



Kalmar, Södermanland, Örebro, Östergötland, vecka 24 2017

Mer osäkra mätvärden när vetet går i ax

Höstvetet håller nu på att gå i ax på de flesta håll. Det gör att vi får färgskiftningar i fälten och mätvärdena blir mer osäkra. Vid senaste mätningen den 9 resp. 12 juni var vetet i DC 43-57. På de fält där vi kunnat mäta både denna och förra veckan har kväveupptaget i snitt legat stilla i nollrutorna och ökat med 6 kg/ha i de gödslade fälten.

Veckans medelvärden för kväveupptag i nollrutor och fält går inte riktigt att jämföra med tidigare värden eftersom fyra av fälten med högst kväveleverans (Broby och Ryssbylund) utgick den här veckan. På de fält där vi kunnat mäta är det genomsnittliga kväveupptaget nu uppe i 45 kg/ha i nollrutorna och 109 kg/ha i de gödslade fälten, oförändrat respektive en ökning med 6 kg jämfört med genomsnittet för samma fält förra veckan. Av det tillförda gödselkvävet har mellan 22 och 102 kg/ha tagits upp, vilket motsvarar 22-55 procent av tillförd mängd.

Små förändringar i Östergötland

I Östergötland var kväveupptaget i medeltal 50 kg/ha i nollrutorna och 120 kg i de gödslade fälten, men då är som sagt Broby som har den högsta kväveleveransen inte med. Jämfört med förra veckan har kväveupptaget minskat med 3 kg/ha i nollrutorna och ökat med 1 kg/ha i de gödslade fälten. Detta ligger dock inom felmarginalen. Vi vet sedan tidigare att mätvärdena blir mer osäkra när vetet går i ax och fälten skiftar färg. En annan felkälla kan vara att grödan inte hunnit torka helt efter regnet som kom på förmiddagen samma dag.



Bild 1. Axgång på gång. Nollruta och närbild på plantor på fält E2 Ullekalv, Skänninge den 9 juni 2017.
Foto: Johan Malgeryd

