

On-Farm-Research

Beobachtende Forschungsansätze in der Landwirtschaft



Ziele

- **Zusammenhänge unter Praxisbedingungen**
- **Wissenschaftliche Methoden**
- **Deutlich mehr als Status-Quo-Analyse**



Vorgehen

Messpunkte

Betriebsangaben

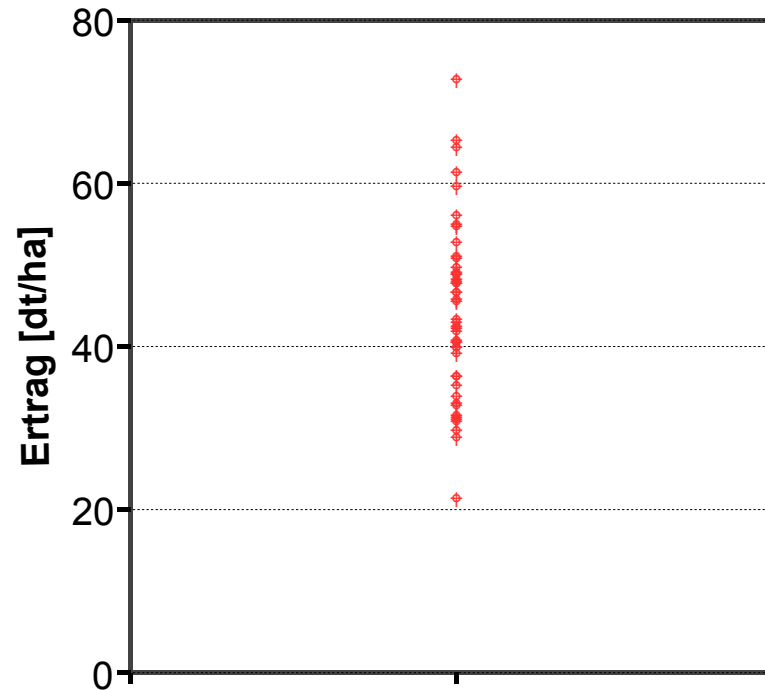
Auswertung

Beobachtungen



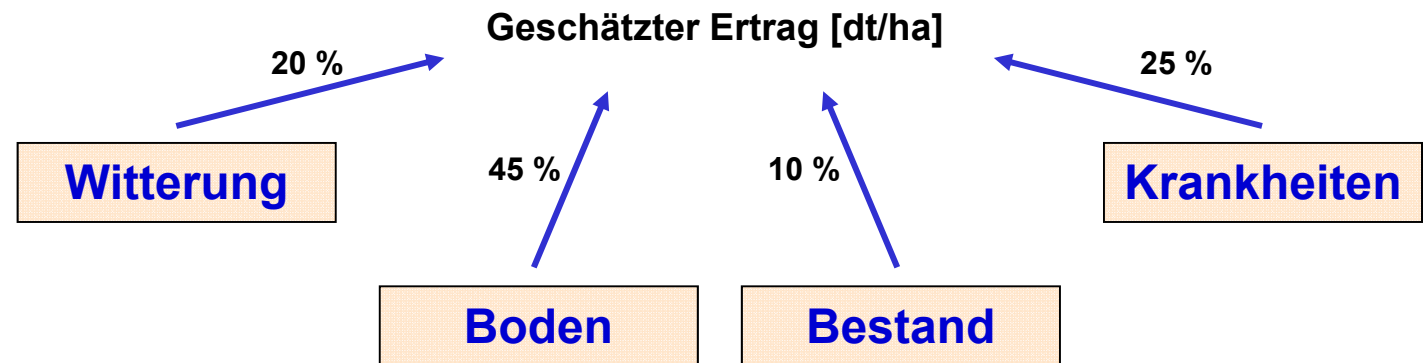
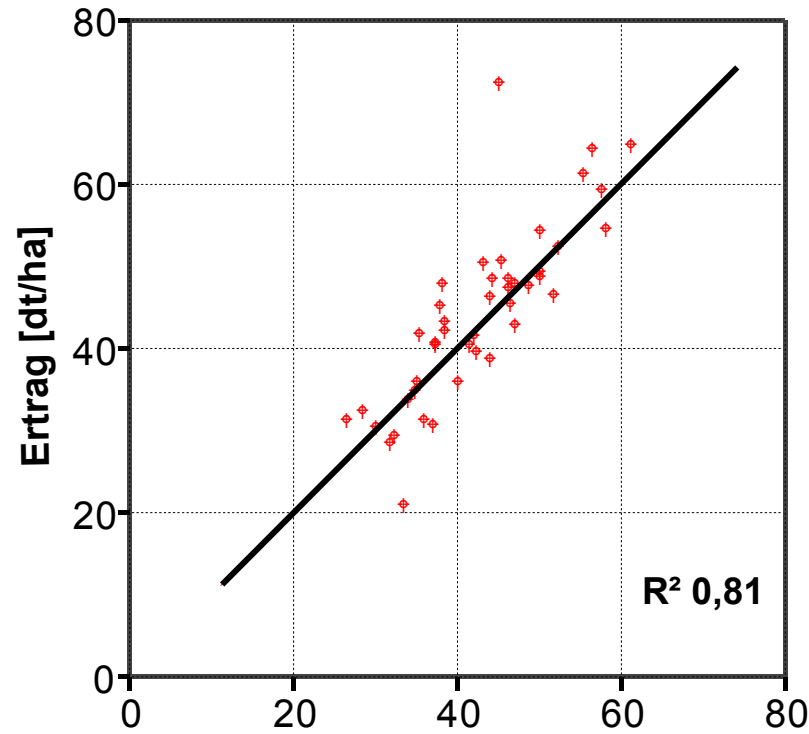


