



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

Den här sidan är utskriven från Jordbruksverkets webbplats. Texten uppdaterades senast 2014-06-03. Besök webbplatsen om du vill vara säker på att läsa den senaste versionen.

## Kväveupptag i nollrutor i höstvetete, Östergötland och Örebro vecka 23, 2014

**Kväveupptaget har mattats av denna vecka. Sedan den förra mätningen har grödan på de gödslade delarna av fälten i snitt tagit upp ca 7 kg kväve per hektar. Även mineraliseringen från marken har avstannat. I de ogödslade rutorna har i stort sett inget kväve alls tagits upp den senaste veckan.**

Mätningarna i måndags, alltså den 2 juni (bild 1), visar på ett kväveupptag i nollrutorna på i medeltal 34 kg per hektar. Variationen är dock stor, mellan 17 och 62 kg. I de gödslade delarna av fälten var upptaget i genomsnitt 105 kg per hektar. Detta visar att kväveupptaget börjar mattas av. Det kan bero på att reflektansen från grödan kan bli något annorlunda när flaggbladen växer ut och bestånden ändrar utseende, men det kan också vara så att vattentillgången begränsar både mineralisering och kväveupptag på många håll.

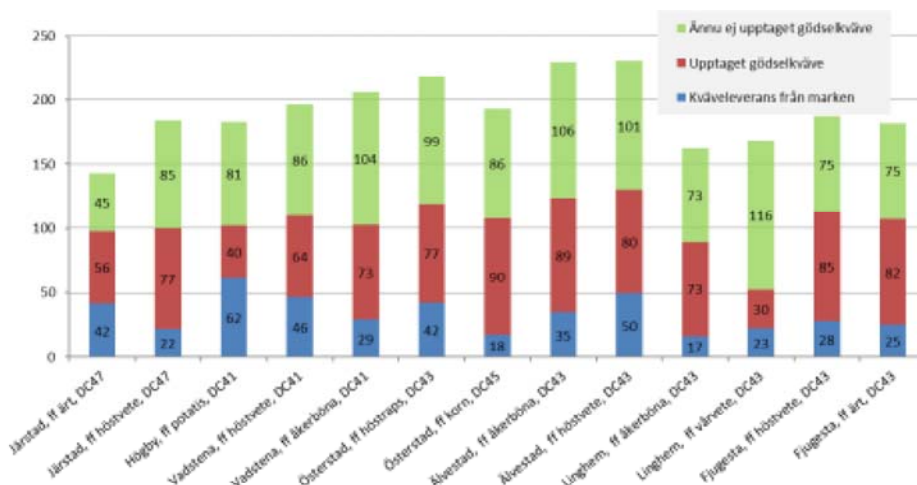


Bild 1. Kväveupptag i nollrutor och gödslade höstvetefält i Östergötlands och Örebro län den 2 juni 2014. När mätningarna gjordes var grödan i DC 41-47.

### Maxrutor

På tre av gårdarna har vi lagt ut totalt fyra maxrutor där höstvetet har fått ytterligare 70 kg kväve i form av kalksalpeter, detta för att se om kvävetillgången har varit begränsande för upptaget. Det är i Högby, på ett fält i Vadstena och på båda fälten i Fjugesta. Denna vecka var skillnaden i kväveupptag mellan de gödslade fälten och maxrutorna i genomsnitt 10 kg per hektar. Kväveupptaget har alltså inte ökat särskilt mycket trots den högre kvävegivan.

### Hög tid att ta ställning till kompletteringsgödsling

För den som inte redan har gjort det är det nu mycket hög tid att ta ställning till en eventuell kompletteringsgödsling, se [vårt förra brev](#) som kom den 28 maj.

Bild 2-8 illustrerar kväveupptaget vecka för vecka i nollrutorna och på de gödslade delarna av fälten på varje gård för sig.