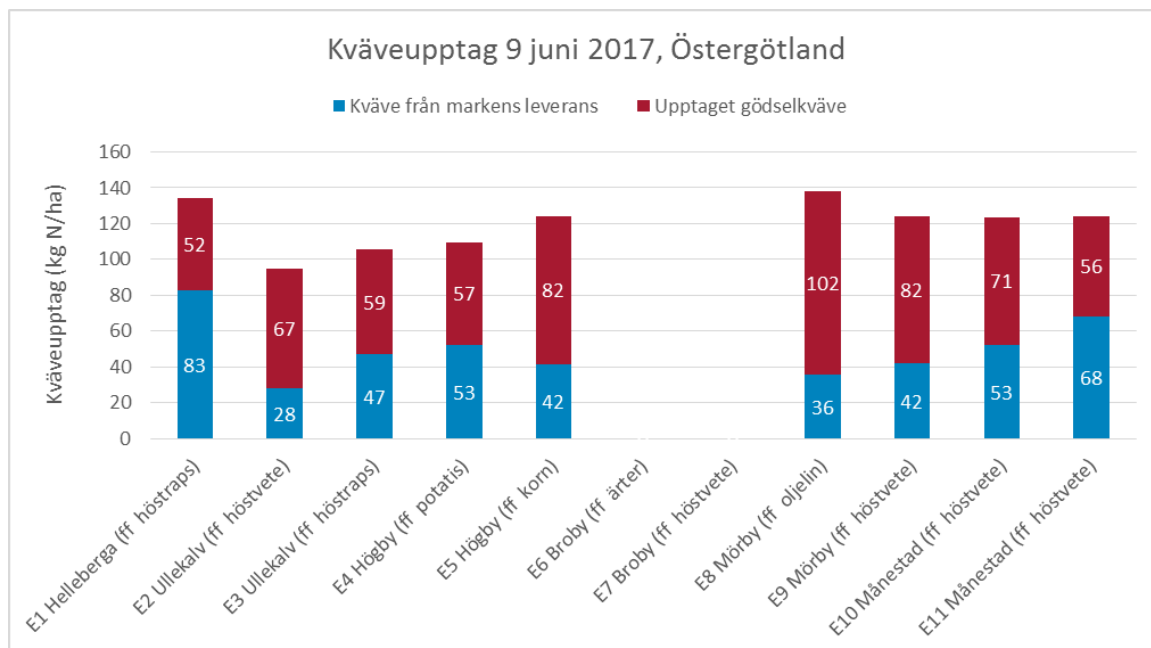


Diagram 1. Kväveupptag i nio höstvetefält i Östergötland den 9 juni 2017. När mätningarna gjordes var höstvetet i DC 45 (flaggbladets slida vidgad) - 53 (en fjärdedel av axet framme). På Broby hann vi inte med att mäta den här gången eftersom det regnade större delen av förmiddagen.

I diagram 2-4 på följande sidor visas kväveupptaget över tid på fälten i Östergötland.

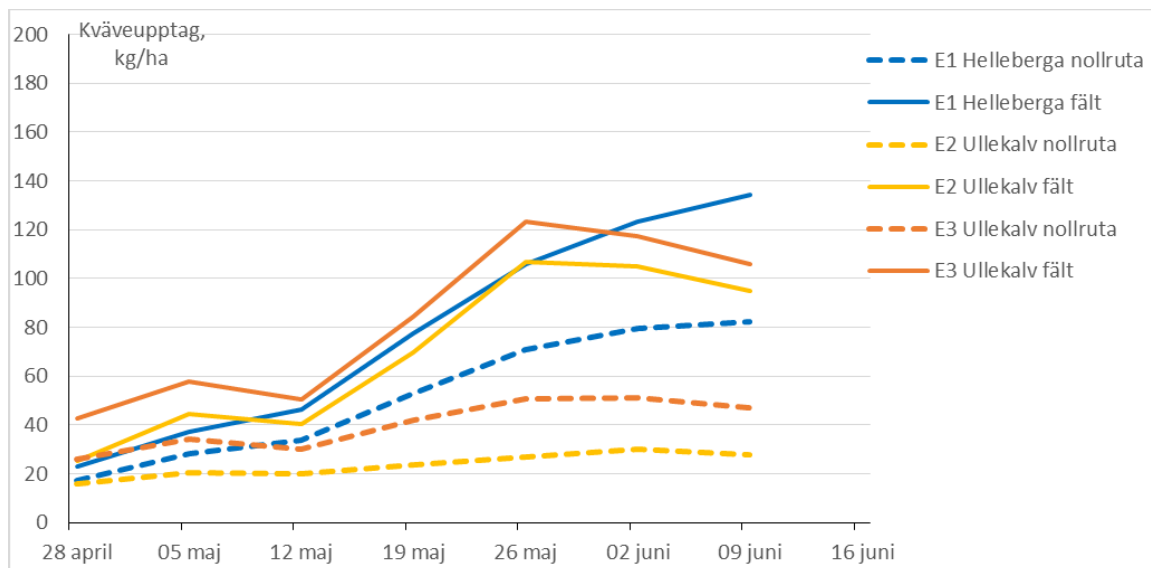


Diagram 2. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält på Helleberga, Klockrike och i Ullekalv, Skänninge, i Östergötland.

