



Kalmar, Södermanland, Örebro, Östergötland, vecka 19, 2017

Kväveupptaget fortsätter i måttlig takt

Vi har börjat mäta kväveupptag i höstvet i Östergötland, Kalmar, Södermanlands och Örebro län från och med förra veckan. Sedan förra mätningen har vetet i genomsnitt tagit upp 6 kg/ha i nollrutorna och 15 kg/ha i de gödslade fälten.

Stora variationer

Totalt sett i hela området är det genomsnittliga kväveupptaget nu uppe i 24 kg per ha i nollrutorna och 39 kg per ha i de gödslade fälten. Variationerna är dock stora. I nollrutorna varierar upptaget mellan 12 och 38 kg och i de gödslade fälten mellan 20 och 58 kg per ha. Det innebär att mellan 3 och 33 kg av det tillförda gödselkvävet har tagits upp hittills.

Östergötland

I Östergötland var kväveupptaget i medeltal 26 kg/ha i nollrutor och 43 kg i gödslade fält, en ökning på 8 respektive 18 kg jämfört med förra veckan.

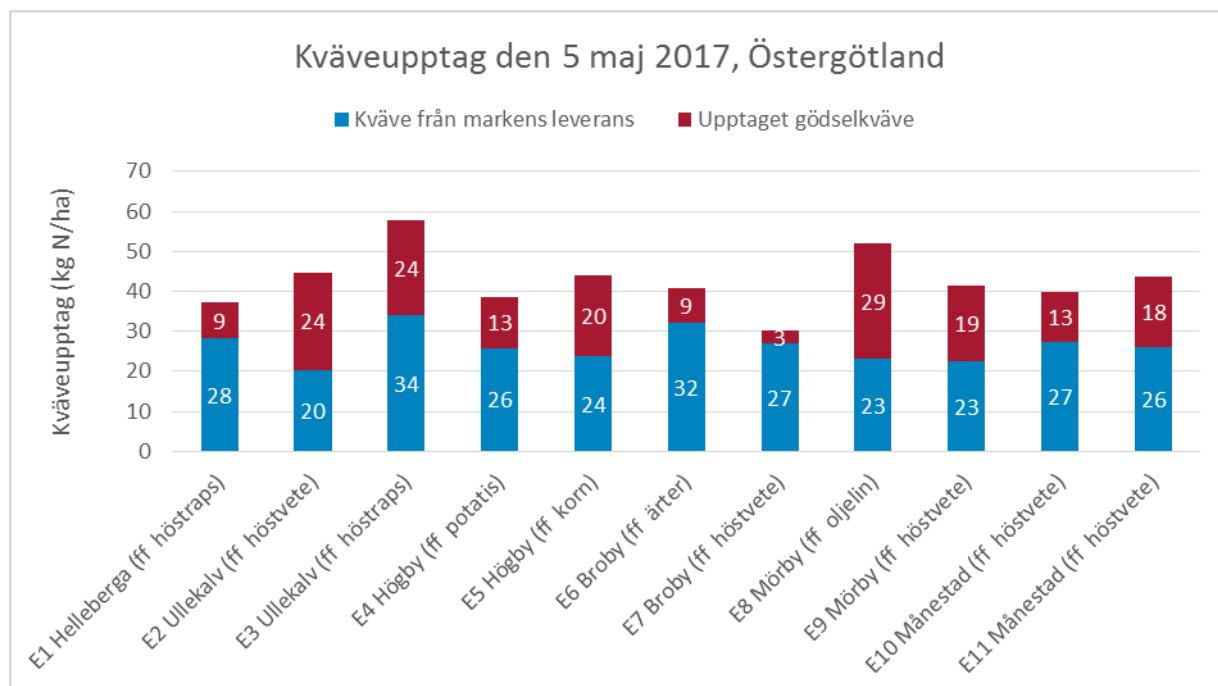


Diagram 1. Kväveupptag i elva höstvetefält i Östergötland den 5 maj 2017. När mätningen gjordes var höstvetet i DC 23-25.



Bild 1. Gårdar med nollrutor i Östergötland 2017.