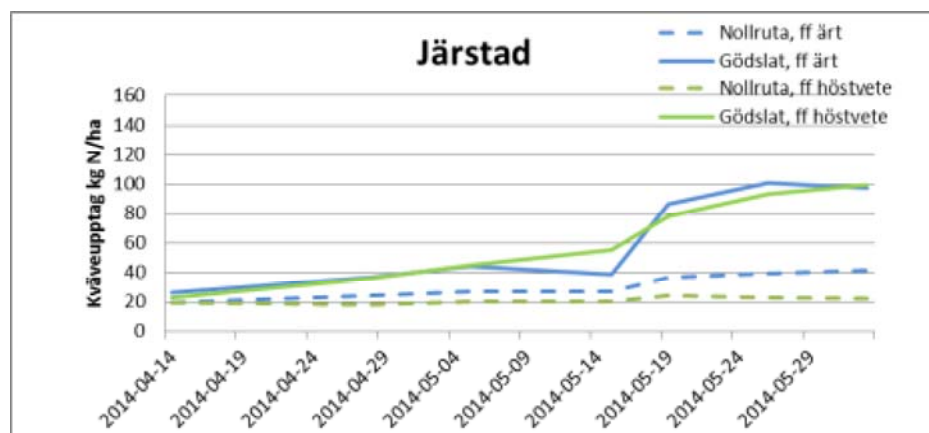


Bild 2. Kväveupptag på två höstvetefält i Järstad utanför Skänninge våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC 47. "Knycken" neråt i den blå, heldragna kurvan kan förklaras av att mätningen den 15 maj på det fältet gjordes på en yta som inte fått svinflytgödsel.

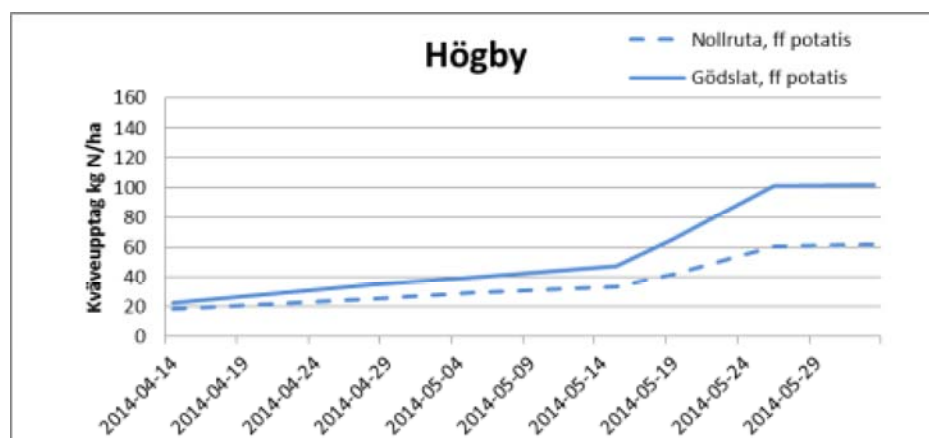


Bild 3. Kväveupptag på ett höstvetefält i Högby utanför Mjölby våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC 41.