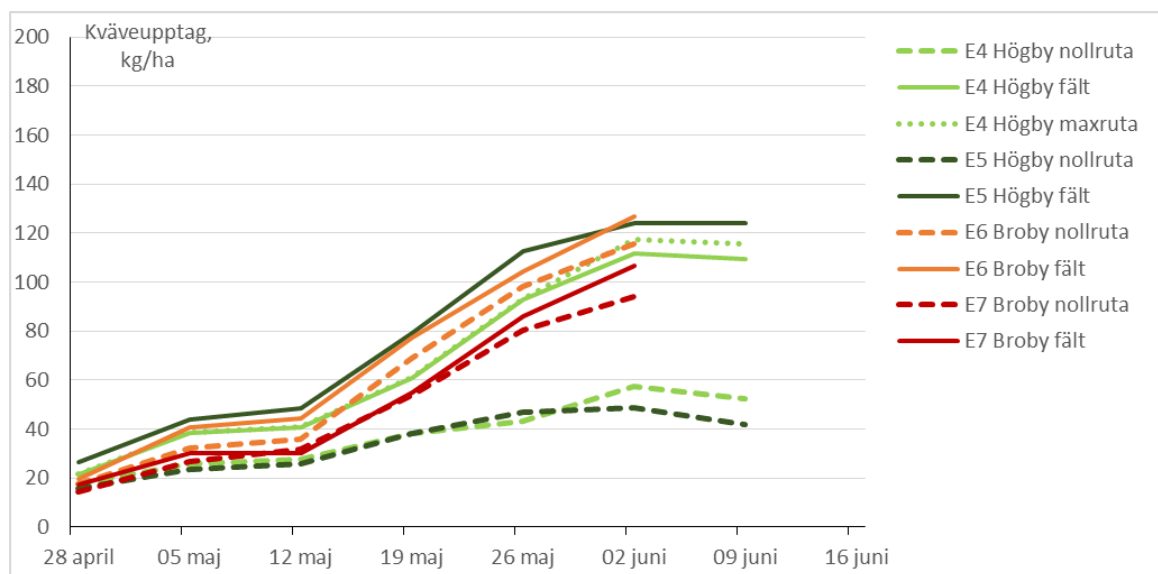


Diagram 3. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält på Högby, Mjölby och Broby, Vadstena i Östergötland. På Broby gjordes inga mätningar den 9 juni pga. regn. I maxrutan på Högby tillfördes 60 kg kväve/ha extra i form av kalksalpeter den 26 maj.

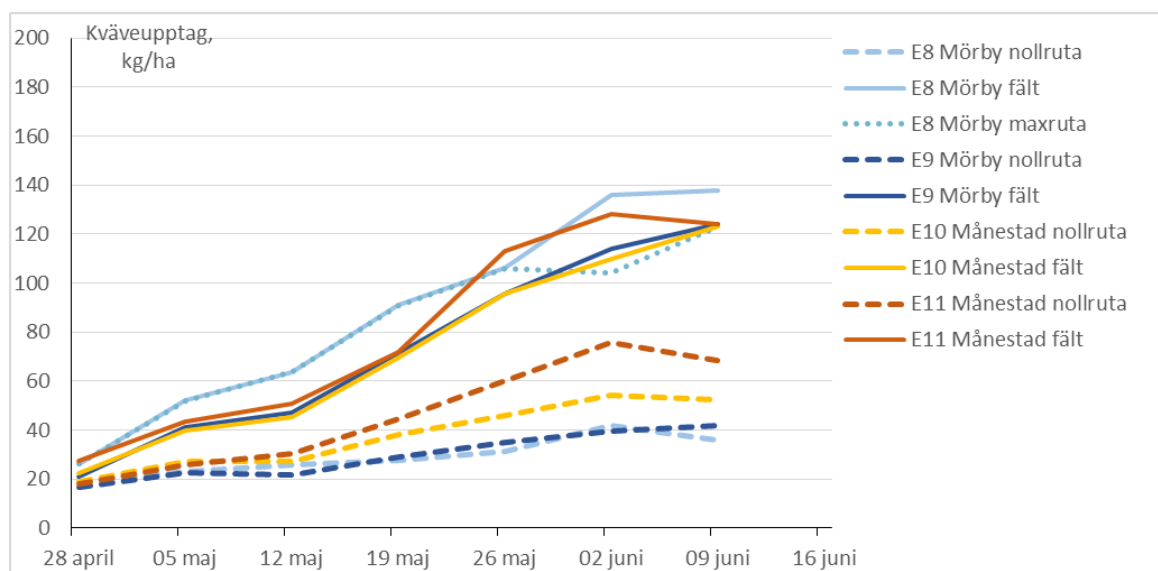


Diagram 4. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält på Mörby, Österstad, och Månestad, Linköping, i Östergötland. Vid mätningen den 9 juni på Månestad var grödan fortfarande blöt efter förmiddagens regn. Vid de sista mätningarna för dagen på Mörby var solvinkeln något låg (mellan 23 och 25 grader).

