

# Zeitgleiche Kalk- und Gülledüngung

**1. Frage :** Mindert kohlsaurer Kalk die Wirksamkeit von Gülle, wenn er in engem Zeitraum mit dieser ausgebracht wird ?

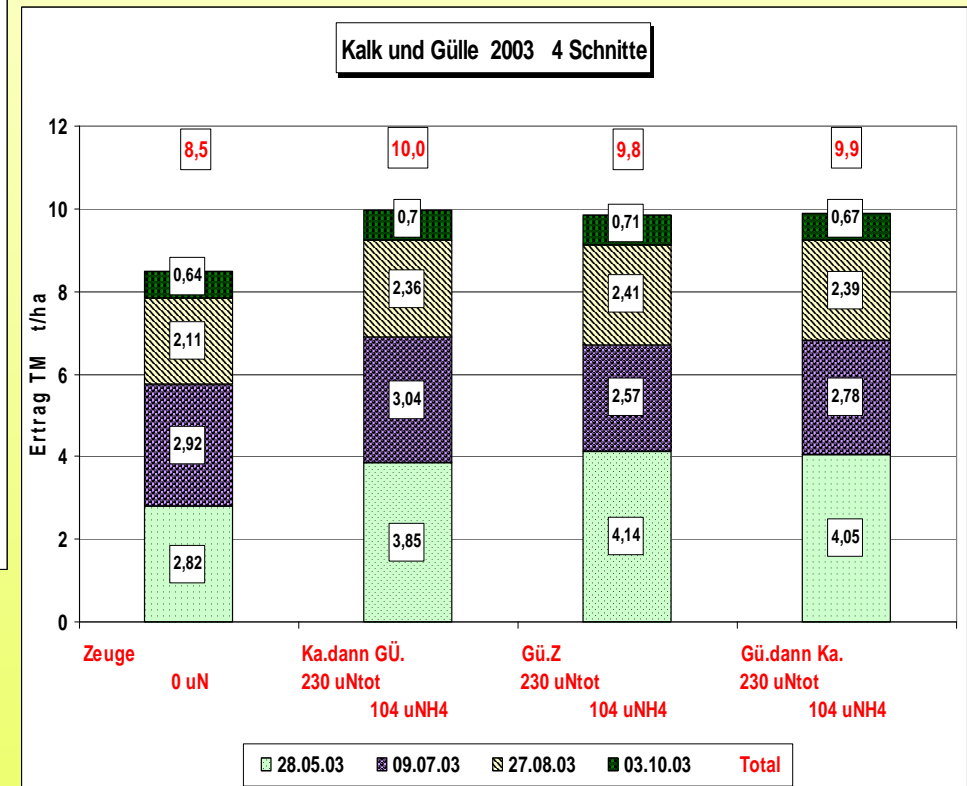
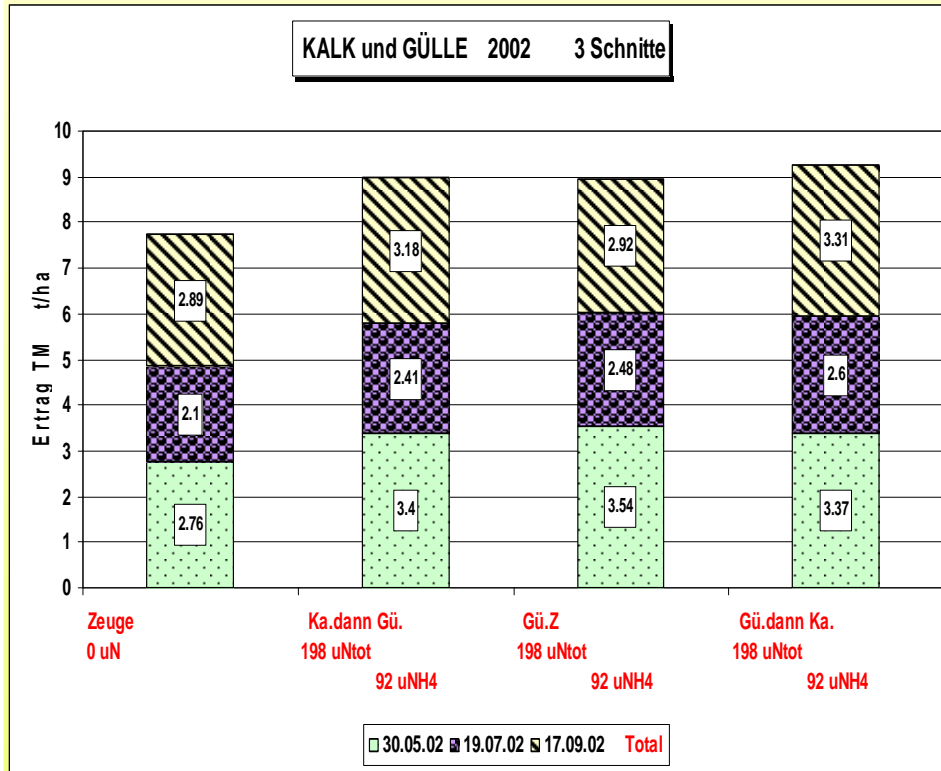
**2. Varianten :**

