



greppa näringen



Jordbruks  
verket

# Höga skördar och stor variation i markens mineralisering

Pernilla Kvarmo &  
Emelie Andersson  
Jordbruksverket



Europeiska jordbruksfonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden

# Varför mäter Jordbruksverket kväveupptag i nollrutor?



greppa näringen Säsongsnytt

Till hemsidan | Prenumerera

Region Öst vecka 24 2019

### Kväveupptaget i Östergötland är högt och ökar

Kväveupptaget har fortsatt att öka i Östergötland i både nollrutor och gödslade fält. Vi mätte kväveupptaget på fem av sex gårdar vid strögröns rökt mätning den 7 juni i



endationer  
ng och kalkning

Prenumerera på [www.greppa.nu](http://www.greppa.nu)

- › 10 lantbrukare, 19 höstvetefält, 3 län, samarbete
  - › Kalmar, Öland
  - › Östergötland
  - › Södermanland
  - › Inte Örebro i år
- › Mätningar en gång i veckan 27 april DC 22-24 till 7 juni DC 43-51
- › Redovisas i Säsongsnytt Öst

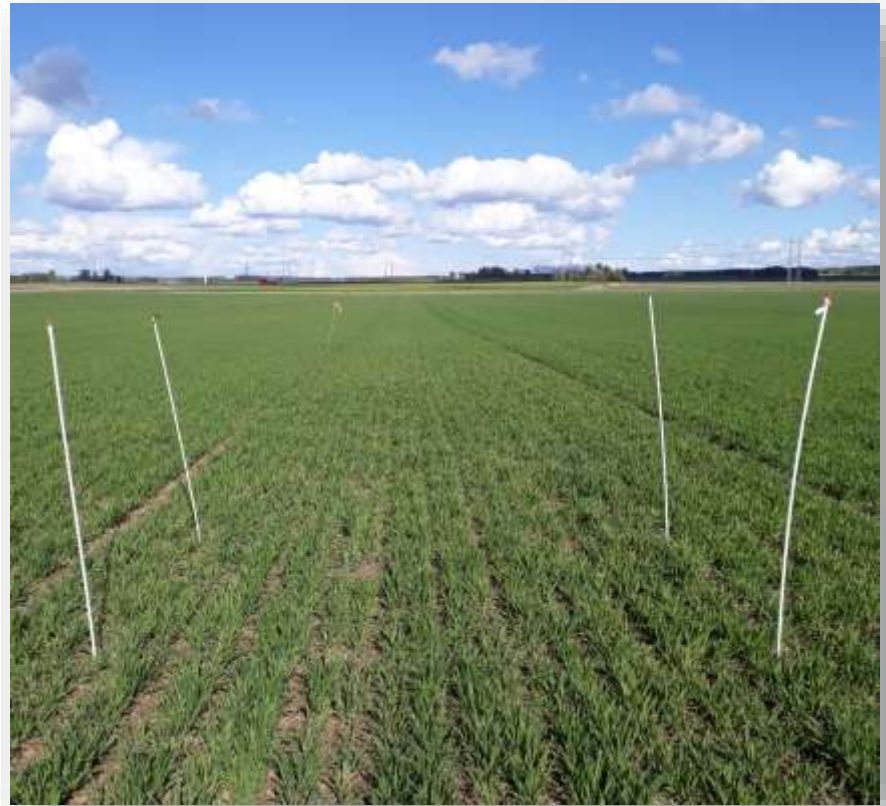
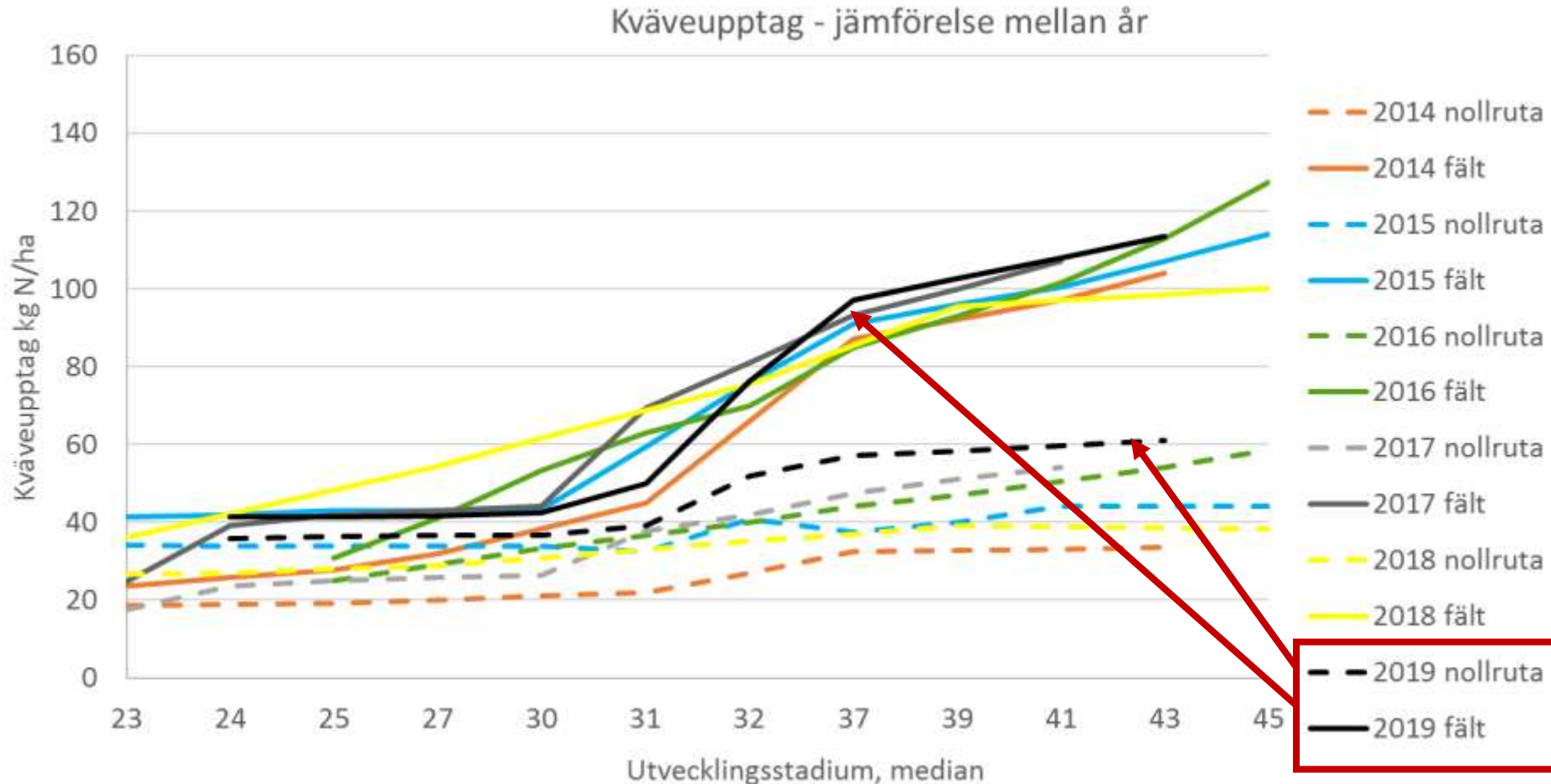