I Södermanlands och Örebro län ökar kväveupptaget fortfarande

I Södermanlands och Örebro län var det genomsnittliga kväveupptaget 43 kg/ha i nollrutorna och 100 kg/ha i de gödslade fälten. I Örebro län motsvarar det en ökning med 8 respektive 23 kg/ha den senaste veckan.

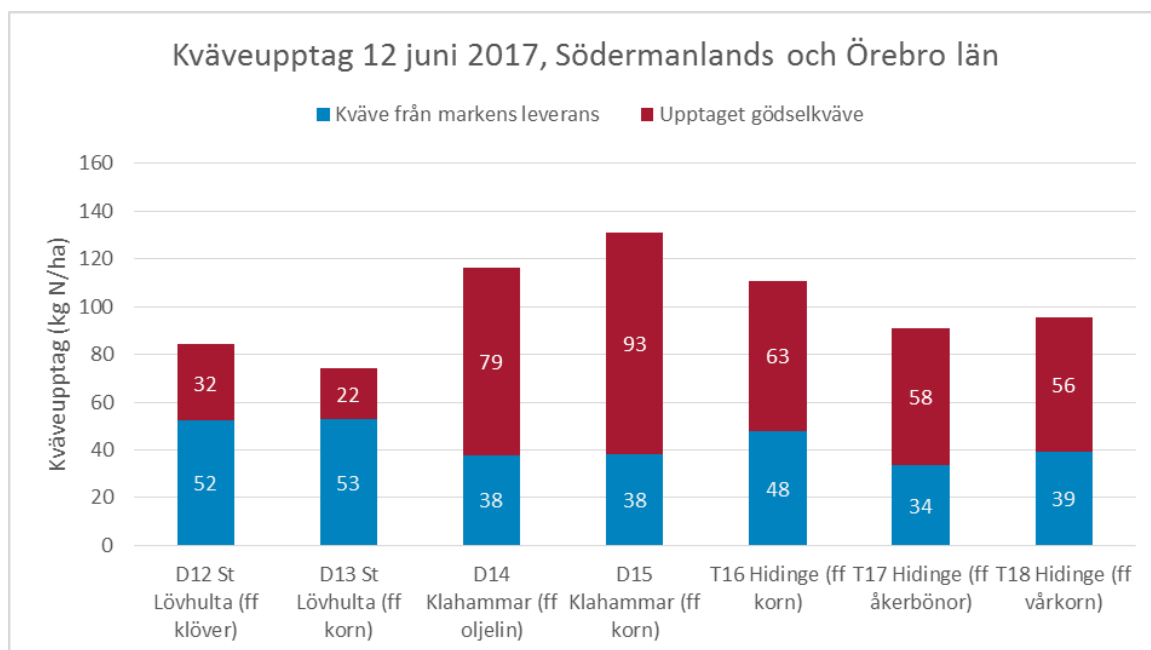


Diagram 5. Kväveupptag i fyra höstvetefält i Södermanlands och tre i Örebro län den 9 juni 2017. När mätningarna gjordes var höstvetet i DC 43-55.

Diagram 6-7 visar kväveupptaget över tid på fälten i Södermanlands och Örebro län.

