

Gemüseschutz vor Vogelschäden

Florian Göbel, Alexandra Esther

Einleitung

Es gibt viele Berichte von Gemüseproduzierenden bezüglich Schäden, die durch Vogelfraß und Exkremete verursacht werden. Dies kann alle Wachstumsstadien der Pflanzen betreffen. Zusätzlich kann es zu Schäden an Materialien wie Schutzfolien, Vliesen und Netzen kommen. In unserem Projekt sammeln wir Daten und Hinweise aus ganz Deutschland.



Beschädigte Mairübe und Vlies



Großer Ausfall bei Salat



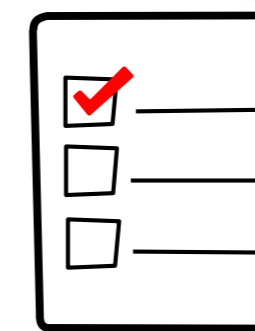
Krähen machen Löcher in Vlies über Zucchini



Netze als Schutz über Steckrübe

Forschungsfragen

- Welche Pflanzen sind in welcher Phase betroffen?
- Welche Maßnahmen sind effektiv und praktisch?

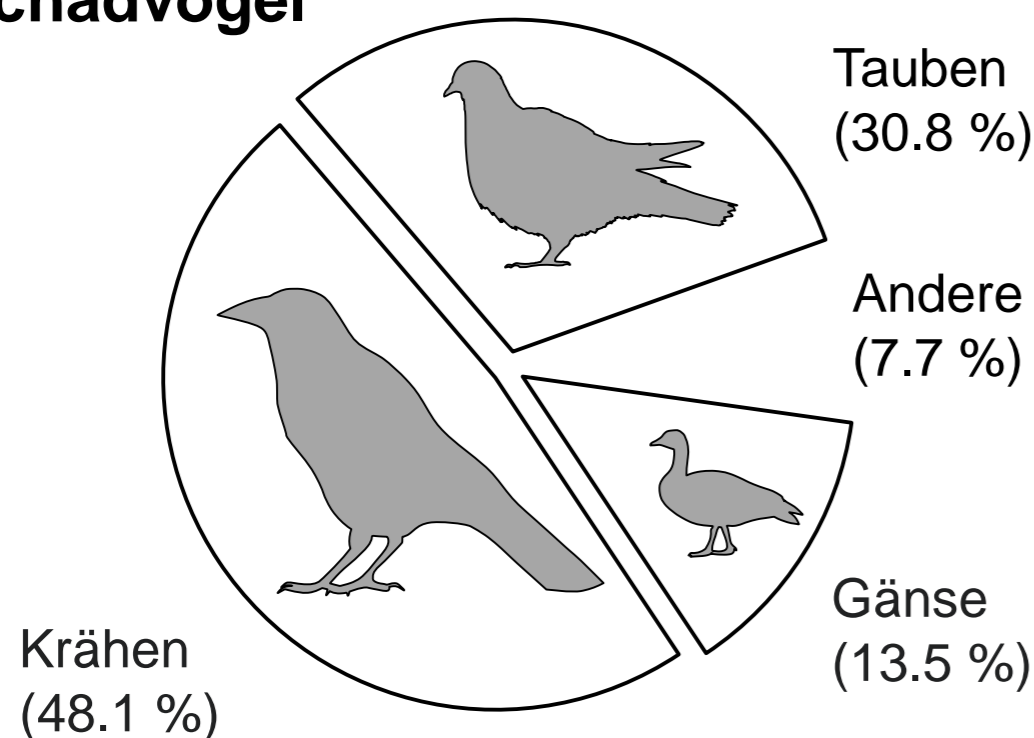


Umfrage

- Seit Mai 2023
- Online und per Telefon
- Laufzeit: 1 Jahr

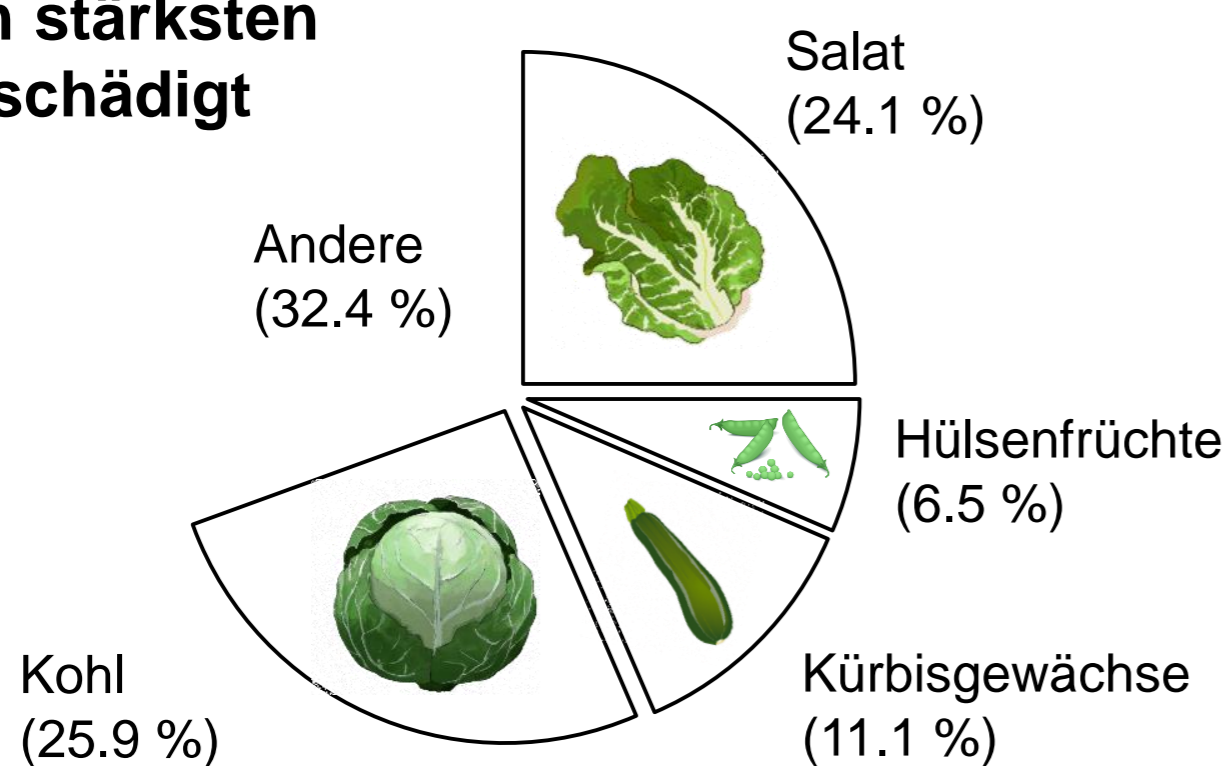
Vorläufige Ergebnisse (Stand: 30. Juni 2023)

Schadvögel



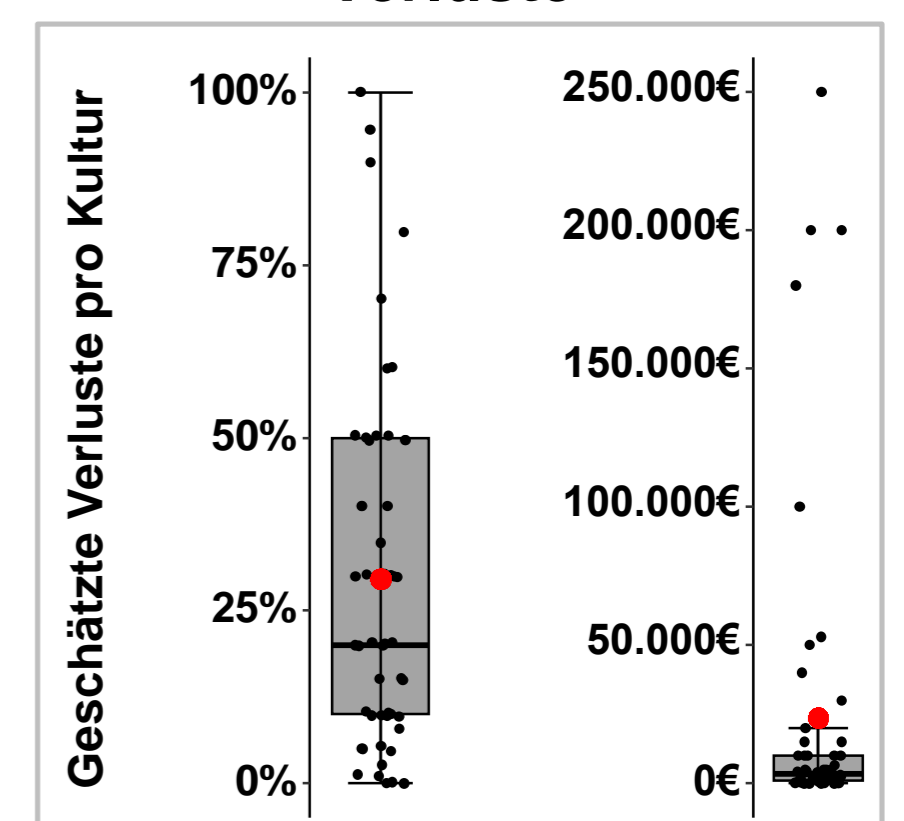
- 92 % der 54 Teilnehmenden waren von Vogelschäden betroffen
- Fast die Hälfte der Befragten konnten Krähenvögel (Saat- und Aaskrähen sowie Dohlen) als Hauptschadvögel ausmachen, gefolgt von Tauben und Gänsen
- Dies wird durch unsere eigenen Wildkameraaufnahmen sowie durch Literatur- und Onlinequellen bestätigt