Södermanlands och Örebro län

I Södermanlands och Örebro län var upptaget 18 kg i nollrutor och 34 kg i gödslade fält i snitt. I Örebro län hade det ökat med 4 respektive 17 kg den senaste veckan. I Södermanland var detta årets första mätning.

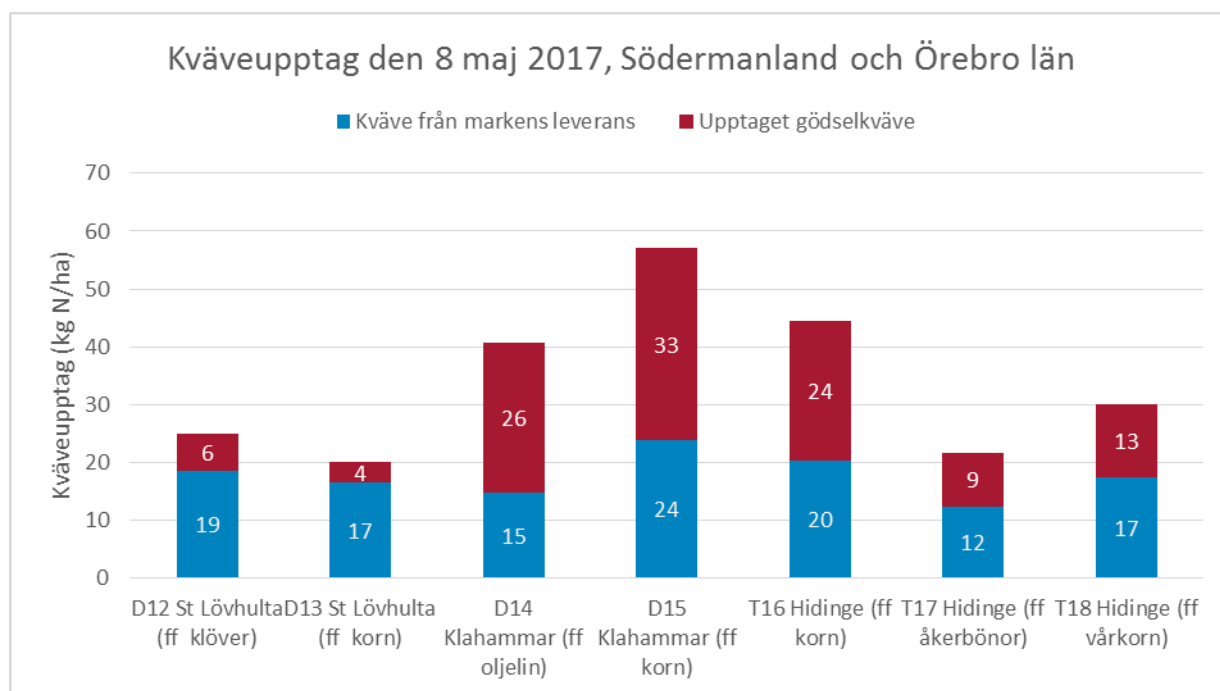


Diagram 2. Kväveupptag i fyra höstvetefält i Södermanlands och tre i Örebro län den 8 maj 2017. När mätningen gjordes var vetet i DC 23-30.



Bild 2. Gårdar med nollrutor i Södermanlands och Örebro län 2017.

Kalmar län

Norr om Kalmar och på Öland var kväveupptaget i medeltal 27 kg i nollrutorna och 37 kg i de gödslade fälten, en ökning med 7 resp. 8 kg sedan förra veckan. Höstvetet var i DC 30.

