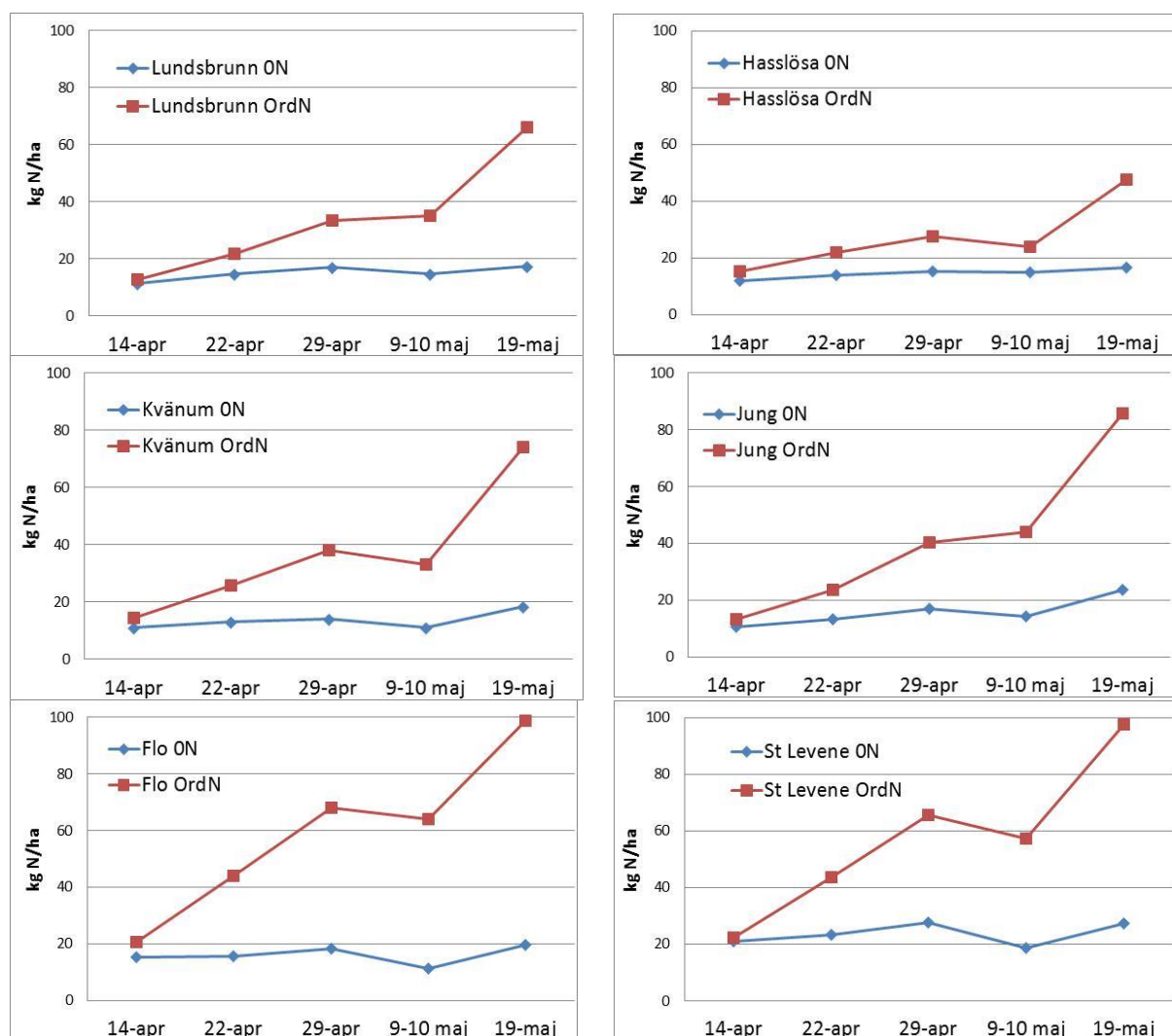


2014-05-20

Kväveupptag i nollrutor i Västergötland, vecka 21

Regn och värme har satt fart på grödorna och kväveupptaget. Vid den senaste mätningen 19 maj var kväveupptaget i medel 78 kg N per ha i gödslade fält och 20 kg N i de ogödslade nollrutorna. Plantorna på alla fälten var i stråskjutningsfas (stadium DC32) och på ett fält i stadium DC37, flaggbladet synligt.

