

Entscheidungshilfen zur besseren Grasverwertung

Marco Meisser und Olivier Huguenin-Elie

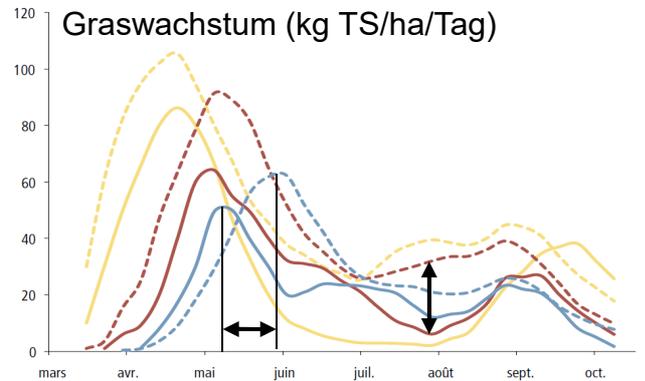
Hintergrund

- Massgeblicher Einfluss der Wetterbedingungen
- Starke Schwankungen des Wachstums und der Jahreserträge
- Futterqualität massgeblich vom Entwicklungsstadium bestimmt

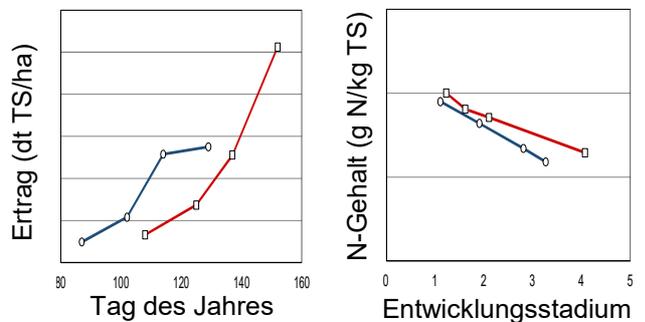
Ziel

Werkzeuge entwickeln, um komplexe Beziehungen besser berücksichtigen zu können.

- Wärmesumme → Phänologie?
- Witterung → Verdaulichkeit des Futters?
- Witterung → Ertragsentwicklung ↔ Nährstoffgehalt des Futters



Mosimann et al., 2012



Blau: Talgebiet; Wetterproblem
Rot: Berggebiet; günstige Witterung

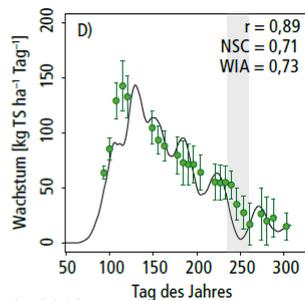
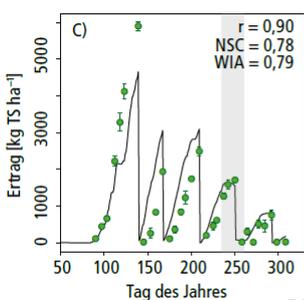
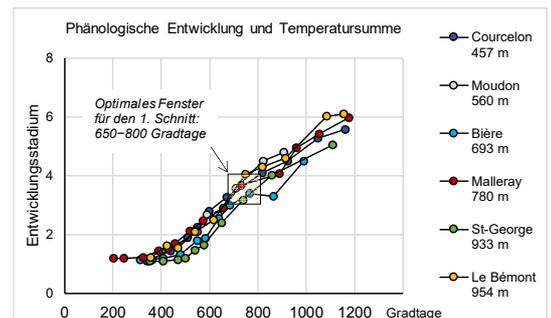
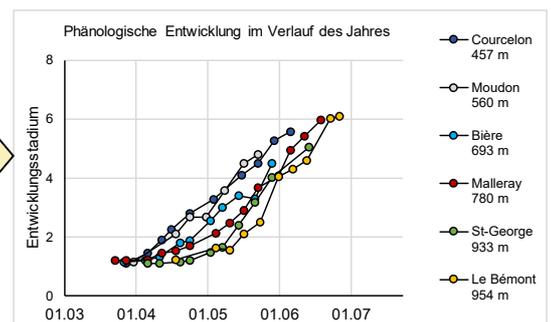
Erwartete praktische Anwendung aus der Kombination von Messungen auf dem Feld und Modellierung

Daten, Referenzen (z.B. Obs'Herbe)



Referenzwerte (Beispiel)

Modellierung (ModVege)



Bittar et al., 2018