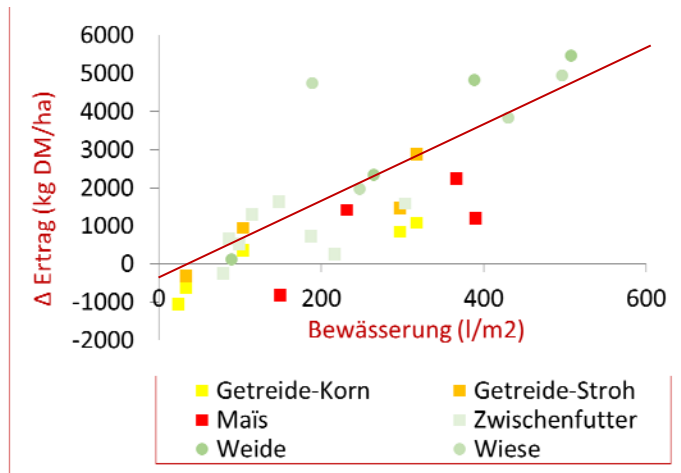


Wie reagieren Kulturen auf Trockenstress?

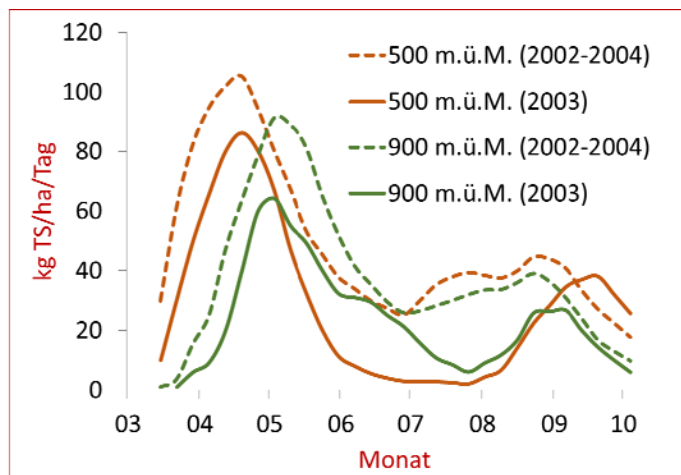
Eric Mosimann und Manuel Schneider

Wasserverfügbarkeit und Futterproduktion im Ackerbau



- ✓ **TS-Erträge.** Klee-Gras-Mischungen reagieren stärker auf H₂O als Mais und Getreide.
 - ✓ 10 l/m² H₂O ermöglichen 120 kg TS/ha.
 - ✓ 30-40% mehr Ertrag in trockenen Jahren
- ✗ **Nährstoffgehalte.** Klee-Gras-Mischungen stärker als Getreide und Mais durch H₂O beeinflusst
 - ✗ N-Gehalte reduziert, K-Gehalte erhöht, P-Gehalte nicht beeinflusst

Saisonalität des Graswachstums



- ✗ **Sommerdepression.** Klee-Gras-Mischungen wachsen kaum mehr bei Sommertrockenheit
 - ✗ Am schlimmsten in den wärmeren Lagen
 - ✗ Vollweide mit >1 ha pro Kuh !
- ✓ **Potenzial in Frühling und Herbst ausnutzen.**
 - ✓ Frühe Nutzung der Wiesen und Weiden im Frühling.
 - ✓ Zwischenfutterbau im Herbst.

Anpassung der Nutzung an die Trockenheit

Frühlingsweide



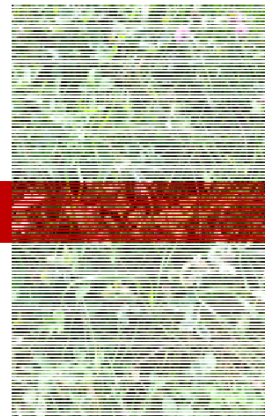
Zwei Schnitte vor Ende Juni



Stehen lassen im Sommer



Nachwachsen im Herbst



Zwischenfutter