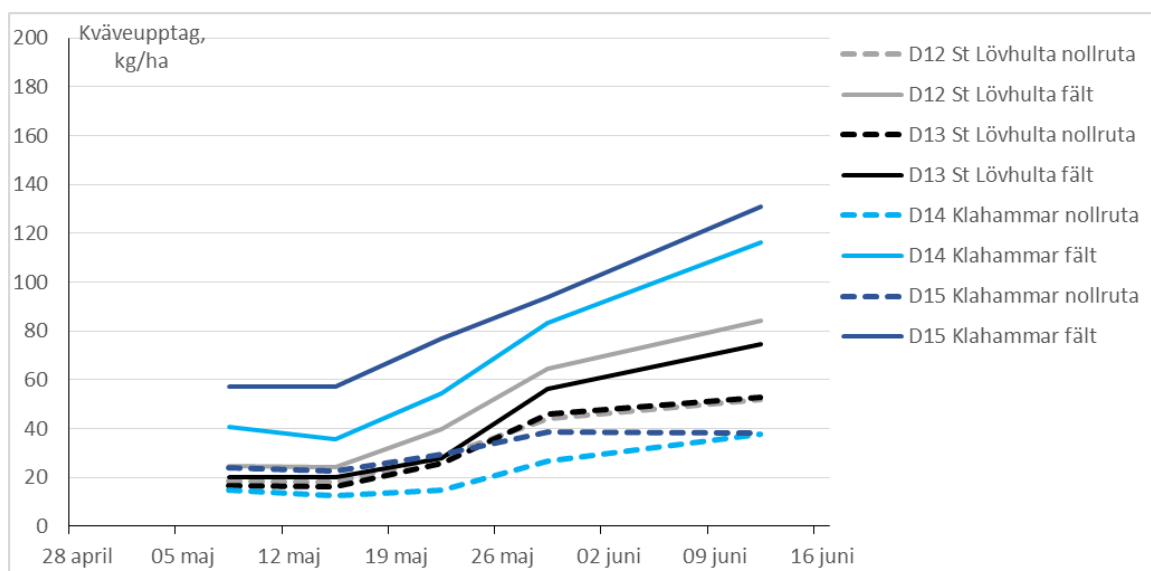


Diagram 6. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält på St. Lövhulta, Eskilstuna, och Klahammar, Stallarholmen, i Södermanland. Förra veckan (5 juni) gjordes inga mätningar på dessa platser, så ökningen de senaste två veckorna är ett genomsnitt för hela perioden.

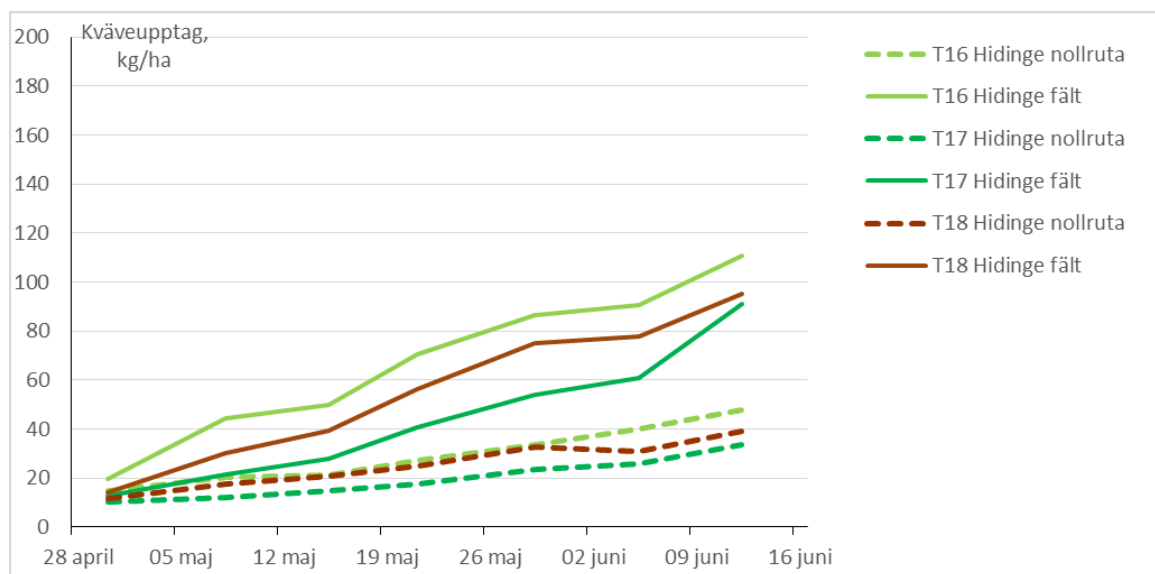


Diagram 7. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält på Hidinge, Fjugesta i Örebro län.

Kalmar och Öland

I Kalmar län gjordes inga mätningar på Ryssbylund. På St. Frö på Öland var kväveupptaget i genomsnitt 29 kg i nollrutorna och 94 kg i de gödslade fälten, en minskning på 2 respektive ökning på 6 kg sedan förra veckan.

