



Kalmar, Östergötlands, Södermanlands och Örebro län, vecka 24-2018

## Nu avslutar vi årets kvävemätningar i Östergötland

Normalt brukar vi avsluta mätningarna vid axgång, men i år har vi fortsatt lite längre i Östergötland för att testa gränserna och se vad mätningar i ett senare skede kan ge. Vid sista mätningen i fredags (8 juni) hade vetet nått stadie 53-65. Den senaste veckan har kväveupptaget trots det torra och varma vädret ökat med 1 kg/ha i nollrutorna och 15 kg/ha i de gödslade fälten.

Det genomsnittliga kväveupptaget vid sista mätningen den 8 juni var 40 kg/ha i nollrutorna och 115 kg/ha i de gödslade fälten. Variationerna är fortfarande mycket stora – i de gödslade fälten varierar kväveupptaget mellan 80 och 178 kg/ha och markens kväveleverans varierar mellan 13 och 77 kg/ha. Det börjar också synas tydligt att grödan är stressad av torka på flera håll.

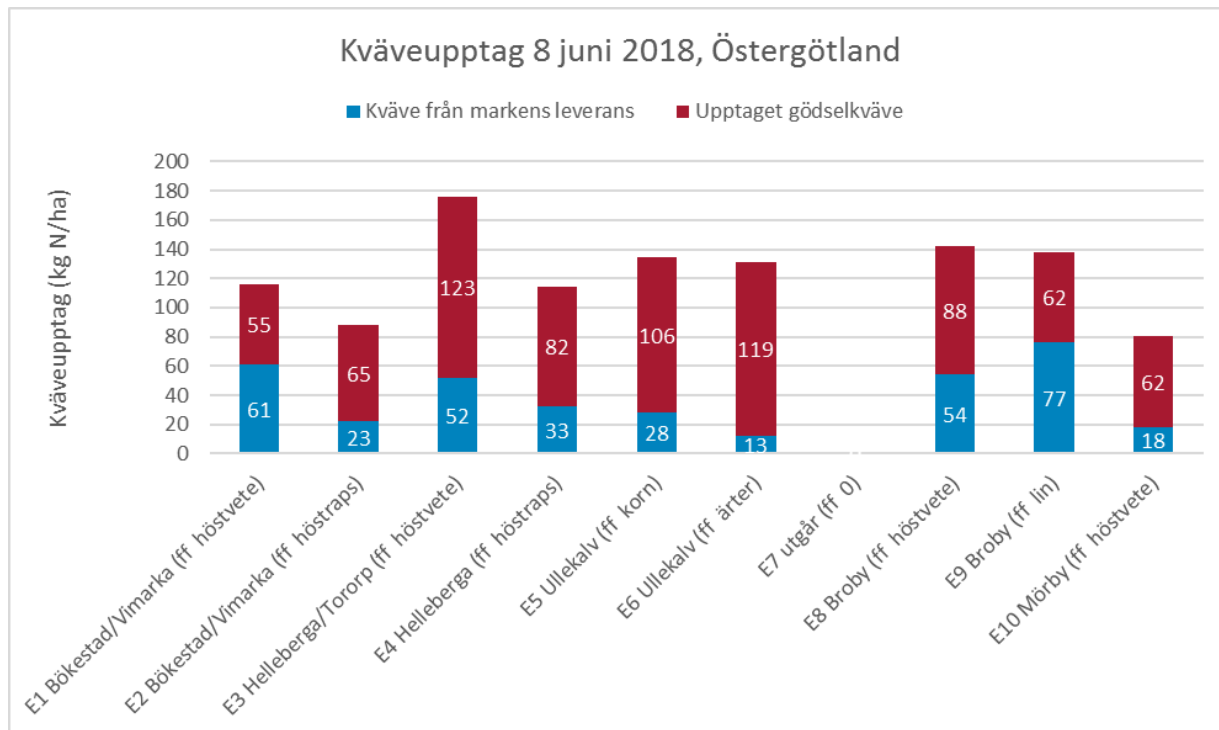


Diagram 1. Kväveupptag i höstvetefält i Östergötland den 8 juni 2018. När mätningarna gjordes var höstvetet i DC 53 (1/4 av axet framme) – 65 (pågående blomning).

Diagram 2-4 visar kväveupptaget över tid på fälten i Östergötland.

