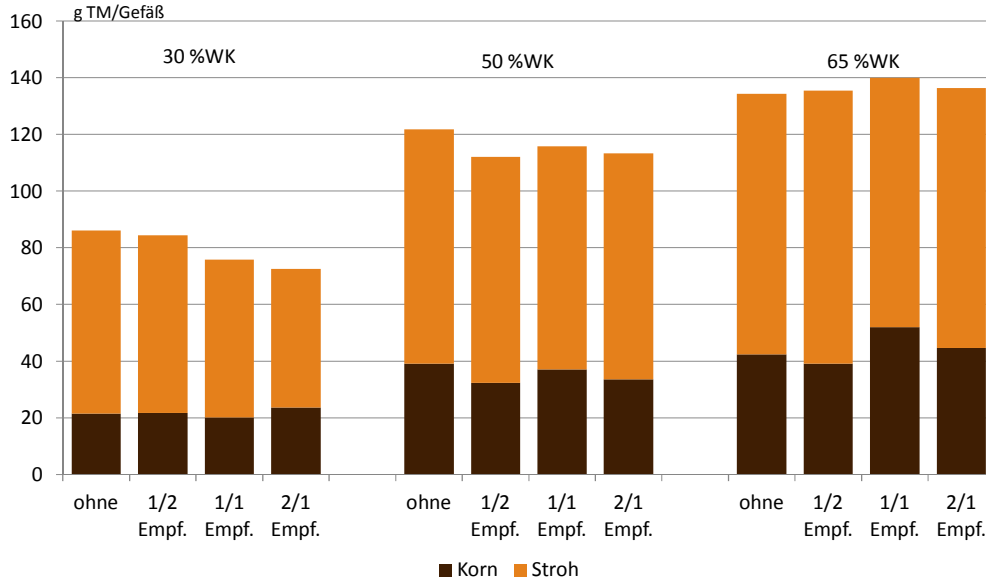


Ertragswirkung verschiedene Bodenbehandlungsmittel mit
unterschiedlicher Wasserversorgung

- Versuchsfrage:** Läßt sich der Wasserverbrauch von So-Gerste durch die Anwendung spezieller Bodenbehandlungsmittel bzw. Pflanzenbehandlungsmittel verringern bzw. die Trockenstresstoleranz verbessern?
Einschränkung: Ein direkter Vergleich zwischen den eingesetzten Materialien ist nicht möglich, da sie sich nicht nur in der Wasserspeicherfähigkeit sondern auch in weiteren Merkmalen unterscheiden.
- Versuchsmethodik:** Gefäßversuch in Kick-Brauckmann-Gefäßen oder Mitscherlich-Gefäßen
- Versuchsfrucht:** So-Gerste
- Versuchsboden:** leichter sandiger Boden mit mittlerer Nährstoffversorgung
- Varianten:** Faktor I, Bodenhilfsstoff bzw. Pflanzenbehandlungsmittel
1. Hersfeld 1
 2. Hersfeld 2
 3. Palaterra A
 4. Palaterra B
 5. Kompost
 6. Humifirst NP (16/11)
- Faktor II, Aufwandmenge
1. unbehandelt = Kontrolle
 2. niedrig = halbe Empfehlung
 3. mittel = Empfehlung
 4. hoch = doppelte Empfehlung
- Faktor III, Wasserangebot
1. niedrig (30 % Wasserkapazität)
 2. normal (50 % Wasserkapazität)
 3. hoch (65 % Wasserkapazität)

G10-50 Bodenhilfsstoffe zu So-Gerste

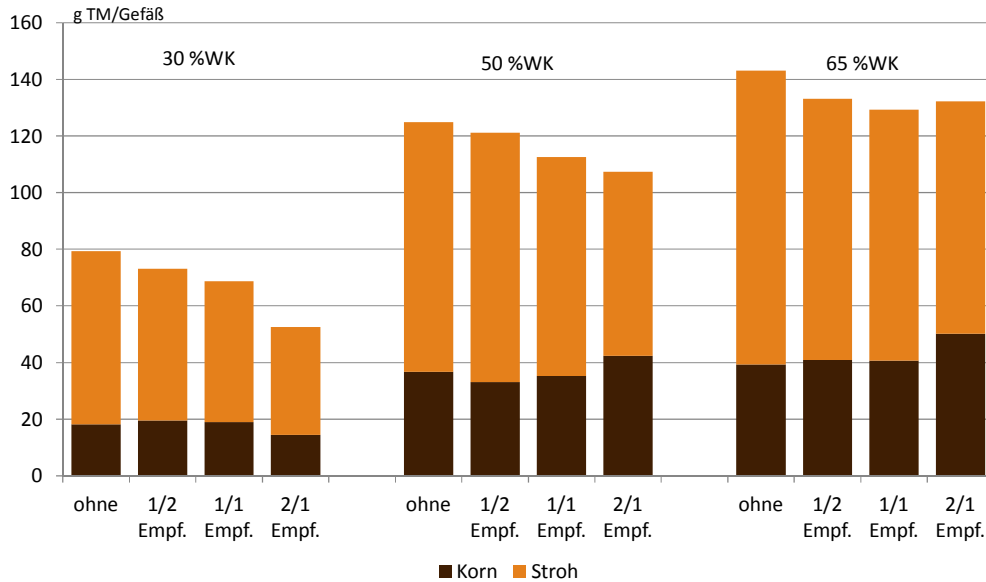
Einfluß steigender Zugabe von Bodenhilfsstoffen in Kombination mit reduzierter Wasserversorgung auf den Trockenmasseertrag (Material:Hersfeld I)