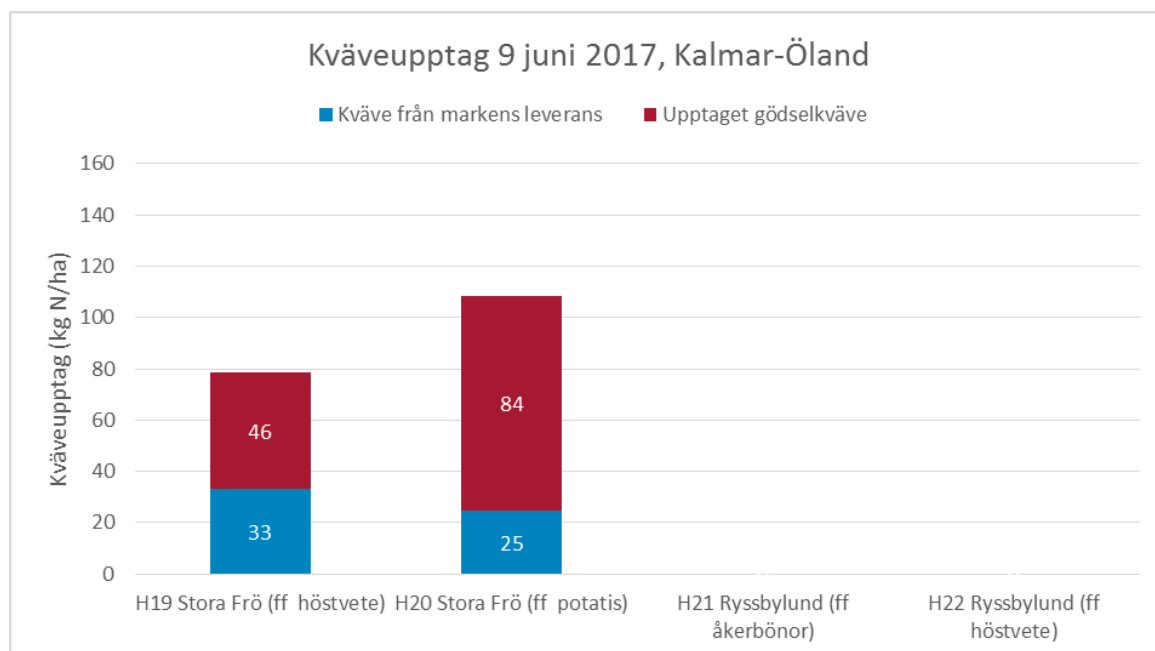


Diagram 8. Kväveupptaget i två höstvetefält i Kalmar län den 9 juni 2017. När mätningarna gjordes var vetet i DC 57. På Ryssbylund gjordes inga mätningar denna gång.

