



Kalmar, Östergötlands, Södermanlands och Örebro län, vecka 19-2018

Årets kvävemätningar har startat

Vi har nu börjat mäta kväveupptag i nollrutor och gödslade höstvetefält i Kalmar, Östergötlands, Södermanlands och Örebro län. Resultaten visar tydligt att det är först när vetet når stråskjutningsfasen som kväveupptaget kommer i gång på allvar.

Stora variationer

Totalt sett i hela området var det genomsnittliga kväveupptaget uppe i 25 kg per ha i nollrutorna och 35 kg per ha i de gödslade fälten (4-7 maj). Variationerna är dock stora. I nollrutorna varierar upptaget mellan 11 och 75 kg och i de gödslade fälten mellan 15 och 71 kg per ha. Det innebär att mellan 0 och 31 kg av det tillförda gödselkvävet har tagits upp hittills.

Östergötland

I Östergötland var samtliga fält fortfarande i stadiet 22-24 när mätningarna gjordes den 4 maj. Kväveupptaget var i medeltal 15 kg/ha i nollrutorna och 23 kg/ha i de gödslade fälten.

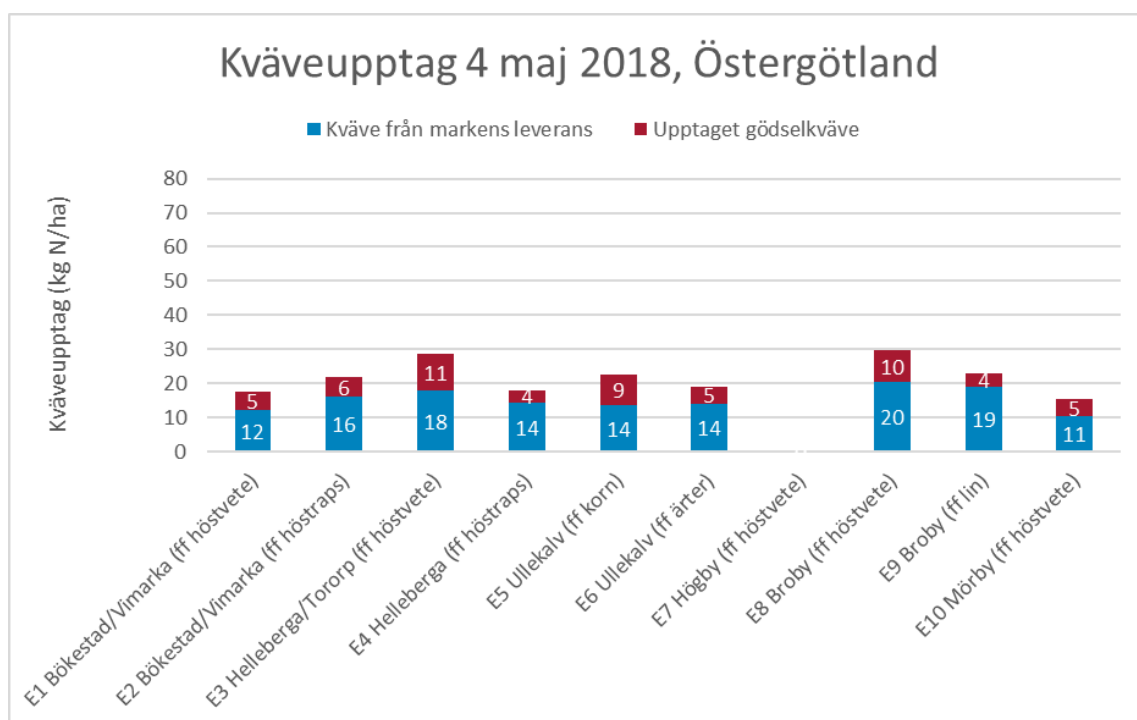




Diagram 1. Kväveupptag i nio höstvetefält i Östergötland den 4 maj 2018. När mätningen gjordes var höstvetet i DC 22-24.

Södermanlands och Örebro län

I Södermanlands och Örebro län gjordes mätningarna ett par dagar senare plus att grödan hunnit lite längre i utvecklingen. I snitt var kväveupptaget i dessa län 23 kg/ha i nollrutorna och 38 kg/ha i de gödslade fälten.