LLH FG 33 07/12

G10-50 Bodenhilfsstoffe zu So-Gerste

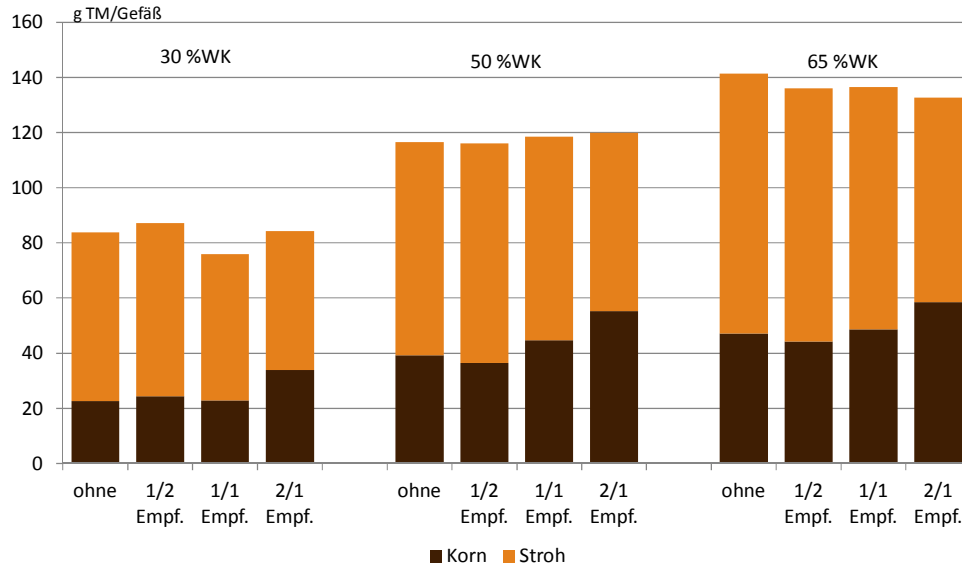
Einfluß steigender Zugabe von Bodenhilfsstoffen in Kombination mit reduzierter Wasserversorgung auf den Trockenmasseertrag (Material:Hersfeld II)



LLH FG 33 07/12

G10-50 Bodenhilfsstoffe zu So-Gerste

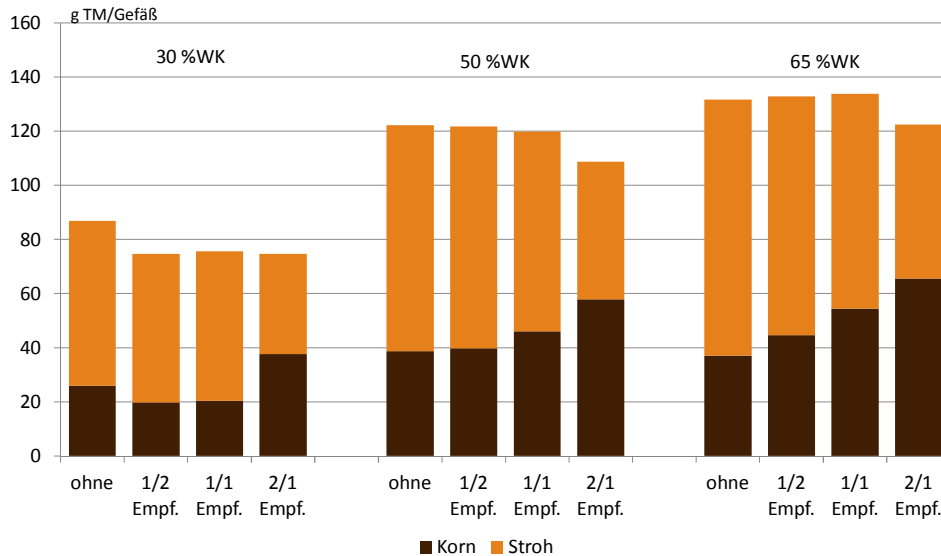
Einfluß steigender Zugabe von Bodenhilfsstoffen in Kombination mit reduzierter Wasserversorgung auf den Trockenmasseertrag (Material: Pallaterra A)