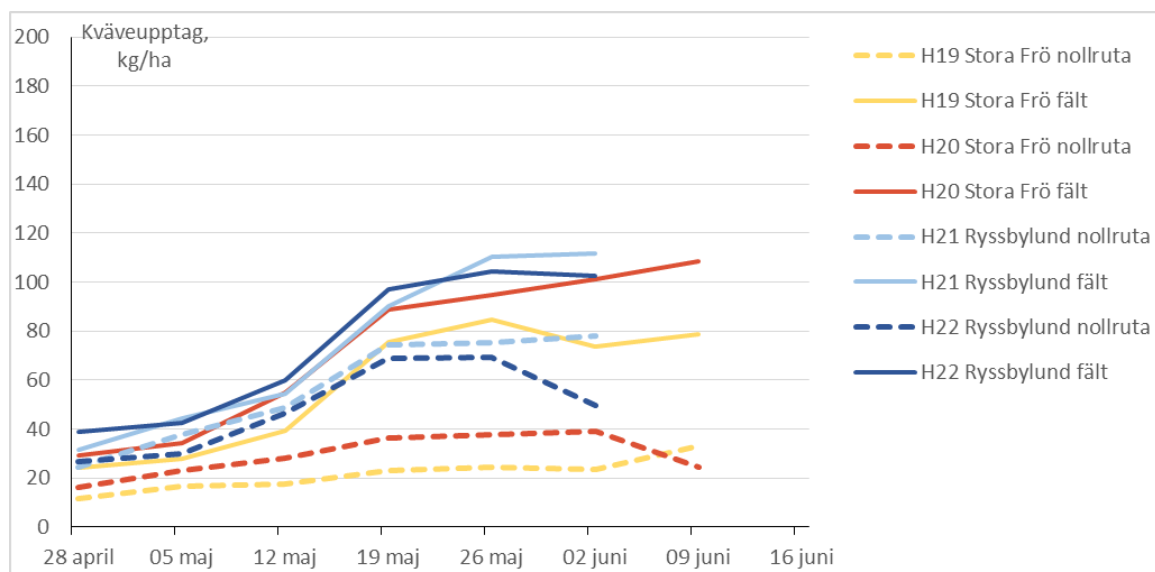


Diagram 9. Kväveupptag över tid i nollrutor och gödslade fält på Stora Frö, Öland och Ryssbylund, Rockneby. På Ryssbylund gjordes inga mätningar den 9 juni.

Fortfarande möjligt att kompletteringsgödsla

Det är fortfarande möjligt att kompletteringsgödsla om du bedömer att det behövs med hänsyn till förväntad skörd, ändamål med odlingen (i första hand kvarnvete), gödsling och markens kväveleverans hittills. Erfarenheter från senare års försök (bl.a. 2015) har visat att det går att höja skörden med upp till 1 ton/ha t.o.m. så sent som i DC 55. Kväveeffektiviteten och proteinhalten blir också högre vid sena tilläggsgödslingar jämfört med om allt kväve läggs tidigt.

Vi mäter kväveupptag i höstvet i 22 fält i fyra län

Vi mäter kväveupptag i höstvet i sammanlagt 22 fält hos lantbrukare i Kalmar, Södermanland, Örebro och Östergötland. Bakgrundsdata för fälten hittar du i tabellen nedan.

Fält	Plats	Sort	Jordart	Förfukt	Kvävegödsling, kg N/ha		Stallgödsel regelbundet
					Höst	Vår totalt	
E1	Helleberga	Julius	mmh ML	höstraps	12	157	Nej
E2	Ullekalv	Brons	nmh I Mo	höstvet	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	höstvet		163	Hönsflytg. 10-15 ton/ha och 3 år
E8	Mörby	Mariboss	Styv lera	oljelin		204	Nej
E9	Mörby	Mariboss	Lättlera	höstvet		204	Nej
E10	Månestad	Julius	Lera	höstvet		181	Nej
E11	Månestad	Linus	Lera	höstvet		181	Nej
D12	St Lövhulta	Linus	mr SL	klöver	8	116	Nej
D13	St Lövhulta	Kranich	mr SL	korn	14	100	Ja, kycklinggödsel i år Kanske, kycklinggödsel 3,5 ton per 5 år
D14	Klahammar	Praktik	Mellanlera	oljelin	9	170	Nja, kycklinggödsel 3,5 ton/ 5 år
D15	Klahammar	Julius	Mellanlera	korn	9	170	
T16	Hidinge	Julius	mh mj LL	korn		165	Svinflytgödsel
T17	Hidinge	Julius	mh mj LL	åkerbönor		150	Svinflytgödsel
T18	Hidinge	Julius	mh mj LL	vårkorn		165	Svinflytgödsel
H19	Stora Frö	Elixer	mmh Sa	höstvet		209	Svinflytgödsel
H20	Stora Frö	Elixer	mmh Sa mmh sa	potatis		209	Svinflytgödsel
H21	Ryssbylund	Praktik	Mo	åkerbönor		163	Biogödsel, 25 ton 2015+2017
H22	Ryssbylund	Mariboss	mmhl Mo	höstvet		150	Biogödsel, 25 ton 2015

Årets sista mätningar i höstvet

Detta var sista mätningen för i år i vårt område och vi tackar alla lantbrukare som ställt sina fält till förfogande och lagt ut nollrutor där vi har fått mäta. Vi tackar också Yara och HS Skaraborg för lån av N-sensor och hjälp med mätningarna i Kalmar och Örebro län och kollegorna på Växtskyddscentralen för hjälp med mätningarna i Södermanland.

Johan Malgeryd och Pernilla Kvarmo, Linköping