



Du är här: [Startsida](#) > [Odling](#) > [Växtnäring](#) > [Rådgivning om växtnäring](#) > [Växtnäringsbrev](#)

Den här sidan är utskriven från Jordbruksverkets webbplats. Texten uppdaterades senast 2014-06-11. Besök webbplatsen om du vill vara säker på att läsa den senaste versionen.

Kväveupptag i nollrutor i höstvetete, Östergötland och Örebro vecka 24, 2014

Utvecklingen går fort och höstvetetet är nu inne i axgångsskedet. Något fält har till och med börjat blomma. Då grödan skiftar färg i samband med axgång blir mätvärdena lite mer osäkra. Denna veckas mätning blir därför den sista för säsongen i vårt område.

Mätningarna som gjordes i måndags den 9 juni (bild 1) visar på ett genomsnittligt kväveupptag i nollrutorna på 35 kg per hektar. Variationen är dock stor, mellan 18 och 60 kg. I de gödslade delarna av fälten var upptaget i genomsnitt 115 kg per hektar. Den senaste tidens regn har bidragit till att sätta fart på kväveupptaget igen. Sedan mätningen i förra veckan har grödan på de gödslade delarna av fälten i medeltal tagit upp 10 kg kväve per hektar. Kväveupptaget i de ogödslade rutorna har ökat med knappt 2 kg den senaste veckan.

I något fält har vi uppmätt sjunkande kväveinnehåll. Det kan bero på att bestånden ändrar färg och utseende när axen växer ut. Det gör att mätvärdena blir lite mer osäkra i senare utvecklingsstadier. Grödan på just det fältet är också ojämnt utvecklad med många olika stadier representerade samtidigt, vilket ytterligare kan bidra till osäkerheten.

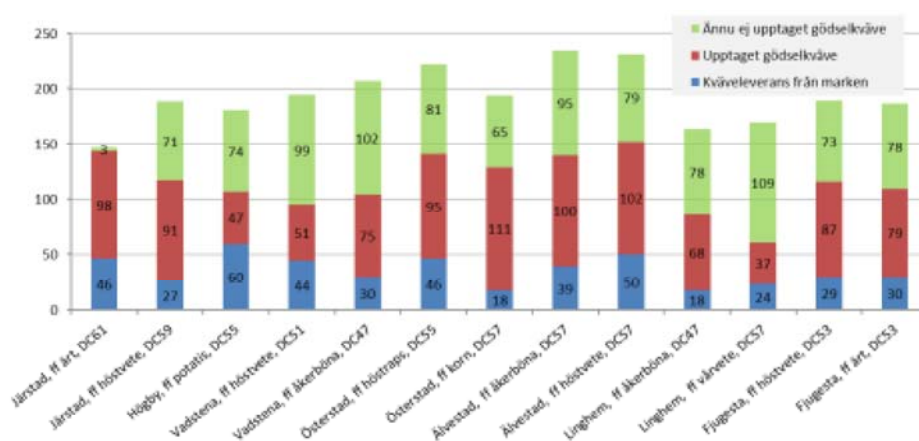


Bild 1. Kväveupptag i nollrutor och gödslade höstvetefält i Östergötlands och Örebro län den 9 juni 2014. När mätningarna gjordes var grödan i DC 47-61, dvs. flaggbladets slida öppnar sig till begynnande blomning.

Maxrutor

På tre gårdar (Högby, Vadstena och Fjugesta) har vi lagt ut totalt fyra maxrutor där höstvetet har fått ytterligare 70 kg kväve i form av kalksalpeter, detta för att se om kväve har varit begränsande för upptaget. Denna vecka var skillnaden mellan de gödslade fälten och maxrutorna i genomsnitt 18 kg per hektar. Det innebär att den har ökat med 8 kg den senaste veckan.

Kompletteringsgödsling fortfarande möjlig om man vill höja proteinhalten

Komplettering med mer kväve är fortfarande möjlig på flera platser men förutsätter viss markfukt. Ju senare tilläggsgödsling, desto mindre blir effekten på skörden, men proteinhalten går att höja ännu en tid.



Bild 2. I nollrutan på fältet med korn som förfrukt i Österstad är kväveupptaget bara 18 kg/ha.