LLH FG 33 07/12

G10-50 Bodenhilfsstoffe zu So-Gerste

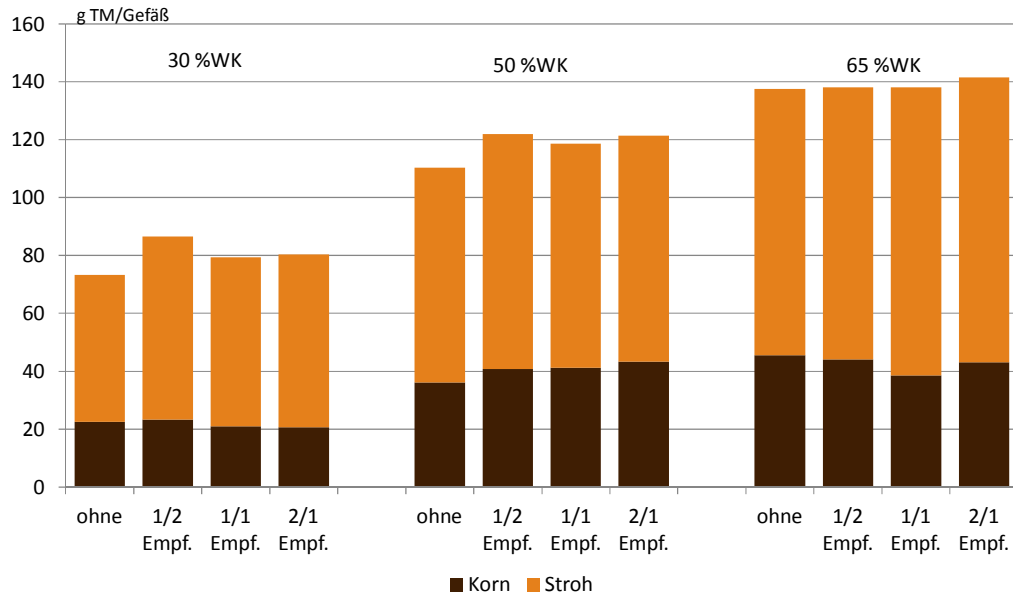
Einfluß steigender Zugabe von Bodenhilfsstoffen in Kombination mit reduzierter Wasserversorgung auf den Trockenmasseertrag (Material: Pallaterra B)



LLH FG 33 07/12

G10-50 Bodenhilfsstoffe zu So-Gerste

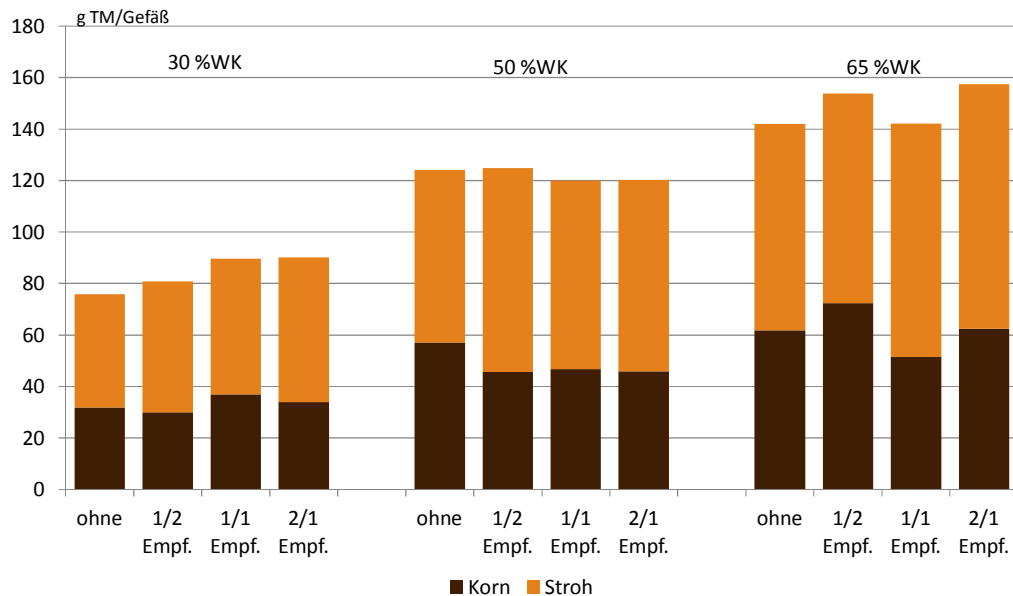
Einfluß steigender Zugabe von Bodenhilfsstoffen in Kombination mit reduzierter Wasserversorgung auf den Trockenmasseertrag (Material: Bioabfallkompost)



LLH FG 33 07/12

G10-50 Bodenhilfsstoffe zu So-Gerste

Einfluß steigender Zugabe von Bodenhilfsstoffen in Kombination mit reduzierter Wasserversorgung auf den Trockenmasseertrag (Material: Humifirst)



LLH FG 33 07/12