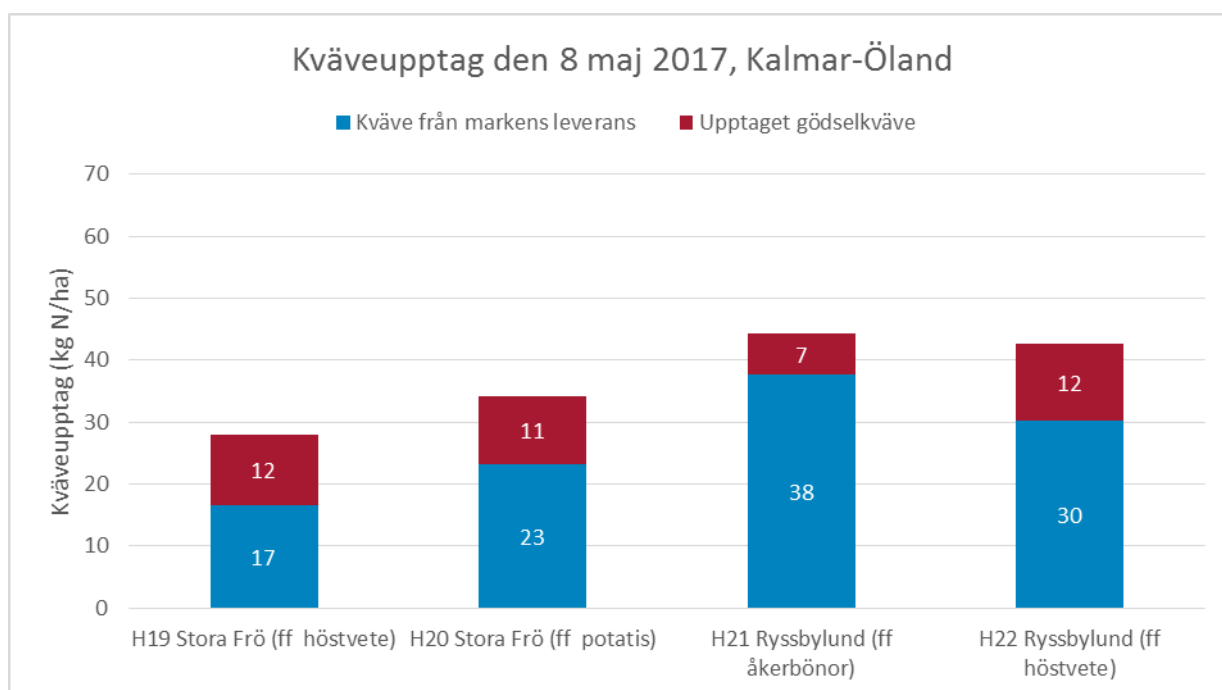


Diagram 3. Kväveupptaget i fyra höstvetefält i Kalmar län den 8 maj 2017. När mätningarna gjordes var vetet i DC 30. På alla fyra fälten används stallgödsel eller biogödsel regelbundet.



Bild 3. Gårdar med nollrutor i Kalmar län 2017.

Vi mäter kväveupptag i höstvetete i 22 fält

Vi mäter kväveupptag i höstvetete i sammanlagt 22 fält hos lantbrukare i Kalmar, Södermanland, Örebro och Östergötland. Bakgrundsdata för fälten framgår av tabellen nedan.

Observera att numreringen från fält 13 och framåt har ändrats eftersom det har tillkommit ett fält i Södermanland.

Tabell 1. Förutsättningar (sort, jordart, förfrukt m.m.) och gödsling på respektive mätplats.

Fält	Plats	Sort	Jordart	Förfrukt	Kvävegödsling, kg N/ha		Stallgödsel regelbundet
					Höst	Vår totalt	
E1	Helleberga	Julius	mmh ML	höstraps	12	87	Nej
E2	Ullekalv	Brons	nmh I Mo	höstvetete	12	170	Nej
E3	Ullekalv	Brons	nmh I Sa	höstraps	11	170	Nej
E4	Högby	Julius	sa Mo	potatis		150	Nej
E5	Högby	Julius	sa Mo	korn		150	Nej
E6	Broby	Torp	mmh ML	ärter		79	Hönsflytg. 10-15 ton/ha och 3 år
E7	Broby	Frontal	mmh ML	höstvetete		163	Hönsflytg. 10-15 ton/ha och 3 år
E8	Mörby	Mariboss	Styv lera	oljelin		153	Nej
E9	Mörby	Mariboss	Lättlera	höstvetete		153	Nej
E10	Månestad	Julius	Lera	höstvetete		119	Nej
E11	Månestad	Linus	Lera	höstvetete		119	Nej
D12	St Lövhulta	Linus	mr SL	klöver	8	116	
D13	St Lövhulta	Kranich	mr SL	korn	14	100	
D14	Klahammar	Praktik	Mellanlera	oljelin	9	170	Kanske, kyckling- gödsel 3,5 ton per 5 år
D15	Klahammar	Julius	Mellanlera	korn	9	170	Nja, kycklinggödsel 3,5 ton/ 5 år
T16	Hidinge	Julius	mh mj LL	korn		70	Svinflytgödsel
T17	Hidinge	Julius	mh mj LL	åkerbönor		55	Svinflytgödsel
T18	Hidinge	Julius	mh mj LL	vårkorn		70	Svinflytgödsel
H19	Stora Frö	Elixer	mmh Sa	höstvetete		159	Svinflytgödsel
H20	Stora Frö	Elixer	mmh Sa	potatis		159	Svinflytgödsel
H21	Ryssbylund	Praktik	mmh sa Mo	åkerbönor		163	Biogödsel, 25 ton 2015+2017
H22	Ryssbylund	Mariboss	mmhl Mo	höstvetete		150	Biogödsel, 25 ton 2015

