

Skåne/Kalmar, vecka 20, 2015:

Regnet har satt fart på upptaget av gödselkväve

Veckans mätning, 8 maj, visar att vetepiantornas är i stadie DC 31-32. Upptaget av kväve har ökat den senaste veckan, trots att temperaturen fortfarande är relativt låg. Det har dock regnat flera dagar i rad.

Mätningar i Skåne

Veckans mätning, 8 maj, visar att plantornas upptag av kväve ökat, trots att medeltemperaturen fortfarande är relativt låg, ca 10 grader i västra Skåne och 9 grader i Löderup. Under några nätter den senaste veckan var temperaturen nere på nollstrecket. Nederbörds mängderna som registrerats vid de officiella väderstationerna i västra och nordvästra Skåne visar på mellan 11-22 mm senaste veckan (31 mm i Löderup).

Skillnaden mellan upptaget i nollrutor och övriga fältet som gödslats varierar mellan 33 och 60 kg per hektar. Plantorna är i stadie DC 31 eller 32 (tabell 1).

Tabell 1. Grödans upptag av kväve 8 maj, Skåne län

Plats	Sort	Förfrukt	DC-stadium	Upptag i nollruta (kg N/ha)	Upptag i fält (kg N/ha)
Kattarp 1	Brons	sockerbetor	31	21	62
Kattarp 2	Brons	höstraps	31	23	56
Västraby	Ellvis	höstvetete	32	21	66
Furulund	Julius	vårkorn	31	17	69
Håslöv 1	Brons	höstraps	31	38	78
Håslöv 2	Mariboss	höstvetete	31	24	69
Trelleborg 1	Brons	höstraps	32	17	70
Trelleborg 2	Brons	konservärt	32	23	65
Söderto	Julius	vårkorn	32	28	74
Sjöstorp 1	Julius	höstraps	32	29	89
Sjöstorp 2	Julius	ängsvingel	32	26	80
Löderup 1	Mariboss	vårvetete	31	20	65

Hastighet i upptaget

I medeltal har grödan i gödslade delar av fälten tagit upp 70 kg per hektar, vilket är 17 kg mer än förra veckan (mellan 5 och 24 kg mer). I de ogödslade rutorna har i medeltal 24 kg per hektar tagits upp av grödan, vilket endast är 1 kg mer än för en vecka sedan (varierar mellan 17 och 38 kg). En tolkning är att nederbörden hjälpt till att lösa ut gödselkvävet, medan marktemperaturen fortfarande hämmar markens kvävefrigörelse. Rutan med störst upptag i ogödslad ruta finns i fältet i Håslöv 1, sorten Brons efter höstraps och minst i Trelleborg 1, Brons efter höstraps.

I diagram 1 nedan är fälten rangordnade från minsta till största kväveupptag. Liksom förra veckan har det totala upptaget varit störst i Sjöstorp och minst i Kattarp. Det går inte att utläsa något systematiskt samband än så länge mellan kväveupptaget och sådatum, sort, jordart eller förfrukt.

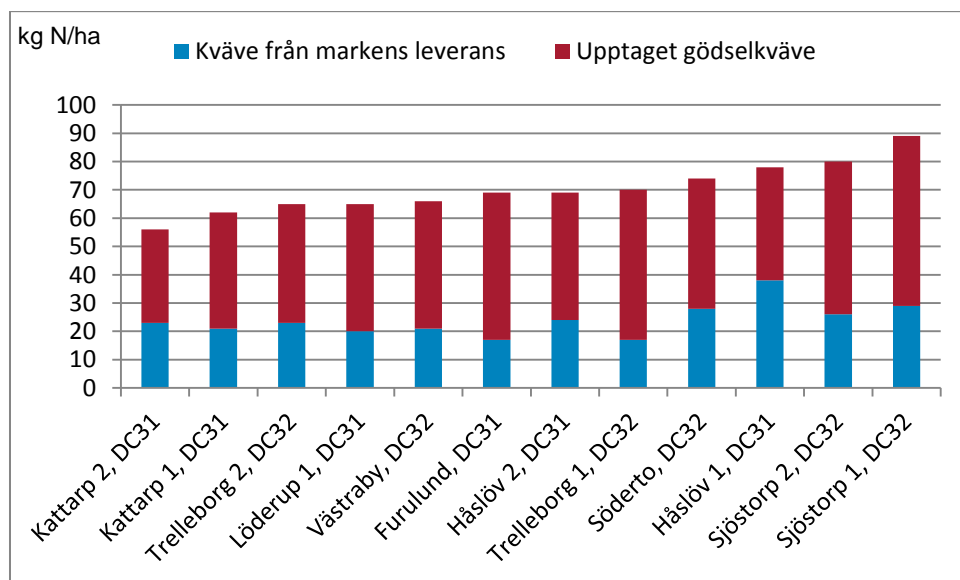


Diagram 1. Kväveupptag i höstvetefälten i Skåne 8 maj 2015, fördelat på markens kväveleverans och upptaget gödselkväve

Mängden upptaget kväve motsvarar nu knappt en tredjedel av gödslade mängder (tabell 2).