Bild 3. Normalgödslat (närmast kameran), nollruta (mitten) och maxruta (bortom nollrutan) på fältet med åkerböna som förfrukt i Vadstena.

Bild 4-10 illustrerar kväveupptaget vecka för vecka i nollrutorna och på de gödslade delarna av fälten på varje gård för sig.

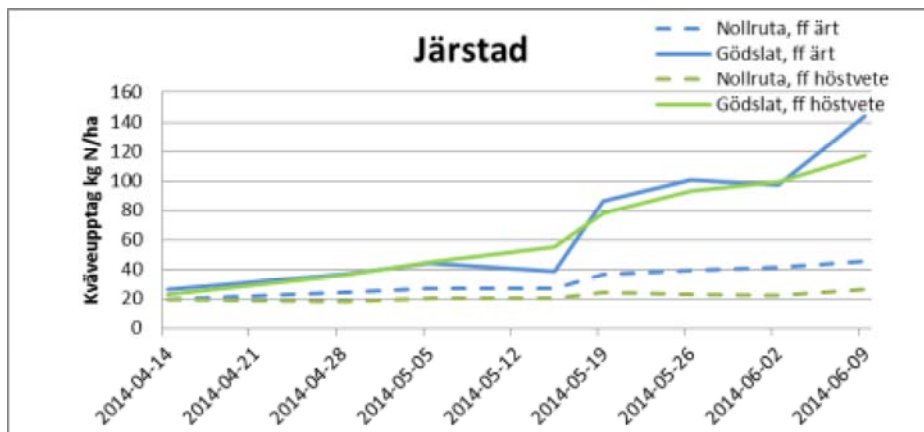


Bild 4. Kväveupptag på två höstvetefält i Järstad utanför Skänninge våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC 59-61. "Knycken" neråt i den blå, heldragna kurvan den 15 maj kan förklaras av att mätningen på det fältet gjordes på en yta som inte fått svinflytgödsel.

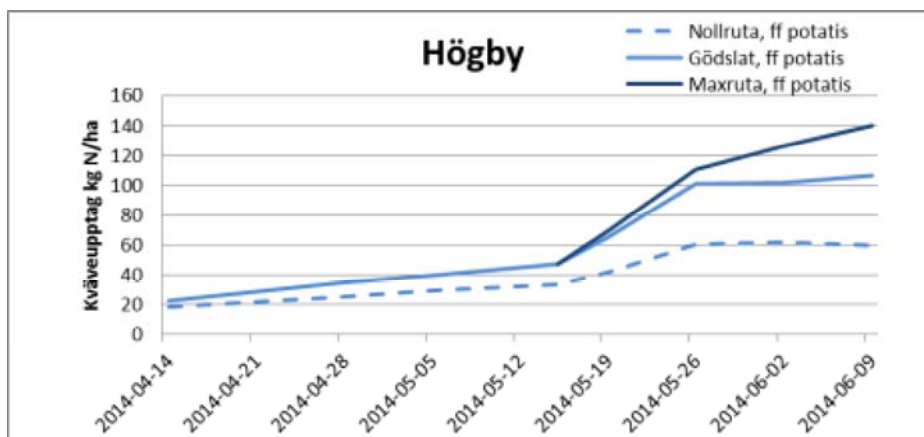


Bild 5. Kväveupptag på ett höstvetefält i Högby utanför Mjölby våren 2014. Maxrutan har fått 70 kg kväve per ha extra i form av kalksalpeter. Vid senaste mätningen var grödan i DC 55.