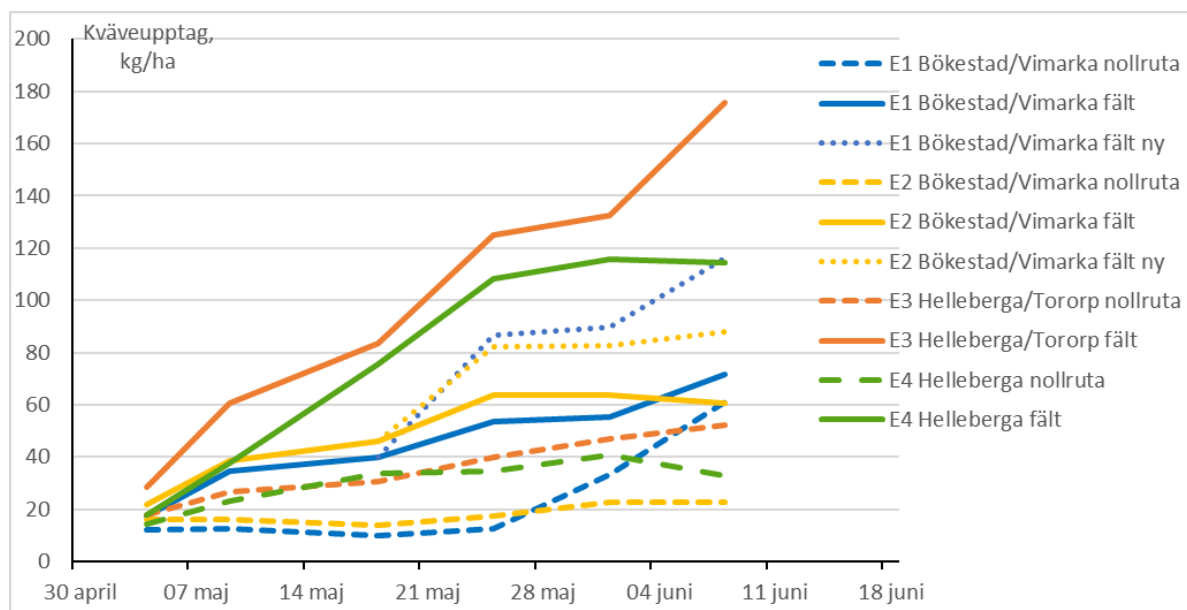


Diagram 2. Kväveupptag i nollrutor och gödslade fält i Vimarka öster om Linköping och Helleberga, Klockrike, i Östergötland. På fält E1 och E2 i Vimarka har vi satt ut nya mätpunkter i fälten eftersom grödan i de gamla punkterna visade sig utvecklas sämre än på fältet i övrigt. Troligen har det kommit gödsel i nollrutan på fält E1 i samband med senaste kompletteringsgödslingen, vilket kan förklara det snabbt ökande kväveupptaget där.



Bild 1 och 2. Nollruta och torksprickor i marken på fält E3 Helleberga/Tororp utanför Klockrike den 8 juni 2018. Denna pålitliga mellanlera har hittills klarat att försörja vetet med vatten och näring och grödan har utvecklats väl trots torkan. På detta fält var kväveupptaget i nollrutan 52 kg/ha och i det gödslade fältet 178 kg/ha. Sorten är Norin. Foto: Johan Malgeryd