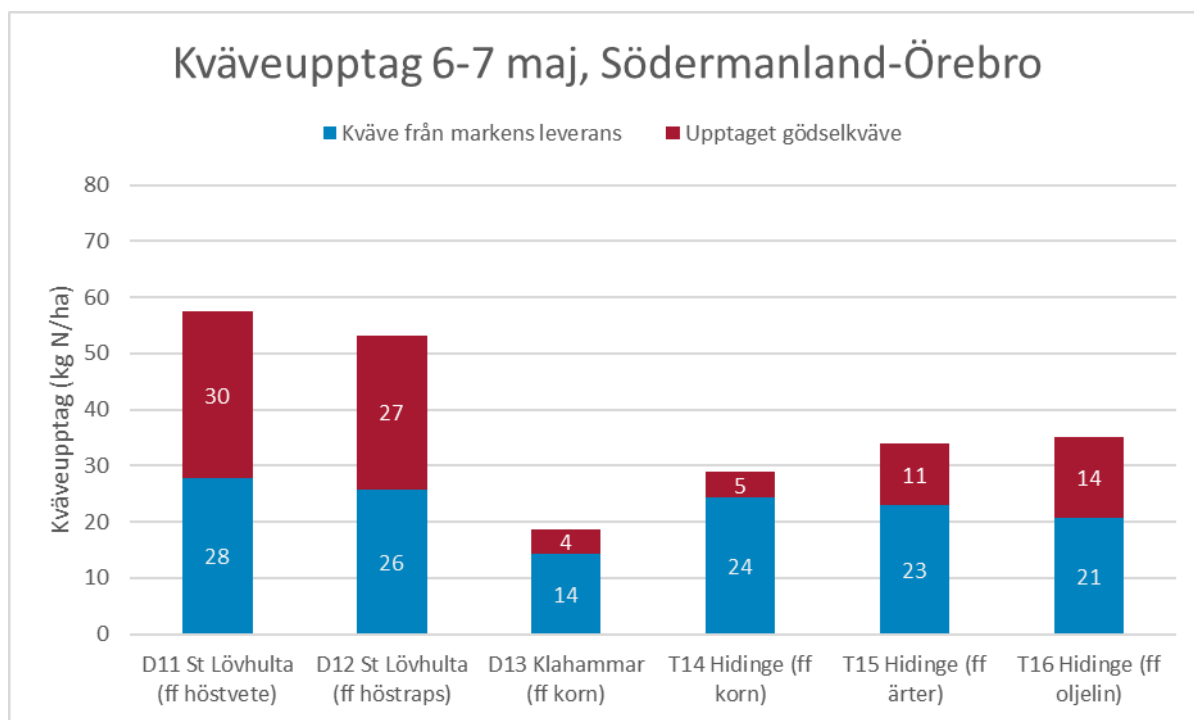


Diagram 2. Kväveupptag i tre höstvetefält i Södermanlands och Örebro län den 6-7 maj 2018. När mätningen gjordes var vetet i DC 22-30.

Kalmar län

Längst hade vetet hunnit norr om Kalmar och på Öland där samtliga fyra fält hade nått stråskjutningsfasen (DC 30). Kväveupptaget var i medeltal 50 kg/ha i nollrutorna och 59 kg/ha i de gödslade fälten, vilket visar att det är bra fart på både kväveupptag och mineralisering. God markfukt och betydligt varmare väder än vid samma tid förra året bidrar till detta.