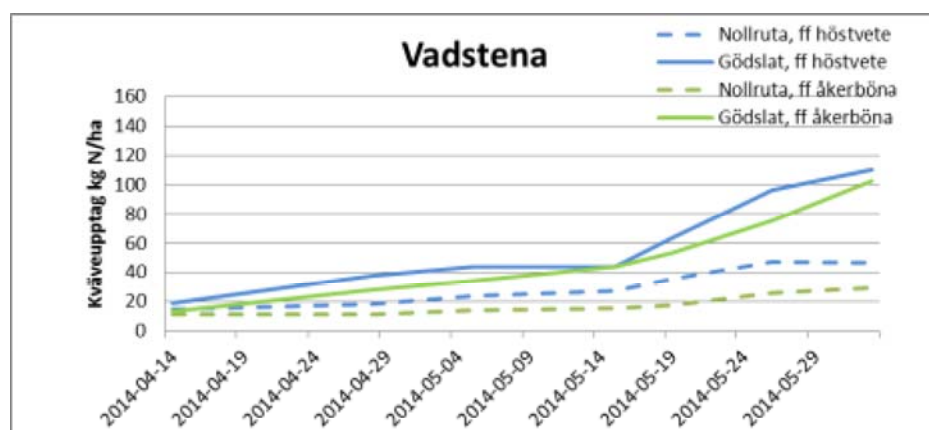


Bild 4. Kväveupptag på två höstvetefält utanför Vadstena våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC41.

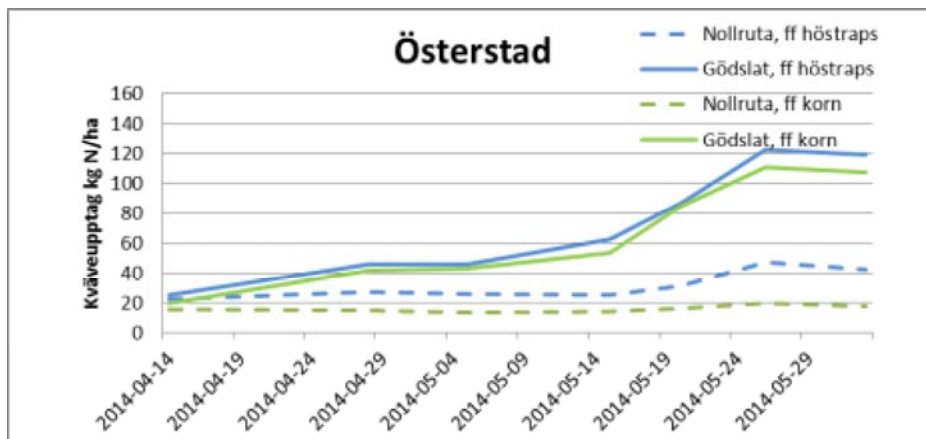


Bild 5. Kväveupptag på två höstvetefält i Österstad våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC43-45.

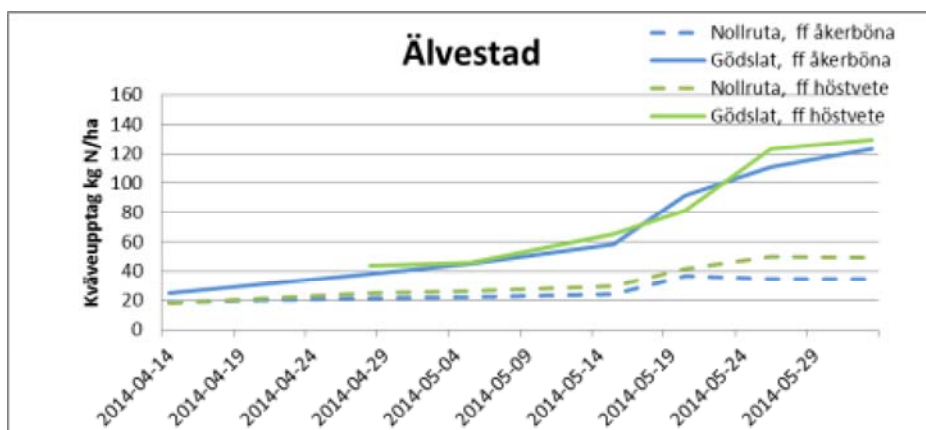


Bild 6. Kväveupptag på två höstvetefält i Älvestad nära Klockrike våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC43.