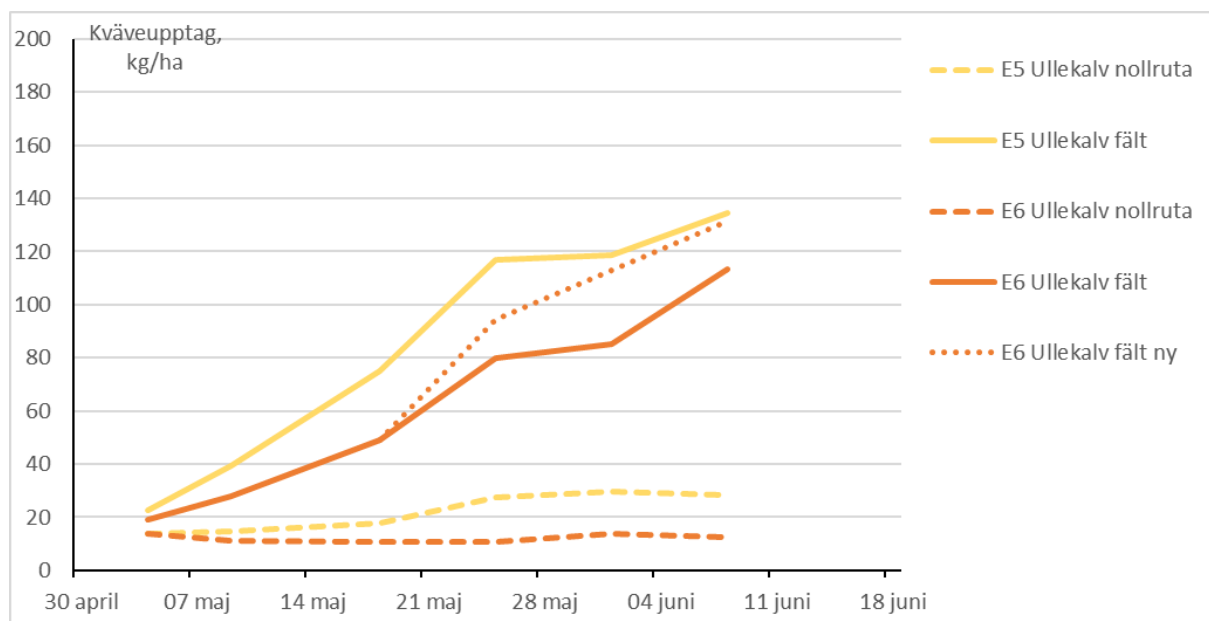


Diagram 3. Kväveupptag i nollrutor och gödslade fält på Ullekalv, Skänninge i Östergötland. På fält E6 har både nollrutan och fältmät punkten hamnat där grödan har utvecklats sämre än på fältet i övrigt. Vi har därför satt ut en ny fältmät punkt, men tyvärr mätte vi inte denna punkt vid näst senaste mätningen – därav den raka linjen mellan mättillfälle 4 och 6.. Fältet har bevattnats, men oklart hur mycket. Bevattning gynnar grödans tillväxt och kväveupptag, vilket syns på kurvans brantare stigning mot slutet. På fält E5 var grödan kraftigt stressad av torka.



Bild 3 och 4. Nollruta och kraftigt torkstressad gröda på fält E5 Ullekalv utanför Skänninge den 8 juni 2018. På detta fält var kväveupptaget i nollrutan 28 kg och i fältet 134 kg/ha. På den högra bilden syns det hur flaggbladen rullar ihop sig och antar en närmast grågrön färg. Sorten är Hereford. Foto: Johan Malgeryd

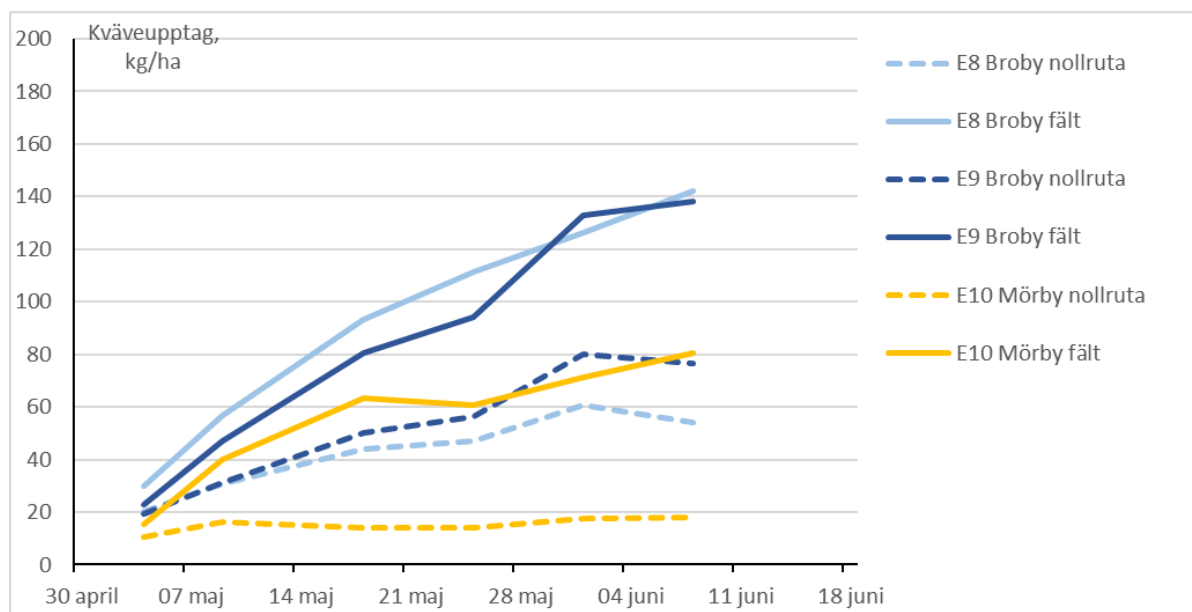


Diagram 4. Kväveupptag i nollrutor och gödslade fält på Broby, Vadstena och Mörby, Österstad i Östergötland. Kväveupptaget ökar fortfarande, men på Broby börjar grödan visa tydliga tecken på torkstress.