Am stärksten geschädigt

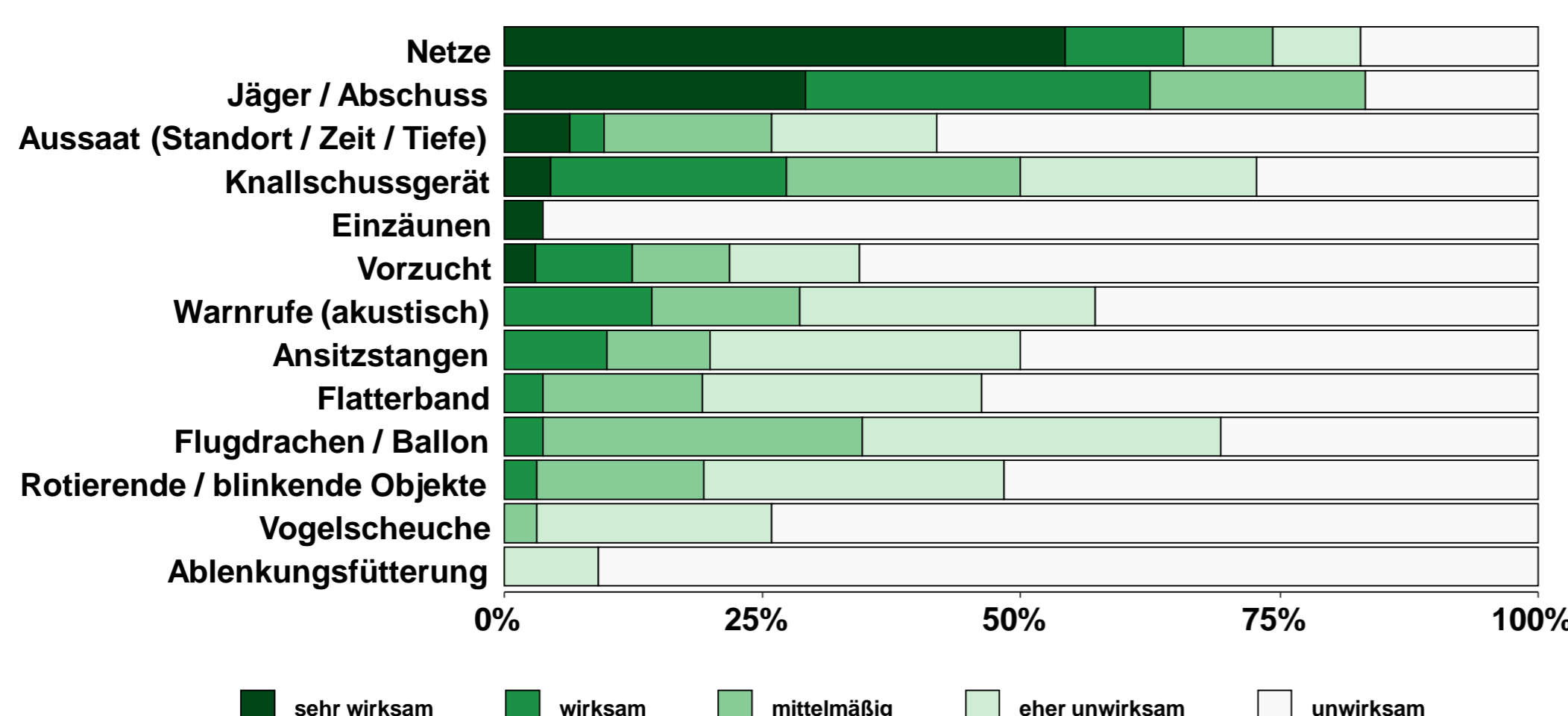


- Viele unterschiedliche Kulturen waren betroffen, besonders Kohlrabi, Blumenkohl, Weißkohl und Salate
- Ernteverluste von bis zu 100 % (Median ~20 %) wurden gemeldet
- Es gab finanzielle Verluste bis zu 250.000€ (Median ~4100€)

Verluste



Wirksamkeit von Abwehrmaßnahmen



- Netze wurden bisher als effektivste Maßnahme bewertet
- Klassische Vogelscheuchen und Ablenkungsfütterung wurden als am wenigsten wirksam bewertet
- Außer mit Netzen scheint es im Schnitt noch wenig Erfahrungen mit Abwehrmaßnahmen zu geben