Titta på dina fält på nya bilder i CropSAT

Sedan i slutet av april finns nya satellitbilder för de flesta delar i östra Sverige. Titta på dina fält i [CropSAT](#). Enklast hittar du dina fält om du söker fram dem i sökfönstret och markerar de block du vill titta på.

CropSAT ?

Fyll i önskad giva

Nu kan du se variationerna i dina fält. Siffrorna nedan visar vegetationsindexet i fem olika intervall. Skriv i önskad kvävegiva i kg/ha för respektive intervall

Välj cellstorlek: 20x20

index	kg/ha	Areal
0.47	20	1,17 ha
0.5	30	5,44 ha
0.54	40	6,49 ha
0.57	30	4,22 ha
0.61	20	5,42 ha
		1,17 ha

1/ha kg/ha

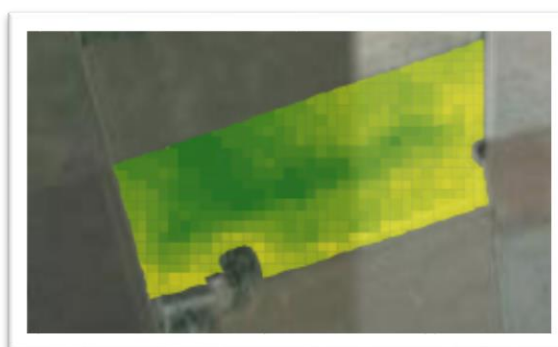


Bild 4 och 5. En nyhet för i år är att du kan välja vilken pixelstorlek bilderna som du vill titta på ska ha. Du kan välja på olika upplösningar från 10*10 till 30*30 m. Tänk på att du bör titta på bilderna i samma eller lägre upplösning som den är tagen i. Storleken på bilden ser du när du väljer bild i rullisten. Högre upplösning kräver bättre uppkoppling eftersom datamängden blir större.

CropSAT ?

Ange filnamn och N-innehåll

Nu kan du ladda ner en behovskarta och tilldelningsfil för ditt block. Har du ingen GPS i din traktor kan du ändå titta på behovskartan och följa variationerna i ditt fält manuellt.

Obs: Om "Medel (kg N/ha)" anses vara för hög eller låg, anger rätt mängd här. Nivåerna parallellforskningsuppåt eller nedåt. Kontrollera det totala beloppet.

	kg/ha
40	
33	
27	
20	

Filnamn: Fältet

Medel (kg N/ha): 29,39

% N i gödningen: 100

Total mängd: 702

Nu kan man manuellt ändra givan för markerade "rutor". Välj en giva och klicka på "Lägg till". Därefter markerar du de rutor i kartan till höger. Du kan skapa flera olika givor genom att lägga till flera givor.

Lägg till ny giva

0

Rita nu på kartan på de rutor som du vill ge givan 0 kg N/ha



Bild 6 och 7. Du kan också välja att justera kvävegivan för särskilda platser i fältet, det gör du i fliken där du skapar en tilldelningsfil. Klicka på *Justera givan på kartan*, markera där du vill ändra giva och tryck på klar! Du bestämmer själv hur kvävegivan ska variera beroende på grödindex. Under fliken *Mer info om kvävegödning* kan du läsa mer om hur du kan bestämma kvävegivan.

Johan Malgeryd och Pernilla Kvarmo, Linköping