vi kväveupptaget vid Växtskyddscentralens möte för rådgivare på onsdagar. Vi planerar att göra nästa mätning måndag 25 maj. Mätningarna kan inte utföras om det regnar så ibland måste vi skjuta på planerade mätningar. Tidigare veckors brev och mer information om fälten hittar du på www.greppa.nu/säsongsnytt.

Maria Stenberg

Regionkontoret Skara



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



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