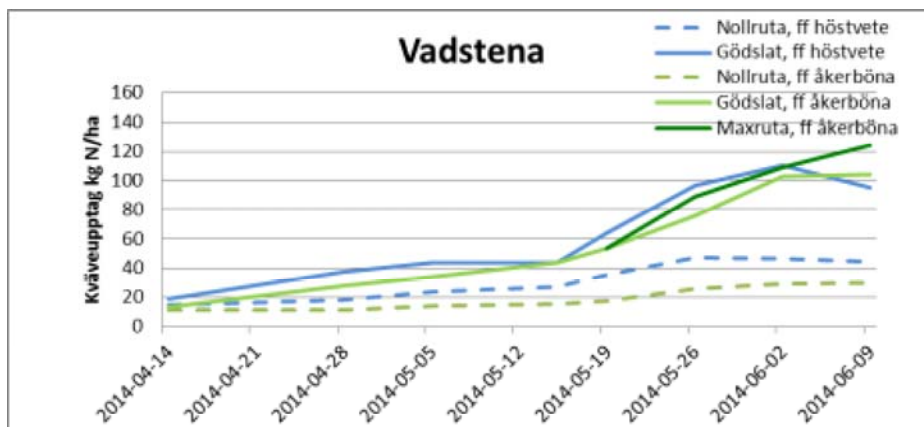


Bild 6. Kväveupptag på två höstvetefält utanför Vadstena våren 2014. Maxrutan har fått 70 kg kväve per ha extra i form av kalksalpeter. Vid senaste mätningen var grödan i DC 47-51.

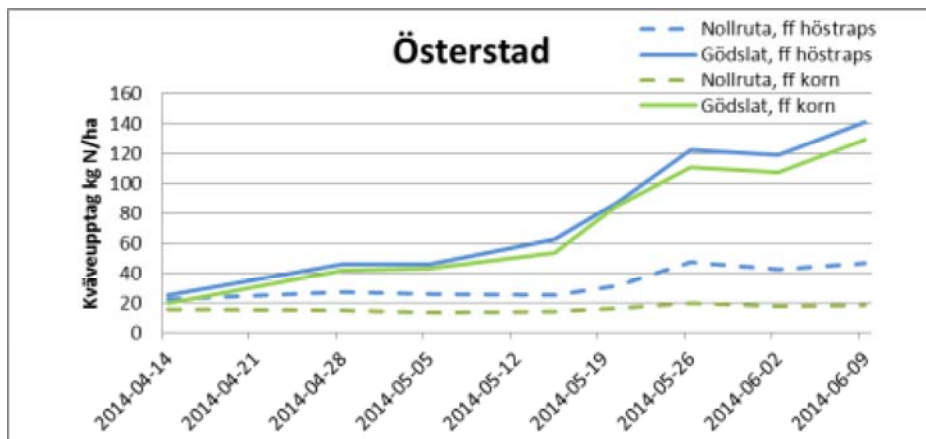


Bild 7. Kväveupptag på två höstvetefält i Österstad våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC 55-57. Fältet med höstraps som förfrukt strukturkalkades hösten 2013.

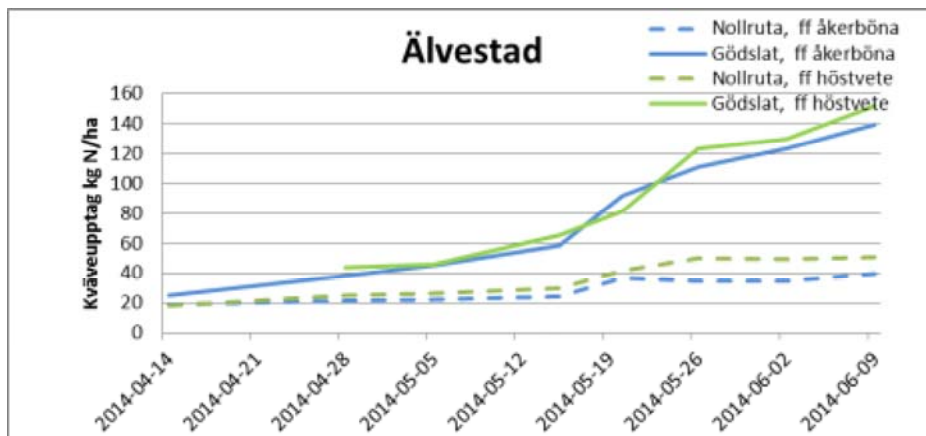


Bild 8. Kväveupptag på två höstvetefält i Älvestad nära Klockrike våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC 57.