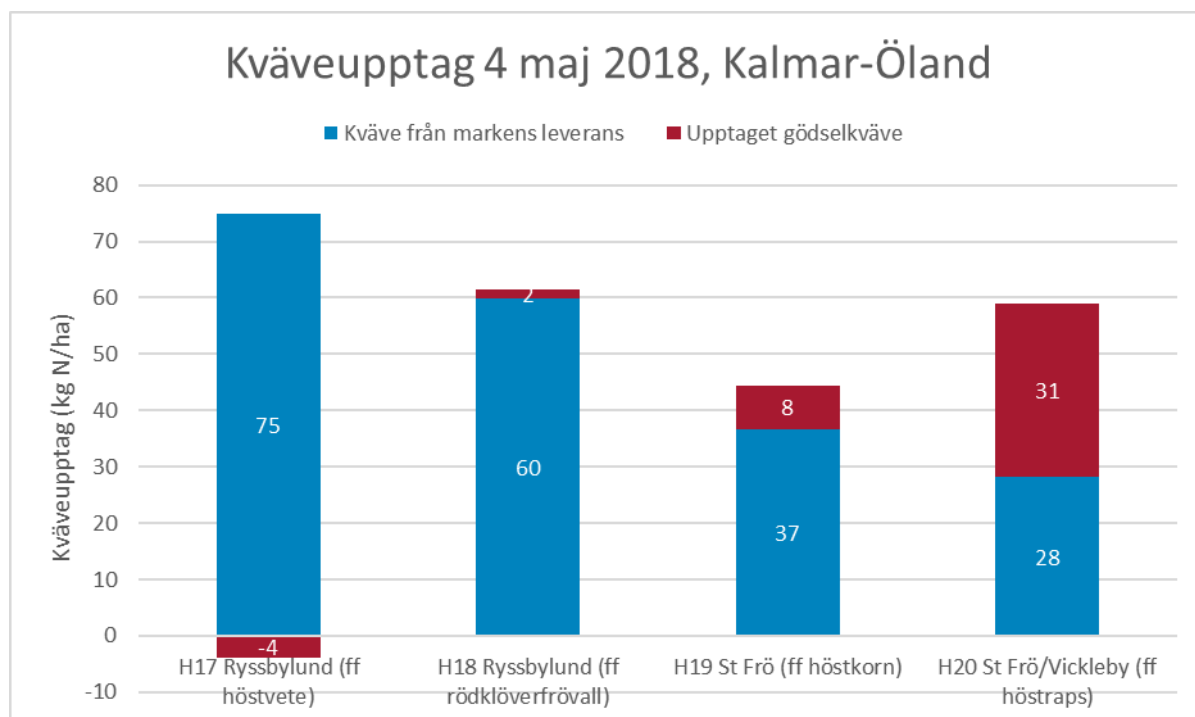


Diagram 3. Kväveupptaget i fyra höstvetefält i Kalmar län den 4 maj 2018. När mätningarna gjordes var vetet i DC 30. På alla fyra fälten används stallgödsel eller biogödsel regelbundet.

Vi mäter kväveupptag i 20 höstvetefält

Bakgrundsdata för fälten framgår av tabellen på nästa sida.

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	Bökestad/Vimarka	Brons	mmh ML	höstvete			Nej
E2	Bökestad/Vimarka	Brons	mmh SL	höstraps			Nej
E3	Helleberga/Tororp	Norin	mmh ML	höstvete	14	63	Nej
E4	Helleberga	Torp	mmh ML	höstraps		57	
E5	Ullekalv	Hereford	sandjord	korn		118	Nej
E6	Ullekalv	Hereford	sandjord	ärter		118	Nej
E7	Högby	utgår					
E8	Broby	Torp	ML	höstvete		93	Hönsflytg. 15 ton/ha vart 3:e år
E9	Broby	Reform	ML	lin		94	Hönsflytg. 15 ton/ha vart 3:e år
E10	Mörby	Mariboss	ML	höstvete		149	Nej
D11	St Lövhulta	Linus	SL	höstvete	12		Ja, kyckling- gödsel vart 5:e år
D12	St Lövhulta	Julius	SL	höstraps	13		Ja, kyckling- gödsel vart 5:e år
D13	Klahammar	Julius	ML	korn	12		Nej
T14	Hidinge	Linus	mr ML	korn		70	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
T15	Hidinge	Linus	mmh mj LL	ärter		70	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
T16	Hidinge	Linus	mh mj LL	oljelin		70	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
H17	Ryssbylund	Julius	mmh sa Mo?	höstvete		68	Biogödsel, 25 ton/ha 2014, 2015 och 2017
H18	Ryssbylund	Reform	mmh I Mo?	rödklöverfrövall		68	Biogödsel, 25 ton/ha 2013 och 2014
H19	St Frö	Elixer	mmh sv I Mo	höstkorn		108	Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år
H20	St Frö/Vickleby	Torp	mmh sv I Mo/Mj	höstraps		108	Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år

Johan Malgeryd och Pernilla Kvarmo, Linköping