Beispiel: Ackerbohnenenertrag





Beispiel: Ackerbohnenenertrag



Bewertung

- **Vielfalt der Praxis abdecken**

- Standorte
- Bewirtschaftungsverfahren

- **Einbeziehung vieler Faktoren**

- komplexe Zusammenhänge
- Wechselwirkungen

- **Große Anzahl Fälle notwendig**

- Hoher Aufwand

- **Parameter-Voraussetzungen**

- Streuung
- Redundanz / Interaktion

Bewertung

- **Vielfalt der Praxis abdecken**
 - Standorte
 - Bewirtschaftungsverfahren
- **Einbeziehung vieler Faktoren**
 - komplexe Zusammenhänge
 - Wechselwirkungen
- **Schwierige Fragestellungen**
 - langfristige Fruchtfolgeeffekte
- **Kontakt zur Praxis**
 - direkter Erkenntnistransfer
- **Große Anzahl Fälle notwendig**
 - Hoher Aufwand
- **Parameter-Voraussetzungen**
 - Streuung
 - Redundanz / Interaktion
- **Zielsetzungen beschränkt**
 - ausreichende Fallzahl
- **Kontakt zur Praxis**
 - Hoher Aufwand

Zusammenarbeit in der Forschung

Notwendigkeit der Zusammenarbeit

- **Vielfalt der Faktoren macht Kooperation mit Experten notwendig**
- **Ansatz ideal mit Kooperationspartnern**
 - andere Methoden, z.B. Feldversuche
 - interdisziplinär, z.B. Sozioökonomie

Wie haben sich Partner gefunden?

- **Einladung durch Koordinator von Kooperations-Projekt**
- **Kontaktaufnahme über persönliche Netzwerke**
- **Internet-Recherche**

Zusammenarbeit in der Forschung

Probleme, Anlaufschwierigkeiten, Anforderungen?

- „Echte Kooperation“ = **Zusammen-Arbeit**
- **Konkurrenz / hoher Aufwand bei Antragsstellung**
- **Hoher Zeitbedarf**

Unterstützung

- **Unterstützung „neuer“ Kooperationen & kleiner Kooperationspartner**
- **Themenzentrierte Workshops (Finanzierung!)**
- **Erfahrene unabhängige Moderatoren**