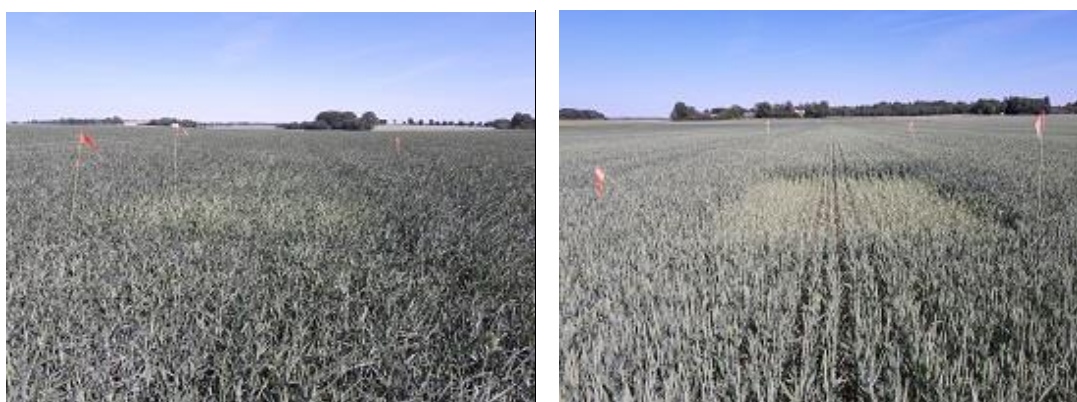


Bild 5 och 6. Nollrutor på fält E9 Broby (vänster) och E10 Mörby (höger) 8 juni 2018. På det vänstra fältet är grödan också klart stressad av torka. Marken har här levererat hela 77 kg N/ha och det totala kväveupptaget i fältet är 139 kg/ha. På det högra fältet är markens mineralisering endast 18 kg/ha och upptaget i det gödslade fältet 80 kg/ha. Sorterna är Reform respektive Mariboss. Foto: Johan Malgeryd

## Södermanlands, Örebro och Kalmar län

Mätningarna i Södermanlands, Örebro och Kalmar län är avslutade. I [Säsongsnytt vecka 22](#) hittar du resultat från de senaste mätningarna där. Detta var sista mätningen för säsongen och vi tackar våra lantbrukare och Yara för gott samarbete och lån av N-sensor.

*Johan Malgeryd och Pernilla Kvarmo, Linköping*

## Vi mäter kväveupptag i höstvetete i 19 fält

Vi mäter kväveupptag i höstvetete i sammanlagt 19 fält hos lantbrukare i Kalmar, Östergötlands, Södermanlands och Örebro län. Bakgrundsdata för fälten framgår av tabellen nedan, med reservation för att det saknas uppgift om någon gödsling.

Fält	Plats	Sort	Jordart	Förfrukt	Kvävegödsling kg N/ha		Stallgödsel regelbundet
					Höst	Vår totalt	
E1	Bökestad/Vimarka	Brons	mmh ML	höstvetete		120	Nej
E2	Bökestad/Vimarka	Brons	mmh SL	höstraps		120	Nej
E3	Helleberga/Tororp	Norin	mmh ML	höstvetete	14	208	Nej
E4	Helleberga	Torp	mmh ML	höstraps	24	196	
E5	Ullekalv	Hereford	sandjord	korn		139	Nej
E6	Ullekalv	Hereford	sandjord	ärter		139	Nej
E7		utgår					
E8	Broby	Torp	ML	höstvetete		144	Hönsflytg. 15 ton/ha vart 3:e år
E9	Broby	Reform	ML	lin		153	Hönsflytg. 15 ton/ha vart 3:e år
E10	Mörby	Mariboss	ML	höstvetete		174	Nej
D11	St Lövhulta	Linus	SL	höstvetete	12	133	Ja, kycklinggödsel vart 5:e år
D12	St Lövhulta	Julius	SL	höstraps	13	113	Ja, kycklinggödsel vart 5:e år
D13	Klahammar	Julius	ML	korn	12		Nej
T14	Hidinge	Linus	mr ML	korn		160	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
T15	Hidinge	Linus	mmh mj LL	ärter		160	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
T16	Hidinge	Linus	mh mj LL	oljelin		160	Svinflytg. varje år utom då ärter odlas, ca 28 ton/ha i snitt
H17	Ryssbylund	Julius	mmh sa Mo?	höstvetete		111	Biogödsel, 25 ton/ha 2014, 2015 och 2017
H18	Ryssbylund	Reform	mmh I Mo?	rödklöverfrövall		111	Biogödsel, 25 ton/ha 2013 och 2014
H19	St Frö	Elixer	mmh sv I Mo	höstkorn		148	Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år
H20	St Frö/Vickleby	Torp	mmh sv I Mo/Mj	höstraps		148	Svinflytgödsel, ca 17 ton/ha och år