



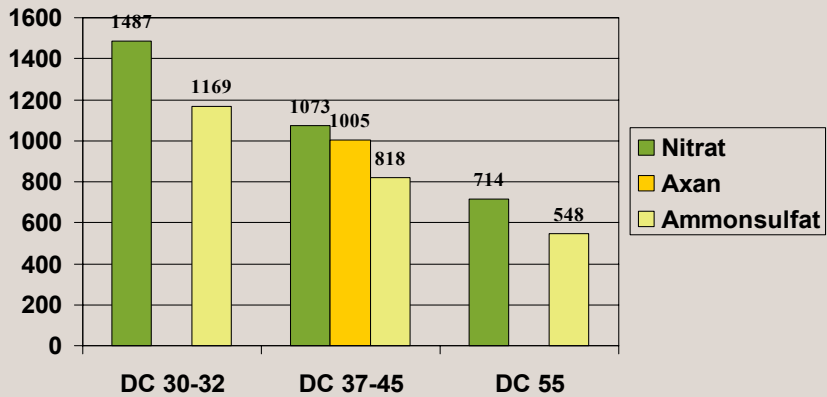
**YA-0401**  
**16 försök (D, E, L, M, R, - län, 2004-2006)**

Tillväxtstart	DC 30-32	DC 37-45	DC 55
60 N NS 24-6			
60 N NS 24-6	60 N Kalksalpeter		
60 N NS 24-6	60 N Ammoniumsulfat		
60 N NS 24-6		60 N Kalksalpeter	
60 N NS 24-6		60 N Axan	
60 N NS 24-6		60 N Ammoniumsulfat	
60 N NS 24-6			60 N Kalksalpeter
60 N NS 24-6			60 N Ammoniumsulfat



