

2014-04-28

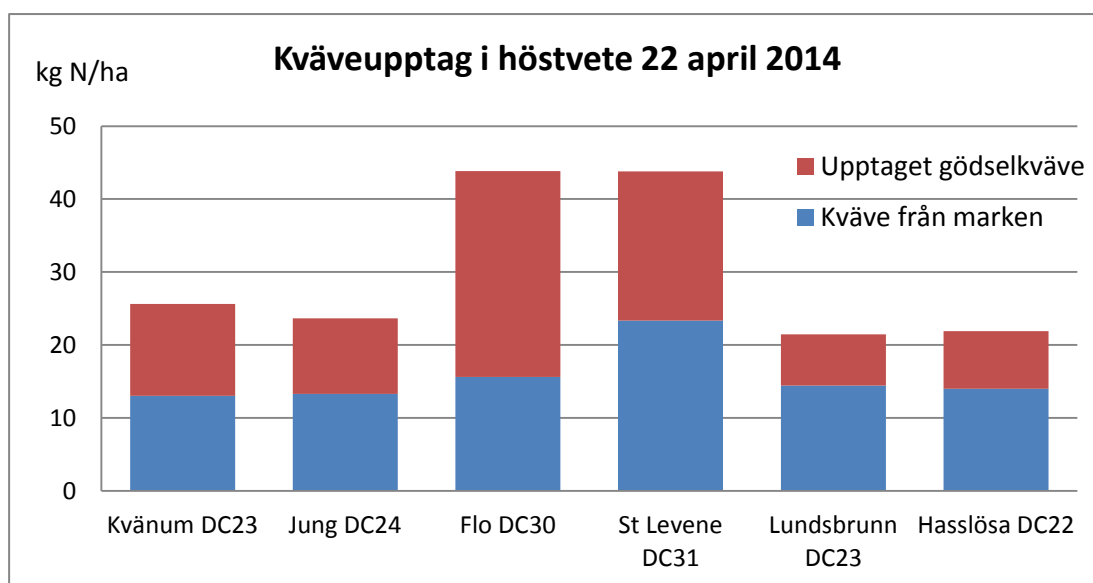
Kväveupptag i nollrutor, Västergötland, vecka 17

I Västergötland mäter vi även i år kväveupptaget i höstvetete med handburen N-sensor. Vid den senaste mätningen var plantorna på två av fälten i begynnande stråskjutning (stadium DC30-31) och 13-23 kg N/ha hade tagits upp i nollrutorna och 21-44 kg N/ha på gödslade fält.

I år har vi lagt ut sex ogödslade nollrutor på sex olika gårdar. Nollrutorna ligger i området mellan Skara, Lidköping och Grästorp. Vi mäter kväveupptaget dels i ogödslade rutor och dels i det övriga, gödslade fältet. På så sätt kan vi följa markens kväveleverans och beräkna hur mycket av gödslat kväve som tagits upp av grödan. Mätningarna gör vi samarbete med Yara, som lånat ut en handburen N-sensor till oss på Greppa Näringen i Skara, Jordbruksverkets rådgivningsenhet. Yara gör samtidigt mätningar och skickar ut nyhetsbrev från kvävestegeförsök i höstvetete, varav flera finns i Västergötland. Försöken är delfinansierade av Jordbruksverket.

Grödan har redan tagit upp en hel del kväve

Vi har hittills mätt 14 respektive 22 april. Vid mätningarna 14 april hade i medeltal 16 kg per hektar tagits upp i gödslade delar av fälten och utvecklingsstadiet var DC 20-30. Efter veckans mätning kan vi konstatera att upptaget kommit igång på allvar. I medeltal var upptaget 16 kg per hektar i nollrutan och 30 kg per hektar där det är gödlat.



Figur 1. Kvävemängd i höstvetete på sex platser vid mätningar med Yara handsensor den 22 april 2014.



St Levene 22 april 2014.

Mätning en gång per vecka

Vår ambition är att mäta en gång per vecka fram till strax efter vetets axgång och publicera ett växtnäringsbrev med värden under tisdagskvällarna. De resultat som kommer fram från våra mätningar redovisas även på Växtskyddscentralens rådgivarmöten och telefonmöten med rådgivare och handel.

Maria Stenberg

Regionkontoret Skara