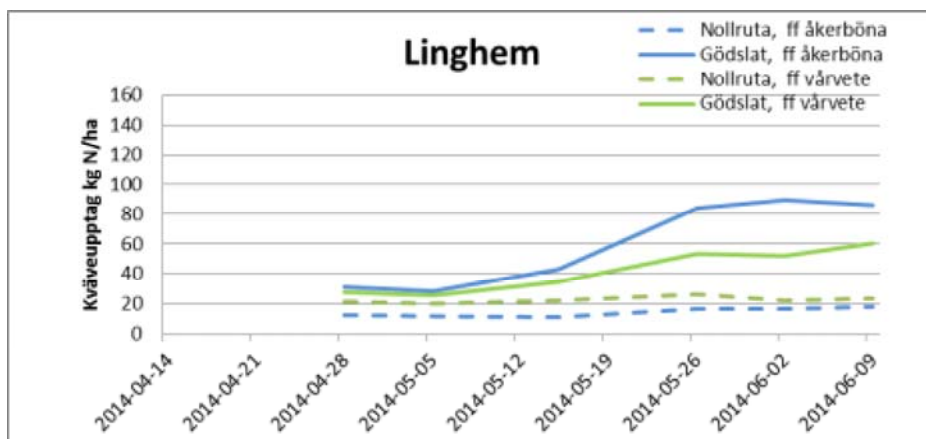


Bild 9. Kväveupptag på två höstvetefält i Linghem våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC 47-57.

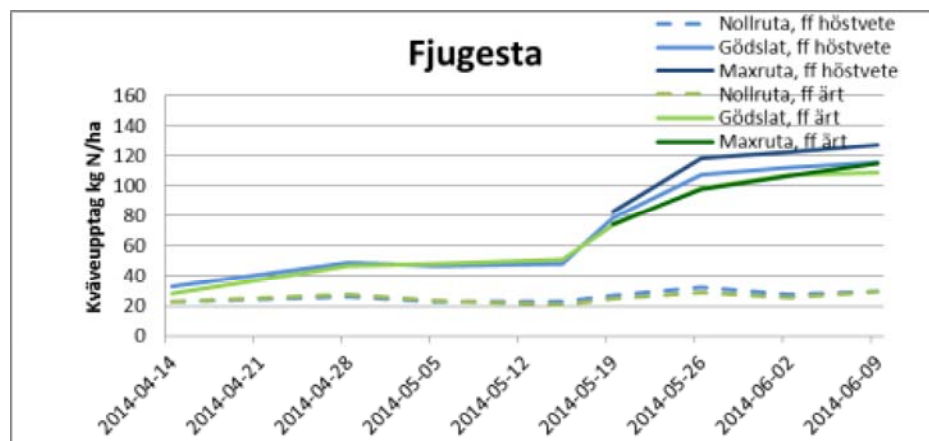


Bild 10. Kväveupptag på två höstvetefält utanför Fjugesta i Örebro län våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC 53.

Bakgrundsdata till fälten där vi mäter kväveupptag

Plats	Sort	Jordart	Förfrukt	Kväve höst, kg N/ha	Kväve vår, kg N/ha	Regelbunden stallgödseltillförsel
Järstad 1	Loyal	Mullfattig, lerig sand	Ärter	11	41+60(stg) =101	
Järstad 2	Loyal	Mullfattig, lerig mo	Höstvete	11	34+68+60 (stg) =162	
Högby	Julius	Mullhaltig, sandig mo	Potatis		61(biog.) +60 =121	Ja
Vadstena 1	Mariboss	Lättlera	Höstvete		77+73(stg) =150	Ja
Vadstena 2	Ellvis	Mellanlera	Åkerböna		77+73(stg) +27 =177	Ja
Österstad 1	Mariboss	Styv lera	Höstraps		83+93 =176	
Österstad 2	Mariboss	Lättlera	Vårkorn		83+93 =176	
Älvestad 1	Julius		Åkerböna		51+104+40 =195	
Älvestad 2	Julius		Höstvete	22	49+100+32 =181	
Linghem 1	Olivin	Styv lera	Åkerböna		103+43 =146	
Linghem 2	Julius	Styv lera	Vårvete	20	103+43 =146	
Fjugesta 1	Julius	Mkt mullrik, mjällig lättlera	Höstvete		69+91(stg) =160	Ja
Fjugesta 2	Julius	Mkt mullrik, mjällig lättlera	Ärter		66+91(stg) =157	Ja

Johan Malgeryd och Pernilla Kvarmo

Rådgivningsenheten, Linköping