Foto: Johan Malgeryd



# Mineralisering 2019 jämfört med andra år





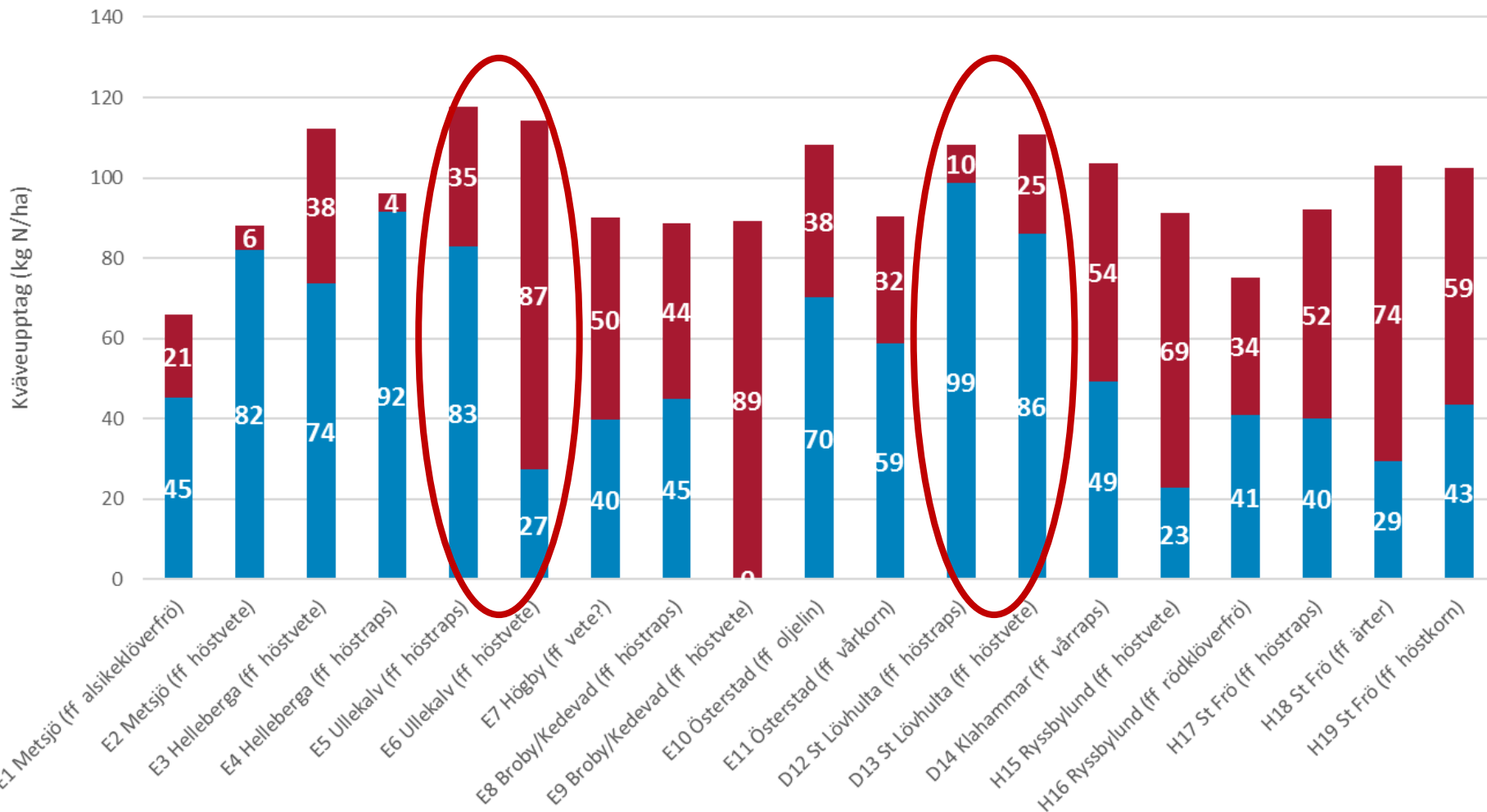
# Upptag i nollrutor – stor variation



# Kväveupptag 24-27 maj alla nollrutor

Kväveupptag 24-27 maj 2019

■ Kväve från markens leverans ■ Upptaget gödselkväve