## Skördeökning efter komplettering (kg/ha)

16 försök hela landet 2003-2006

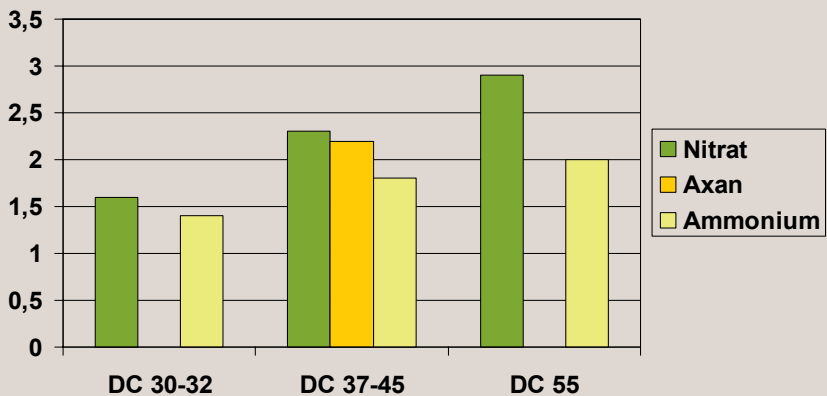


Date: 2003-11-18 - Page: 4



## Proteinhaltsökning efter komplettering (%)

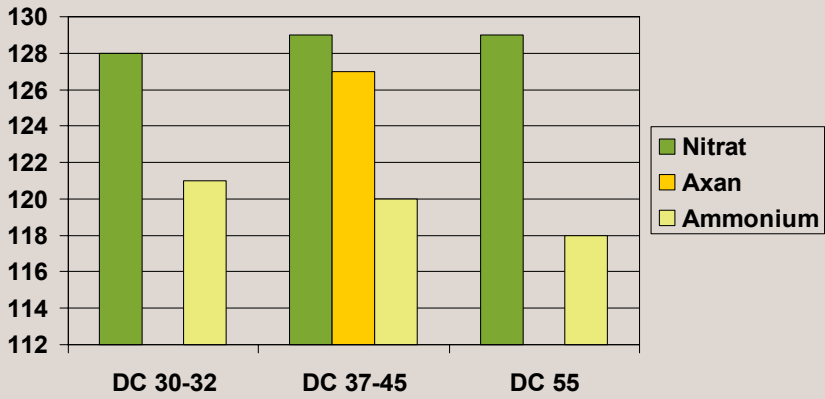
16 försök, hela landet 2003-2006



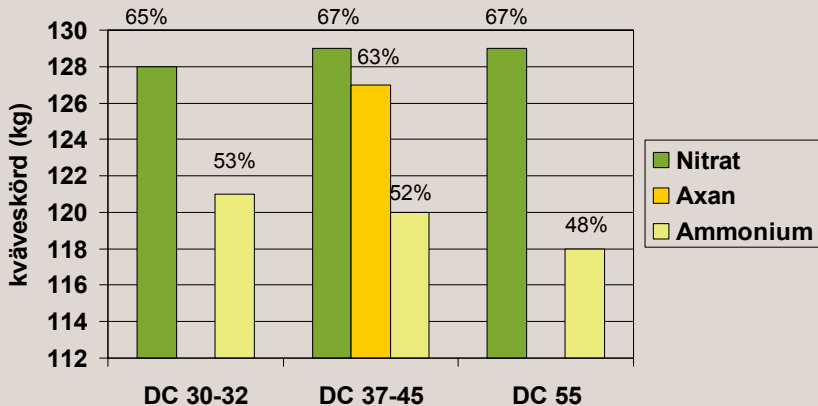
Date: 2003-11-18 - Page: 5



**Kväveskörd (kg N/ha)**  
16 försök hela landet 2003-2006

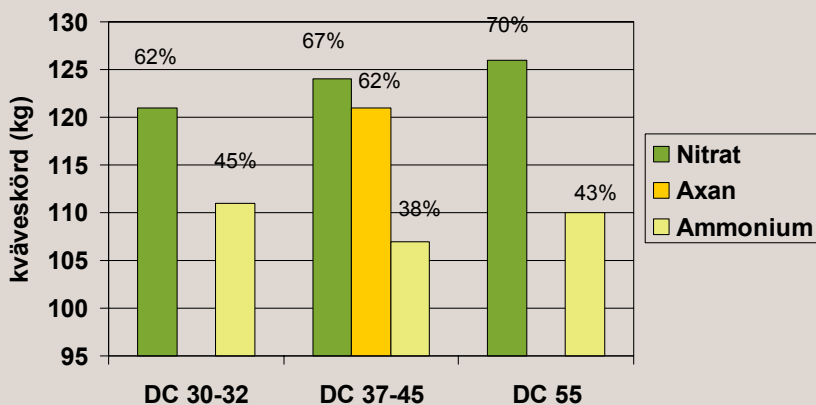


**Kväveskörd (kg/ha)**  
**och kväveeffekt (%) av komplettering**  
16 försök hela landet 2003-2006



## Kväveskörd och kväveeffekt av komplettering

### 4 försök östra Sverige 2003-2006



Date: 2003-11-18 - Page: 8



## Vad påverkar kväveeffektiviteten vid komplettering?

- Årsmån
  - Torka
  - Regn
- Jordens ammoniumfixeringskapacitet
- Gödslings tidpunkt

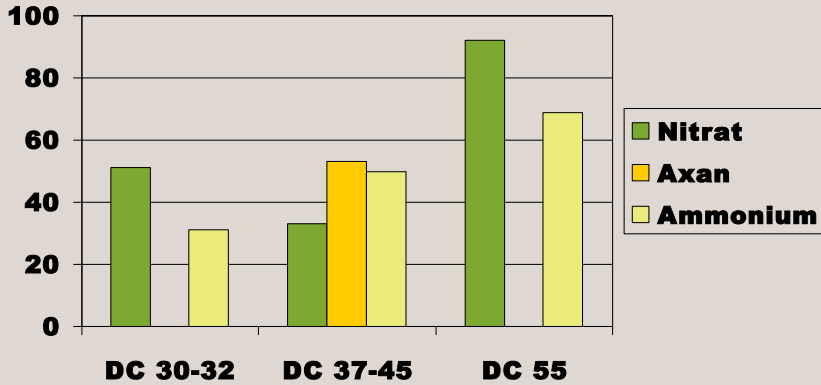


Date: 2003-11-18 - Page: 9



## Exempel 1, Kraftigt regn efter gödning i DC 37 Västby, Lidköping, 2005

Kväveeffekt av kompletteringsgivan (%)

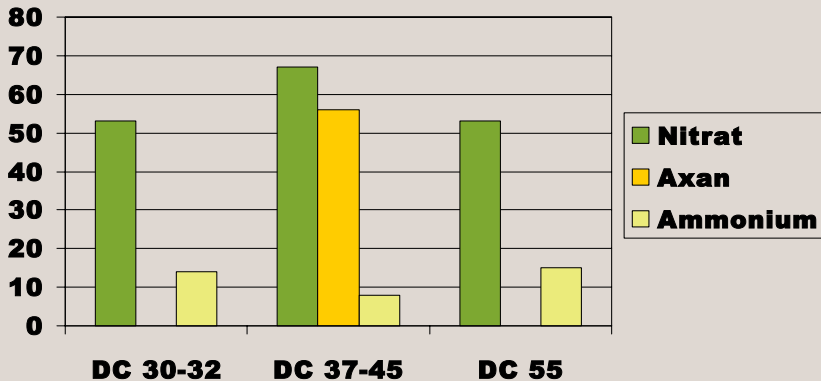


Date: 2003-11-18 - Page: 10



## Exempel 2, torrt och hög ammoniumfixeringskapacitet Borensberg 2006

Kväveeffekt % av kompletteringsgivan



Date: 2003-11-18 - Page: 11



## Slutsatser

- Kalksalpeter är det säkraste alternativet för komplettering
- Ekonomi:
  - Kalksalpetern är ca 1,40 kr dyrare per kg N än Axan.
  - Vid 60 kg N krävs att skördens värde ökar med 84 kr
  - Vid 40 kg N krävs att skördens värde ökar med 56 kr



## Jämförelse med M3-2271

- Stor variation
- I år ca 15-20% bättre N-eff hos Ks jämfört med Axan vid 80 kg nivån i DC37
- Totalt tendens till bättre verkan av Kalksalpeter än av Axan vid komplettering vid axgång men inte i flaggbladsstadiet

