

Erdmandelgras

Erfahrungen aus der Praxis

Kurz und knackig
23.02.2023

Dipl.-Ing. agr. (FH)

Torben Manning

Berater für Pflanzenbau- und Pflanzenschutz

torben.manning@lwk-niedersachsen.de

Erdmandelgras (*Cyperus esculentus*)

Familie: Sauergräser

- Wärmekeimer und mehrjährig/ Blüte von August bis September
Vegetative Vermehrung über unterirdische Organe
- Rhizome bilden im Herbst Knollen zur Überdauerung (Erdmandeln)

Erdmandelgras (*Cyperus esculentus*)

Familie: Sauergräser

- Wärmekeimer und mehrjährig/ Blüte von August bis September
Vegetative Vermehrung über unterirdische Organe
- Rhizome bilden im Herbst Knollen zur Überdauerung (Erdmandeln)

Heimat: Ostafrika/ für Nahrungszwecke kultiviert

Verbreitung: Auf allen Kontinenten

- Nahrungsmittel (Erdmandelmilch, Erdmandelmehl)
- Einschleppung über importierte Jungpflanzen
- Wuchshöhe 0,2 – 1 m

Erdmandelgras

Cyperus Esculentus



Erdmandelgras

Cyperus Esculentus

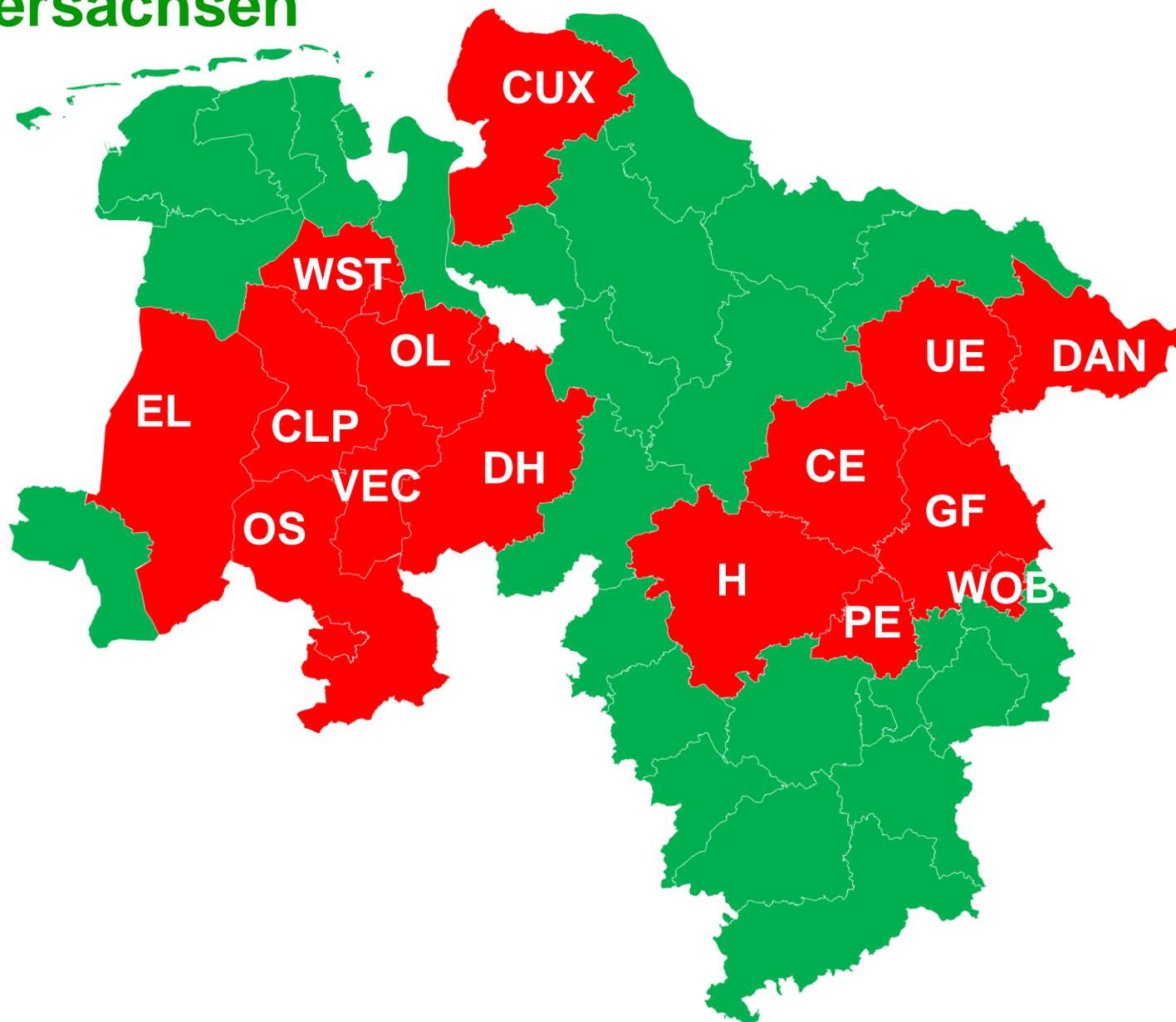


**Verbreitung über
Geräte, Bodenbearbeitung**

Verbreitungswege



Erdmandelgras in Niedersachsen



**Welche Kulturen sind
betroffen?**

Kartoffeln



Kartoffeln



Kartoffeln



Zuckerrüben



Getreide



Getreide



Mais

Massiv betroffen, aber es gibt Lösungen...





Wer gewinnt das Rennen?