Tabell 2. Total kvävegiva hittills och upptag av tillfört kväve vid de två senaste mätningarna, Skåne län

	Kattarp 2	Kattarp 1	Trelleborg 2	Löderup 1	Västraby	Furulund	Håslöv 2	Trelleborg 1	Söderto	Håslöv 1	Sjöstorp 2	Sjöstorp 1
Kg N/ha	115	128	164	176	150	197	159	164	151	171	184	184
1 maj 2015	17%	16%	19%	20%	19%	14%	16%	19%	18%	14%	28%	26%
8 maj 2015	29%	32%	26%	26%	30%	26%	28%	32%	30%	23%	29%	33%

Enskilda platser

Från och med denna vecka redovisas sist i brevet kväveupptaget för grupper av näraliggande fält för alla mättillfällen i både nollruta och fältet i övrigt.

Jämförelse med förra året

Vi mätningar förra året 9 maj 2014 bestämdes vetets utvecklingsstadie till DC 31-32 i tio av fälten, medan det hunnit till stadie 37 i tre av fälten, så i medeltal var utvecklingen tidigare 2014, än vid motsvarande datum i år. Upptaget av kväve i grödan i nollrutorna 9 maj 2014 var i medeltal 24 kg per hektar, d v s samma som årets mätning. Fältets upptag var dock 10 kg större förra året 9 maj, i medeltal 80 kg per hektar mot 70 kg i år.



Nollruta Kattarp 2 (Foto: Stina Olofsson)

Mätningar i Kalmar

Veckans mätning, 8 maj, visar att plantornas upptag av kväve ökat, trots att medeltemperaturen fortfarande är relativt låg, ca 9 grader. Under några nätter den senaste veckan var temperaturen nere på nollstrecket. Mellan 27 och 45 mm regn har registrerats vid de officiella väderstationerna i Kalmar-Ölandsområdet mellan 1 och 8 maj, med regn 6-7 dagar. Tyvärr har vi fått avbryta mätningarna i fältet vid Rotavik då vi inte kan utesluta viss gödsling även i nollrutan.

Stor variation mellan platserna

I medeltal har grödan i gödslade delar av fälten tagit upp 83 kg per hektar, vilket är 6 kg mer än förra veckan (mellan -4 och +15 kg mer). I de ogödslade rutorna har i medeltal 53 kg per hektar tagits upp av grödan, vilket är oförändrat jämfört med en vecka sedan (varierar mellan -6 och +2 kg). Skillnaden mellan upptaget i nollrutor och övriga fältet som gödslats varierar mellan 18 och 44 kg per hektar. Plantorna är i stadie DC 31 i samtliga tre fält.

Det är osäkert att diskutera medelvärde eftersom det nu endast återstår tre fält. Troligen är det bättre att studera ett fält i taget och även jämföra med Yaras mätningar i försöket i Mörbylånga (www.yara.se), där ogödslat led kan jämföras med t ex ledet där 200 kg N per ha tillförs. Från och med denna vecka redovisas sist i brevet kväveupptaget för grupper av närliggande fält för alla mättillfällen i både nollruta och fältet i övrigt.

Tabell 3. Grödans upptag av kväve 8 maj, Kalmar län

Plats	Sort	Förfrukt	DC-stadium	Upptag i nollruta (kg N/ha)	Upptag i fält (kg N/ha)
Christinelund	Hereford	höstraps	31	87	105
Rockneby	Mariboss	vårvete	31	54	82
Öland	Mariboss	höstvet	31	19	63

I diagram 2 och tabell 4 visas kväveupptaget i fält och nollrutor i Kalmarområdet.