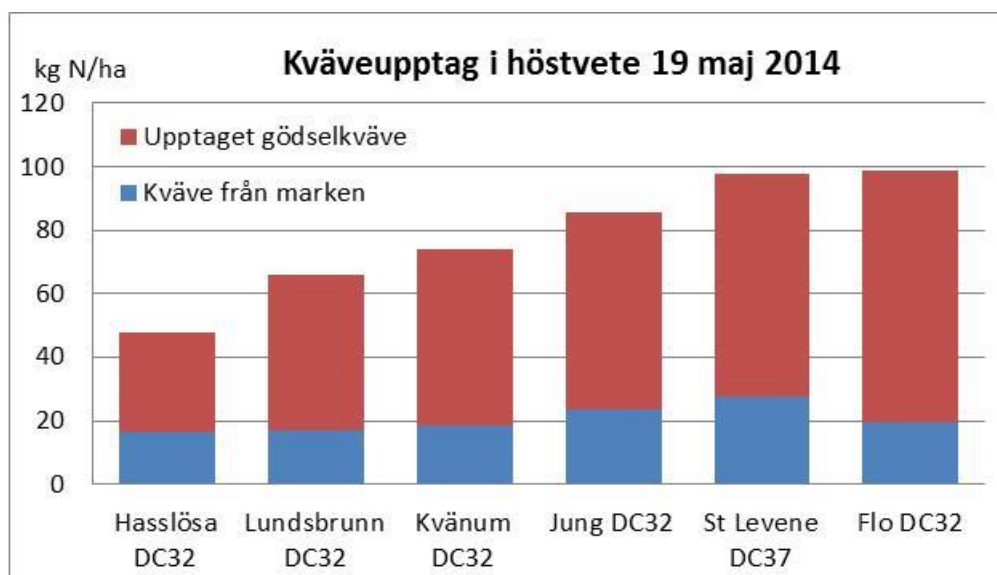
Nu har kväveupptaget satt fart igen



Figur 1. Kväveupptag i gödslat (OrdN) och ogödslat (ON) höstvetete 14, 22 och 29 april, 9-10 och 19 maj.

Det har nu gått en dryg månad sedan vi gjorde de första mätningarna av kväveupptag i ogödslade nollrutor i höstvetete på sex platser i området Vara-Grästorps-Lidköping-Skara. Vi har hittills mätt med en handburen N-sensor fem gånger: 14, 22 och 29 april, och 9-10 och 19 maj. Vid den första mätningen 14 april var skillnaden liten mellan gödslat och ogödslat medan det två veckor senare skiljde upp till 50 kg N per ha (figur 1). Den förra mätningen 9-10 maj visade på avstannat kväveupptag jämfört med tidigare, efter en period med kyligt väder.

Vid mätningen nu i måndags (19 maj) var skillnaden i upptag mellan ogödslat och gödslat i medel 58 kg N och varierade mellan 31 och 79 kg N per ha. Denna skillnad motsvarar upptag hittills av tillfört gödselkväve. Fälten som vi mäter i har tillförts 120-150 kg N/ha som mineralgödsel, och på tre av platserna dessutom svinflyt. Mätningen i måndags visade att upptaget av kväve har ökat även i de ogödslade ytorna där 27 kg N som mest nu hade tagits upp.



Figur 2. Kväveupptaget 19 maj i gödslat och ogödslat höstvetete.

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 efter mätningarna. Mätningarna kan inte utföras om det regnar så ibland måste vi skjuta på planerade mätningar. Förhoppningsvis kan nästa mätning göras i början av vecka 22. De resultat som kommer fram från våra mätningar redovisas även vid Växtskyddscentralens rådgivarmöten och telefonmöten med rådgivare och handel. Mer uppgifter om fälten som vi mäter i finns i tidigare publicerade brev.

Maria Stenberg

Regionkontoret Skara