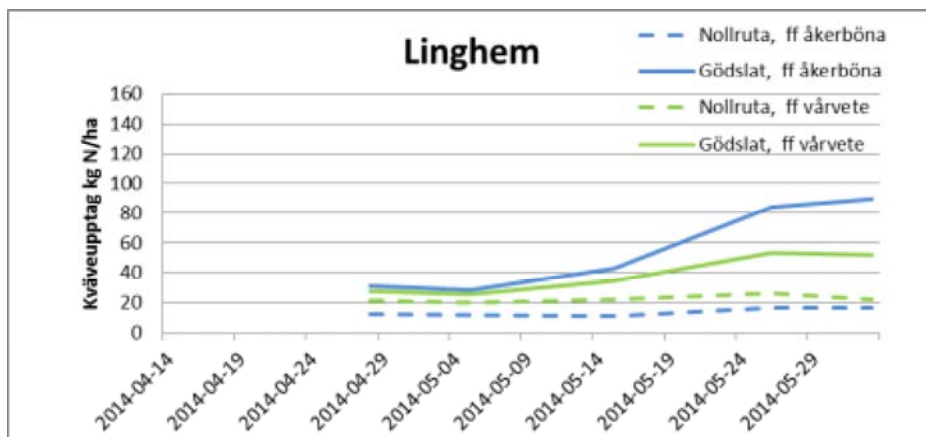


Bild 7. Kväveupptag på två höstvetefält i Linghem våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC43.

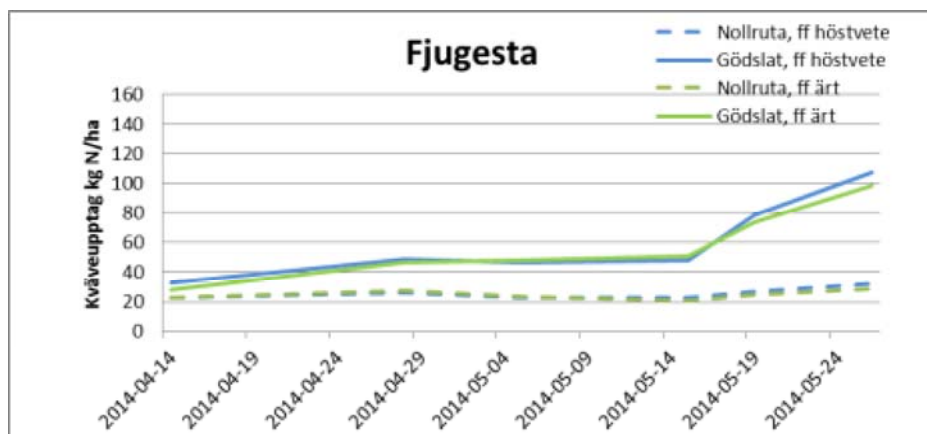


Bild 8. Kväveupptag på två höstvetefält utanför Fjugesta i Örebro län våren 2014. Vid senaste mätningen var grödan i DC43.

### Bakgrundsdata till fälten där vi mäter kväveupptag

Plats	Sort	Jordart	Förfrukt	Kväve höst, kg N/ha	Kväve vår, kg N/ha	Regelbunden stallingödseltillförsel
Järstad 1	Loyal	Mullfattig, lerig sand	Ärter	11	41+60(stg) =101	
Järstad 2	Loyal	Mullfattig, lerig mo	Höstvetete	11	34+68+60 (stg) =162	
Högby	Julius	Mullhaltig, sandig mo	Potatis		61(biog.) +60 =121	Ja
Vadstena 1	Mariboss	Lättlera	Höstvetete		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		Höstvetete	22	49+100+32 =181	
Linghem 1	Olivin	Styv lera	Åkerböna		103+43 =146	
Linghem 2	Julius	Styv lera	Vårvetete	20	103+43 =146	
Fjugesta 1	Julius	Mkt mullrik, mjällig lättlera	Höstvetete		69+91(stg) =160	Ja
Fjugesta 2	Julius	Mkt mullrik, mjällig lättlera	Ärter		66+91(stg) =157	Ja

Pernilla Kvarmo och Johan Malgeryd,  
Rådgivningsenheterna, Linköping