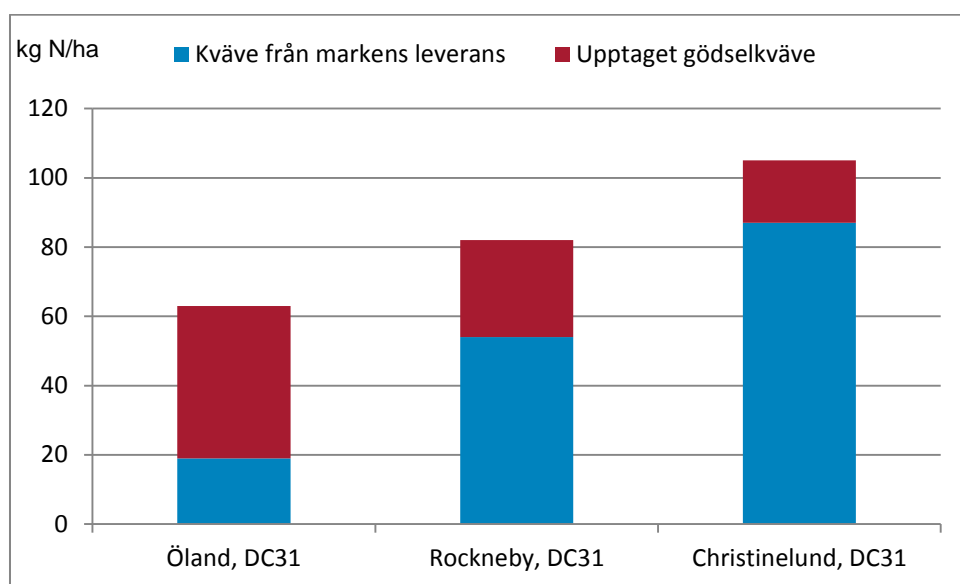


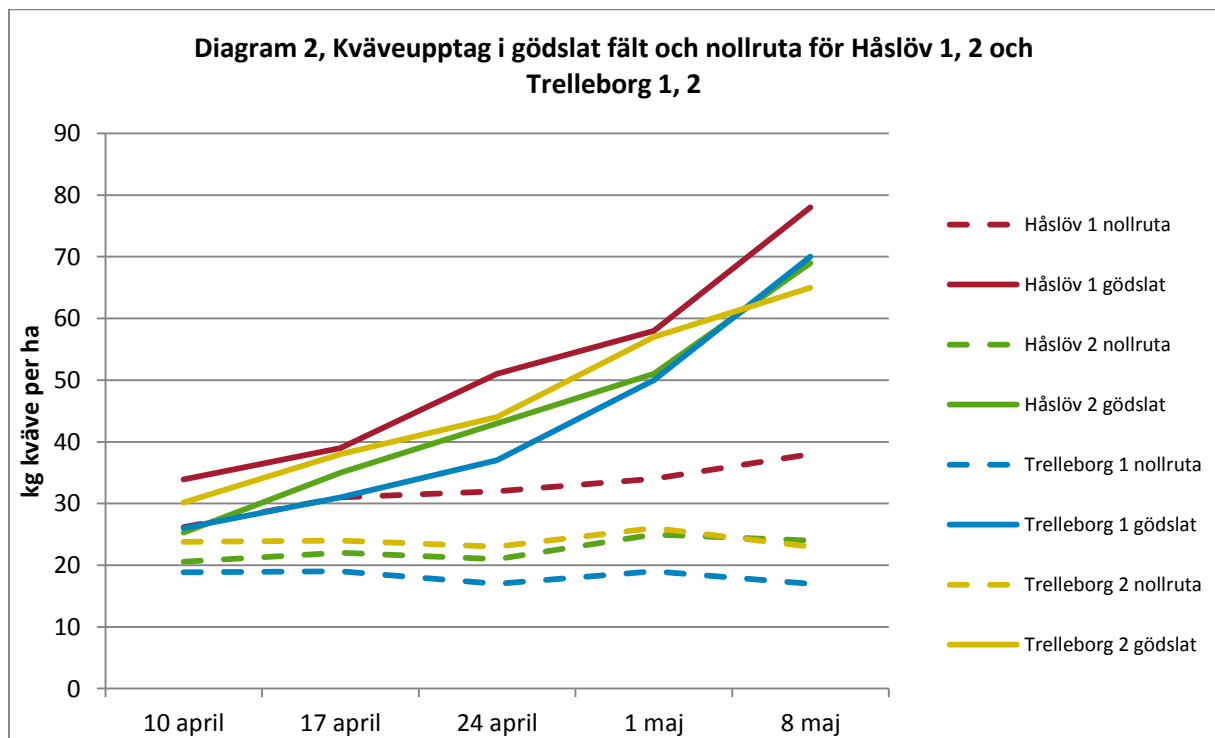
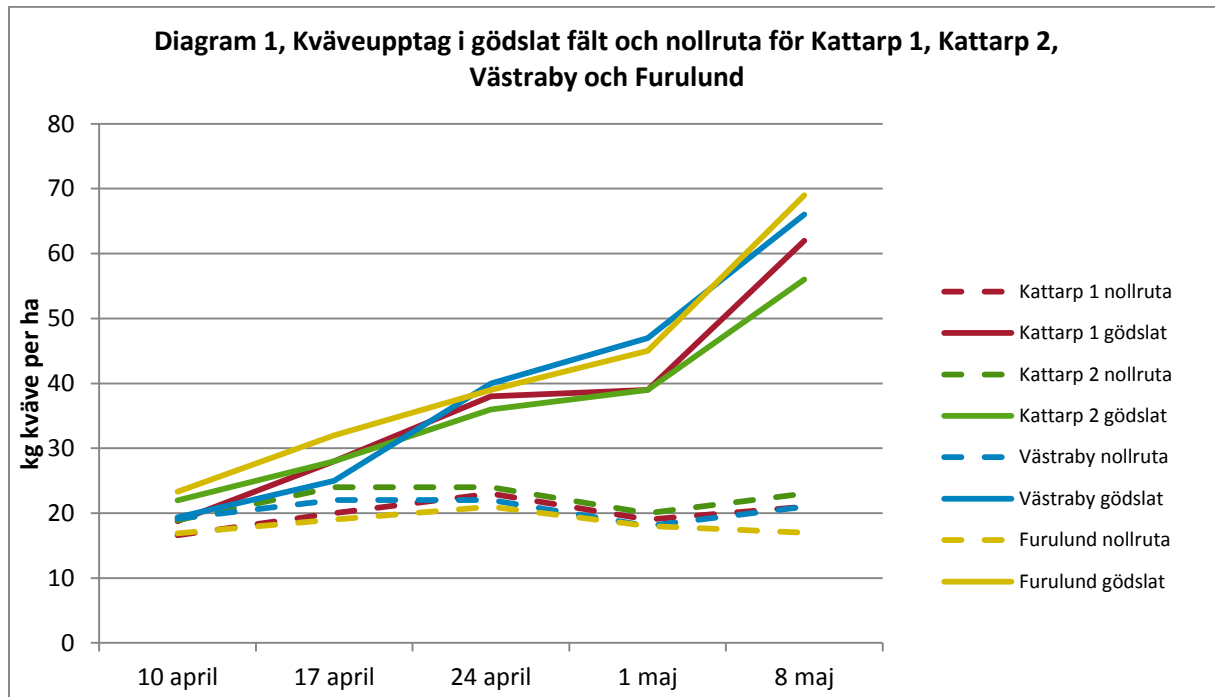
Diagram 2. Kväveupptag i höstvetefälten i Kalmar 8 maj 2015, fördelat på markens kväveleverans och upptaget gödselkväve

