



Region Mitt, vecka 18, 2019

Högt kväveupptag vid årets första mätningar

Vi har nu påbörjat mätningarna av kväveupptag i höstvetete i Upplands och Västmanlands län. Våren är tidig och höstvetetet har i de flesta fält gått in i stråskjutningen. Vi ser också att upptaget av kväve i ogödslade nollrutor är betydligt högre i år jämfört med tidigare år.

Sexton fält på tio gårdar

I år kommer vi att mäta kväveupptag i höstvetete i 16 fält i Uppland och Västmanland, dessa fält finns på totalt 10 olika gårdar. I ett senare säsongsnytt kommer vi att redovisa mer bakgrundsinformation om de olika fälten. Första mätningen gjorde vi vecka 16 och 17 och den andra vecka 17 och 18.

Vid första mätningen var i stort sett alla fält i bestockningsfasen, det var bara ett fält sorten Norin som gått över till stråskjutningen. Det varma vädret har dock gjort att utvecklingen gått fort och vid den andra mätningen hade de flesta fält gått in i stråskjutningen. De flesta fält har nu DC 30 men några har nått DC 31.

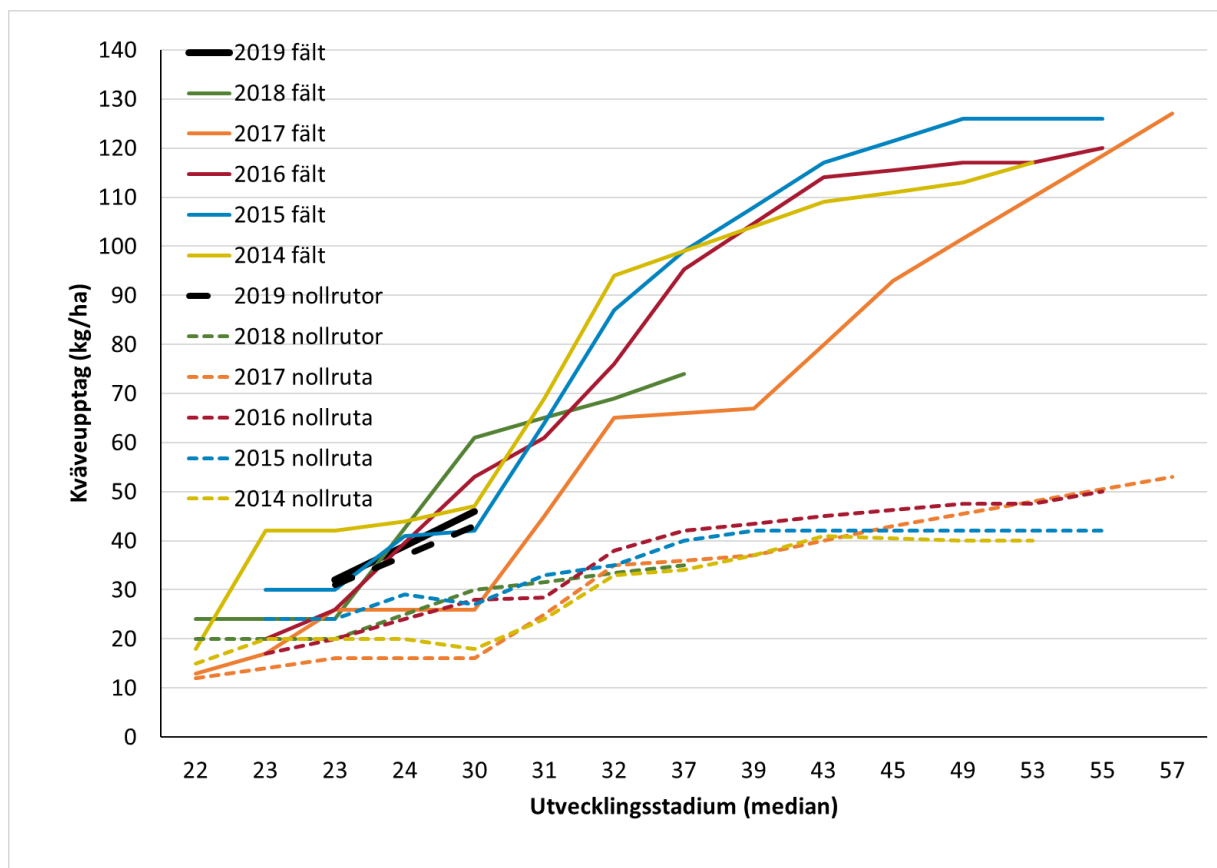


Nollruta vid Lövstalöt, strax norr om Uppsala. Ett av de få ställen där nollrutan syns. Foto: Ulrika Listh

Ovanligt högt kväveupptag i nollrutorna

Mätningarna visar på ett högt kväveupptag i nollrutorna. Däremot ser vi inga skillnader mellan gödslat och ogödslat. Medelupptaget i nollrutorna var i den senaste mätningen 43 kg N/ha och i det gödslade fältet var det 46 kg N/ha. Upptaget var ca 15 kg N/ha högre i snitt jämfört med den första mätningen, både i nollrutor och i fält.