♣ Nullvariante (Zeuge)	n° 1
♣ Kalk dann Gülle	n° 2
♣ Güllezeuge	n° 3
♣ Gülle dann Kalk	n° 4

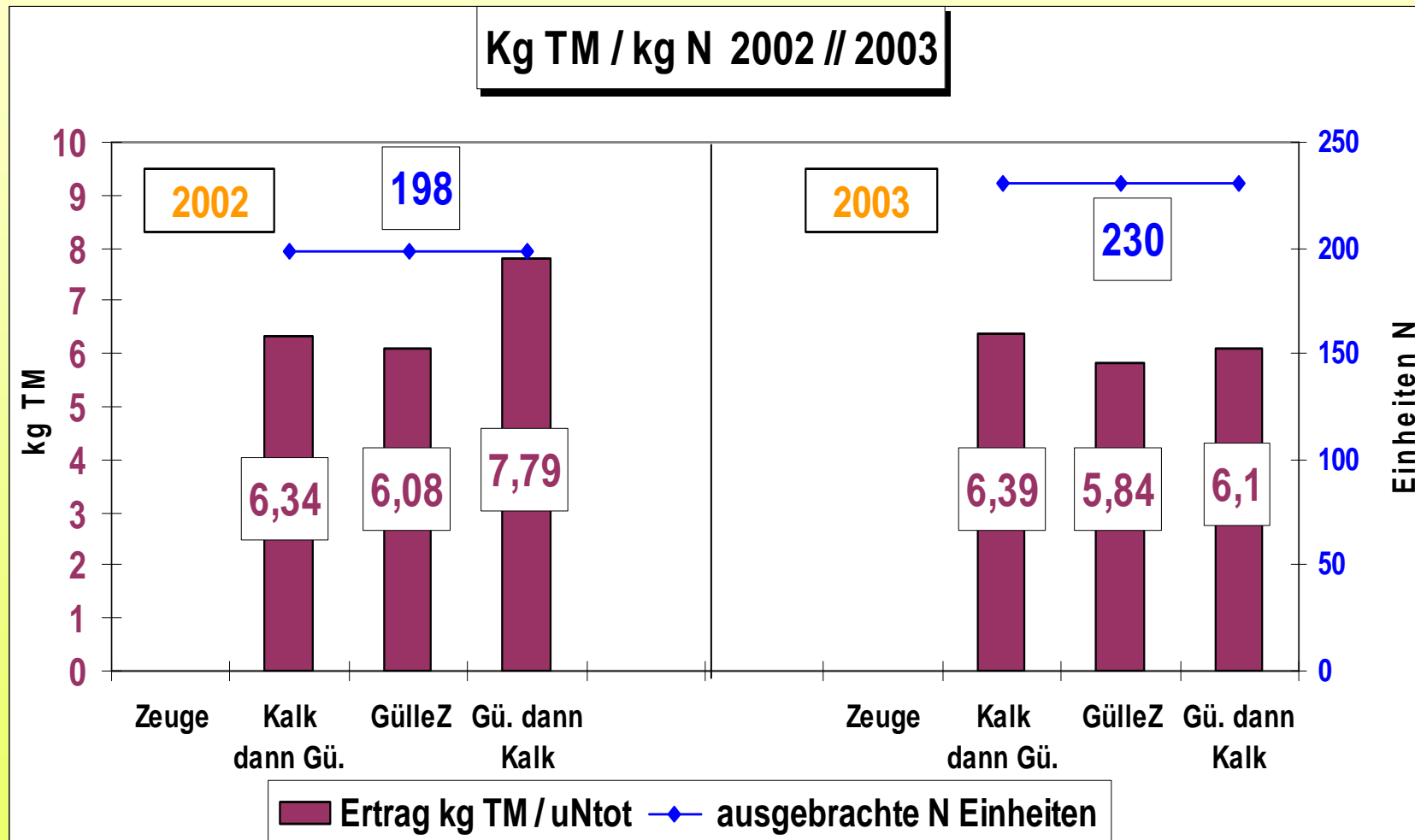
**3. Mittel :**

- ▶ Ausbringung von Gülle auf die n° 2, 3 und 4 am gleichen Tag
- ▶ Ausbringung von kohlesauerm Kalkdünger 4 Tage vor der Gülle (n° 2) oder 4 Tage danach (n° 4)

# 4. Erträge : 3 Schnitte in 2002 // 4 Schnitte in 2003



# 5. kg TM / kg N : Wieviel kg TM wurden pro Einheit ausgebrachtem Stickstoff geerntet ?



## 6. Kommentar und Schlussfolgerung :

↓ Kohlensaurer Kalk mindert nicht die Wirksamkeit der Gülle, wenn er zeitgleich mit dieser ausgebracht wird.



Kalzium- oder Magnesium - Karbonat (Dolomie)



kein Kalzium- oder Magnesium - Oxyd (~~Branntkalk~~)

↓ Äußerst wichtig : die optimalen  
Gülleausbringungsbedingungen für klassische  
Flächenausbringung respektieren, d.h.:

- Bodenbedingungen : tragender Boden, kurze Narbe
- Klimabedingungen : kühl, feucht, wenig Wind
- Anbaubedingungen : angepasste Dosis (max 20m<sup>3</sup>/ha/Ausb)
- Güllebedingungen : homogen, dünnflüssig, ideal 6% TM