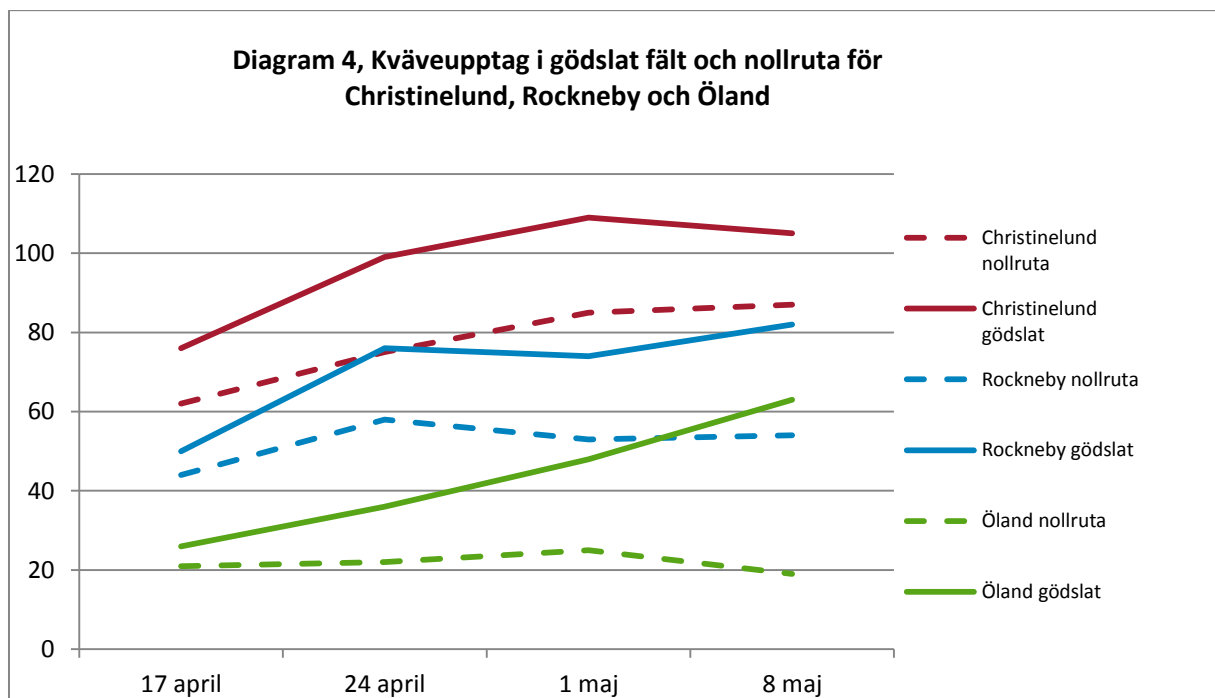
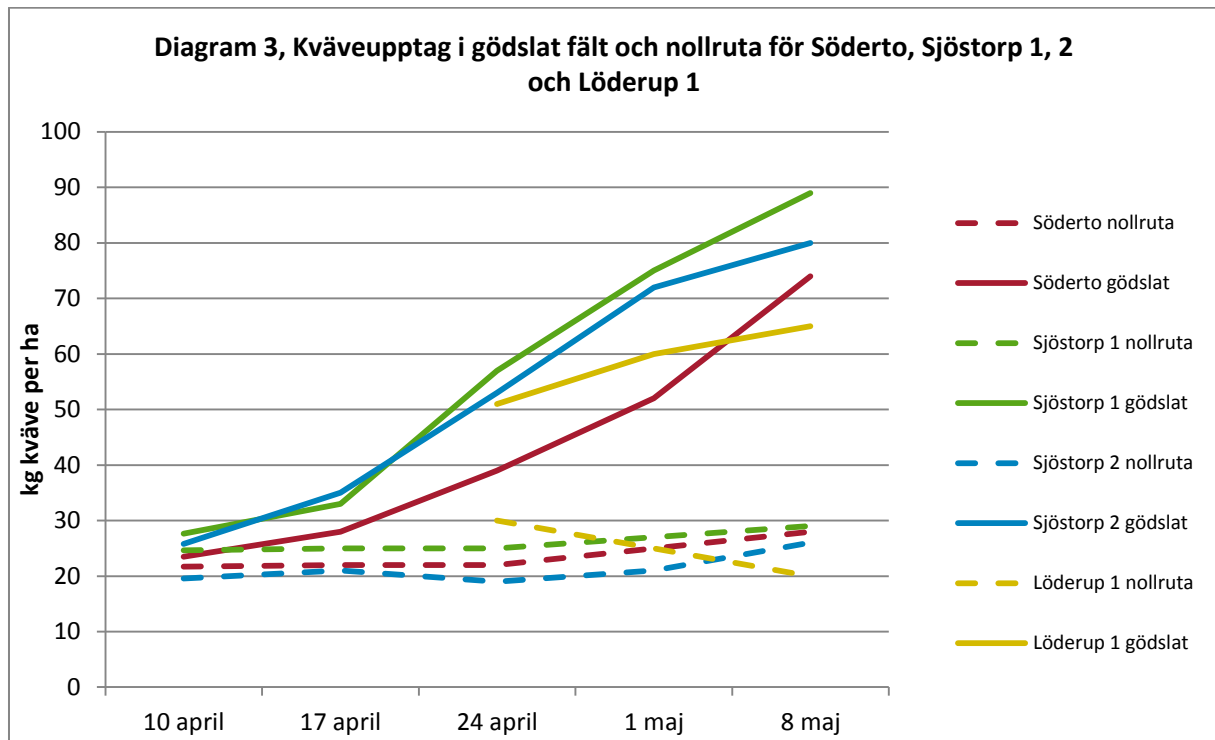
Mängden upptaget kväve motsvarar nu 12-41 procent av gödslade mängder (tabell 4).

Tabell 4. Total kvävegiva hittills och upptag av tillfört kväve vid de två senaste mätningarna, Kalmar län

	Öland	Rockneby	Christinelund
Kg N/ha	122	68	156
1 maj 2015	19%	31%	15%
8 maj 2015	36%	41%	12%

Platsvis kväveupptag





Tidigare veckors brev och mer information om fälten hittar du på www.greppa.nu/säsongsnytt

Cecilia Linge, Stina Olofsson och Maria Fermvik
 Regionkontoret Alnarp