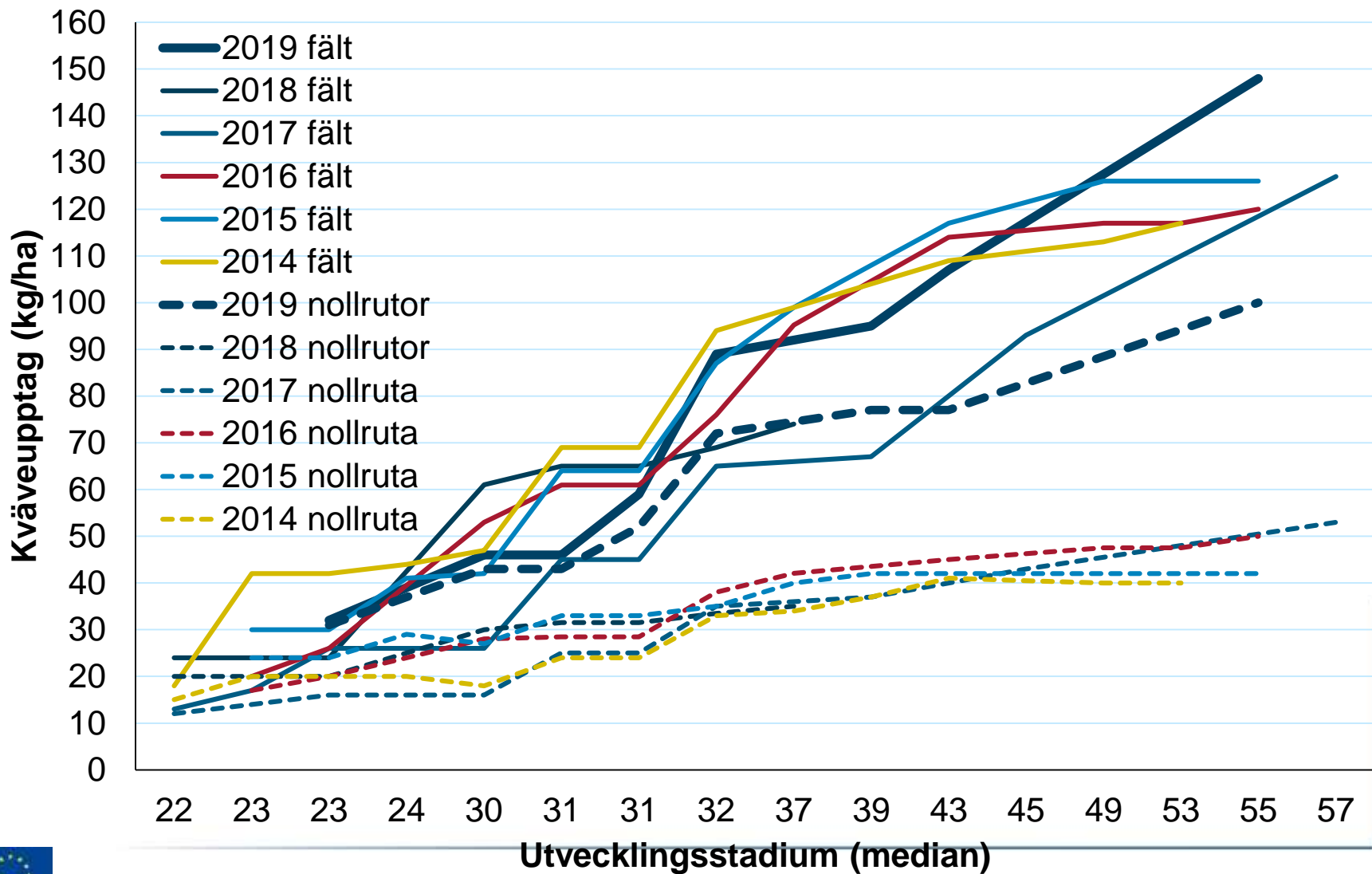
# Förfruktseffekter 10 maj – parvisa jämförelser



## Region Mitt - Mätningar i Mälardalen

- › 15 fält
- › Fälten placerade i Västerås, Uppsala och Enköping
- › Mätning 1/vecka
- › Första mätningen: 23e april
- › Sista mätningen: 10e juni