Jämför vi med tidigare år är detta i nivå med vad upptaget brukar vara i de gödslade fälten och 10-15 kg N/ha mer än vår högsta mätning i nollrutor vid motsvarande utvecklingsstadium, det vill säga DC 30. Se figur 1.

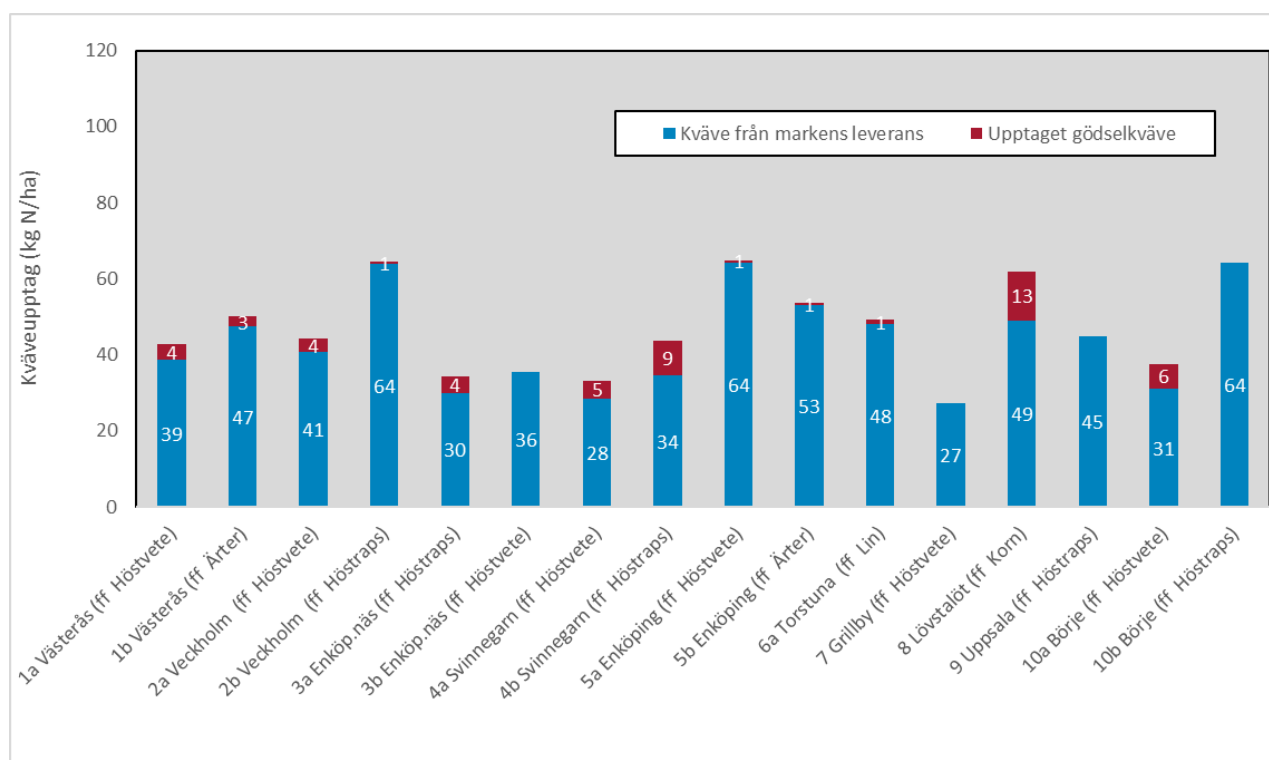


Figur 1 Medelkväveupptag vid olika utvecklingsstadier från 2014 och framåt

Stor variation mellan gårdar

Som vanligt skiljer sig kväveupptaget mycket mellan de olika fälten. Lägsta upptaget i nollrutan var ca 25 kg N/ha och högsta ca 65 kg N/ha. Mätningarna i de gödslade fälten visar på samma variation – ca 25-65 kg N/ha.

I de flesta fält ser vi, som sagt ingen skillnad mellan nollruta och gödlat fält. I två av fälten kan vi dock ana ett något högre upptag i fält jämfört med nollrutan. Störst skillnad är det i Lövstalöt men även Svinnegarn med höstraps som förfrukt har ett något högre upptag i fält. Se figur 2 för mätresultaten.



Följ våra mätningar under våren

Vår ambition är att mäta kväveupptaget en gång per vecka fram till strax efter vetets axgång och publicera Säsongsnytt med värden varje vecka. Vi kommer också att rapportera resultaten vid Växtskyddscentralens möten för rådgivare på onsdagar. Vi planerar att göra nästa mätning 3 och 6 maj.

Ulrika Listh, Uppsala