Ertragsdepressionen



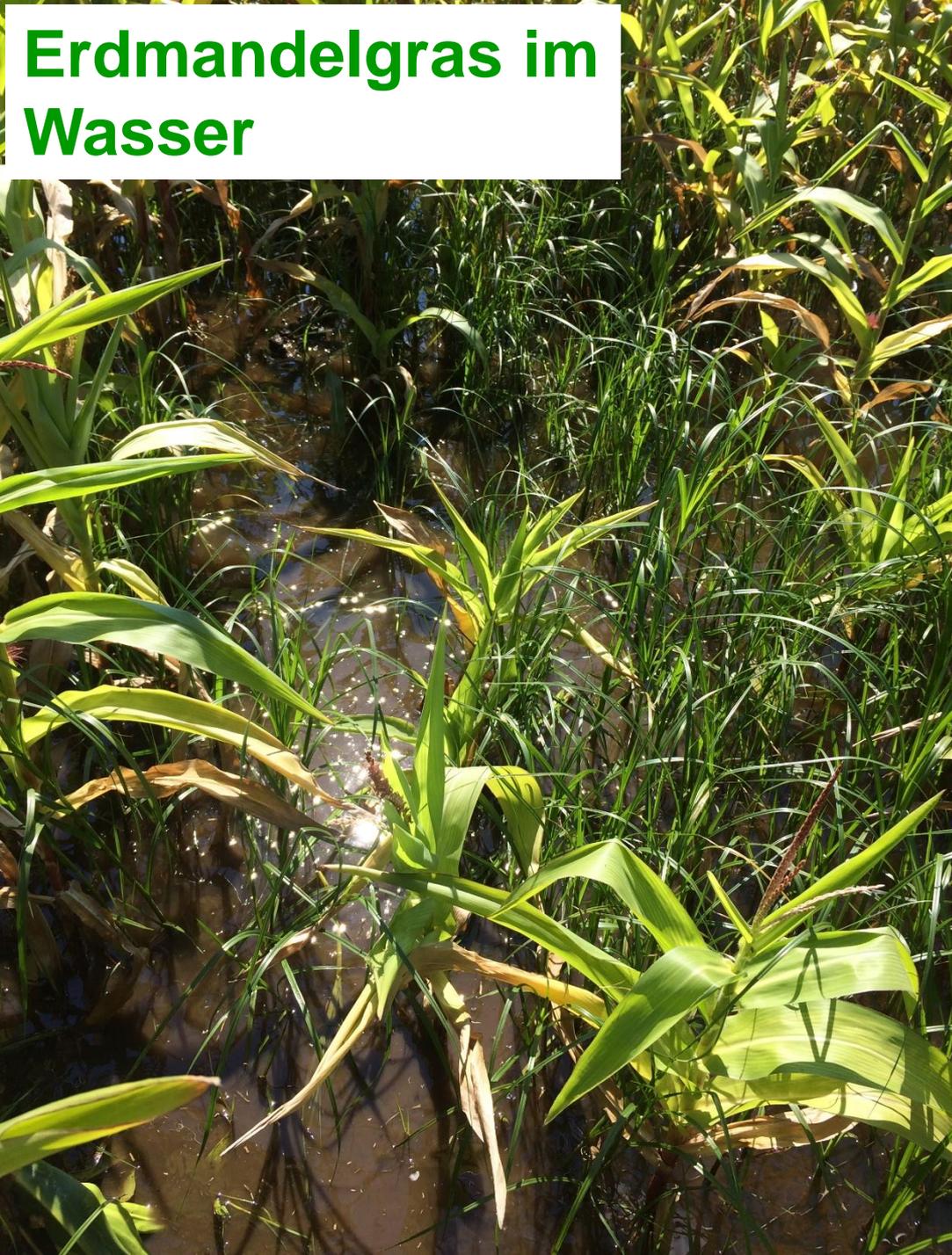
Ertragsdepressionen



Blühendes Erdmandelgras



Erdmandelgras im Wasser



Lösungen durch Versuche



Unbehandelte Kontrolle

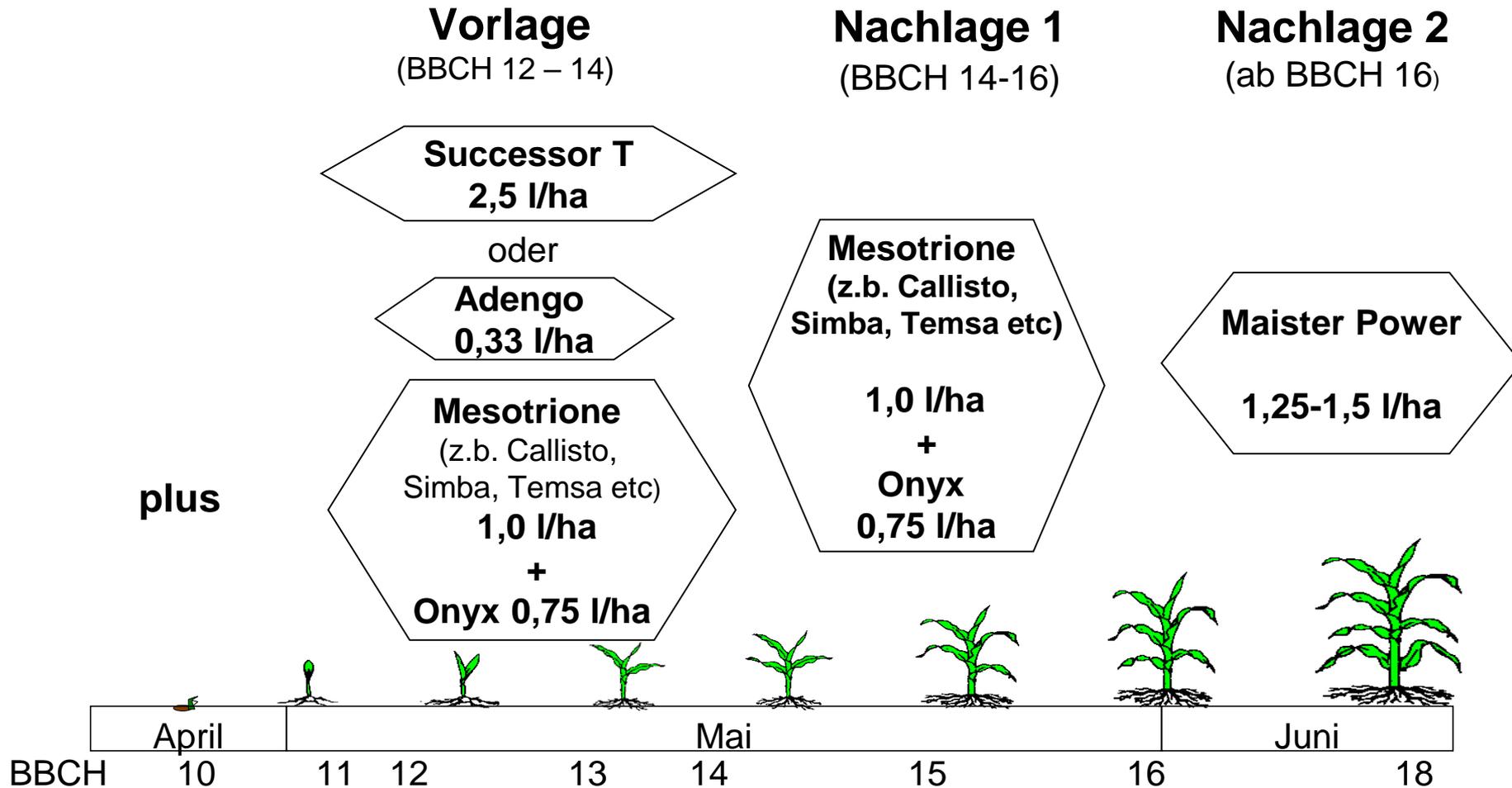


Versuchsergebnisse

Fazit aus den Versuchen:

- Bekämpfung in Getreide nicht nötig, bzw. möglich
- Rüben- und Kartoffelherbizide wirkungslos
- Spezielle Gräsermittel (Fop's und Dim's) nahezu wirkungslos
- Wirkung zeigen:
 - Mesotrione (Callisto)
 - einige Sulfonylharnstoffe
 - Pyridate (Onyx)

Herbizidempfehlungen Erdmandelgras 2023



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

