**1. Einfluss von Duengermenge auf den Ertrag von Getreidesorten**

Ausgangspunkt: Nicht fuer jede Pflanze ist die gleiche Duenger-menge optimal.

Frage: Gibt es Unterschiede in der Auswirkung der Duengermenge bei verschiedenen Getreidesorten?

Vorgehen: Bei 5 verschiedenen Getreidesorten wurde der Einfluss von 4 verschiedenen Duengermengen auf den Ertrag untersucht (Daten in Getreidedünger Daten).

Variablen:

DUENGER 4 Stufen eines Duengers

SORTE 5 Sorten

ERTRAG Ertrag

**2. Wirkung eines neuen Herbizids auf den Ertrag von Linsen**

Frage: Gibt es Unterschiede in der Auswirkung der verschiedenen Behandlungen auf den Ertrag der Linsen? Zwischen welchen Behandlunsarten gibt es Unterschiede?

Vorgehen: Der Versuch wurde als randomisierte Blockanlage mit 3 Bloecken und dem Prueffaktor Behandlung durchgefuehrt. Bei der ernte der Linsen wurde das Gewicht gemessen (Daten in Linsenertrag Daten).

Behandlungen: 1 Kontrolle (ohne Jaeten, kein Kunstduenger)

2 Jaeten von Hand

3 Bespruehung mit Herbizid vorher

4 Bespruehung mit Herbizid nachher

5 Jaeten von Hand + Kunstduenger

6 Bespruehung mit Herbizid vorher + Kunstduenger

7 Bespruehung mit Herbizid nachher + Kunstduenger

Variablen:

BLOCK 3 Bloecke

T 7 Behandlungen

Y Gewicht