---

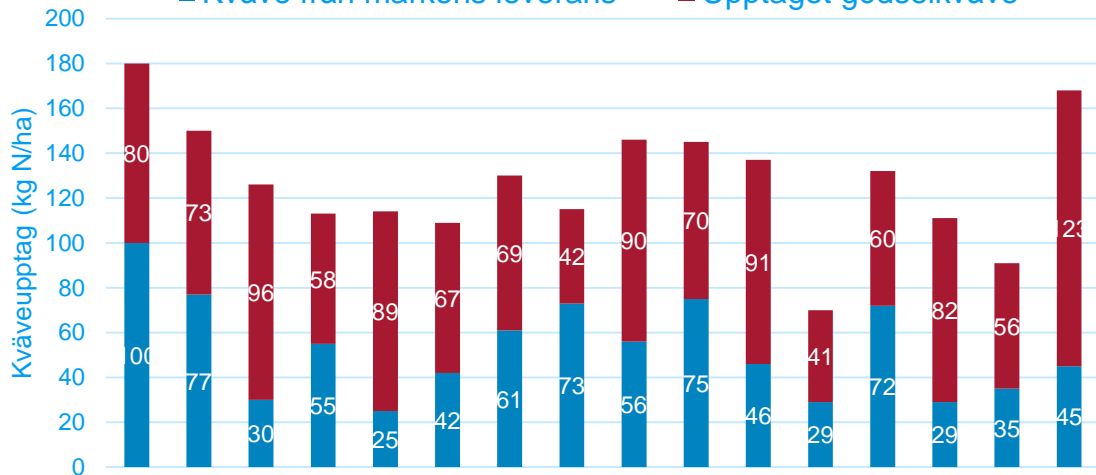
Foto taget 29:e april

Foto taget 20:e maj



2017

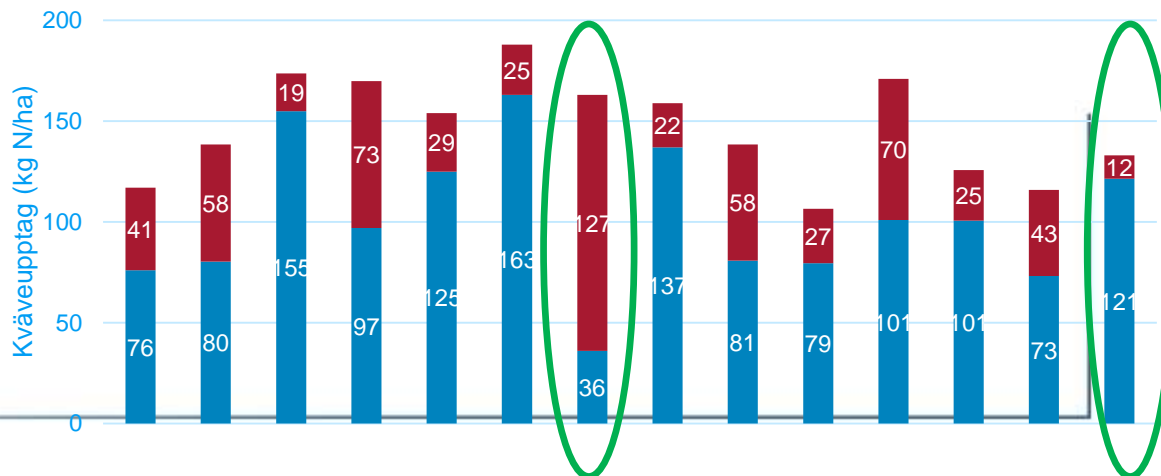
■ Kväve från markens leverans ■ Upptaget gödselkväve



Kväveleverans: 53 kg/ha  
Upptaget gödselkväve: 74 kg/ha

2019

■ Kväve från markens leverans ■ Upptaget gödselkväve



Kväveleverans: 102 kg/ha  
Upptaget gödselkväve: 45 kg/ha



## Skörderesultat

- › Genomsnittlig skörd: 9,1 ton/ha
- › Förväntad skörd: 6,8 ton/ha
- › Totala genomsnittliga kvävegödselgivan: ca 145 kg N/ha – ska räcka till 6 ton/ha (bröd)
- › Genomsnittlig proteinhalt: 12,5 %

- › Öst: Ovanligt stora skillnader i mineralisering
  - › Upptaget av kväve var mellan 61-113 kg N/ha nollrutor i DC37-47
- › Högre skördar än förväntat i flera fall - räckte kvävet?
- › Mälardalen: hög mineralisering (i snitt 102 kg N/ha) och lågt upptag av gödselkväve (i snitt 45 kg N/ha) vid DC56
- › Fortsätter grödan ta upp kväve längre under säsongen när förutsättningarna är extra bra?



Foto: Janne Andersson