



## **Pflanzenschutzmittelrückstände in Avocado**

### **Ergebnisse des Jahres 2022**

(Stand: 22.03.2023)

#### **Zusammenfassung**

**Im Jahr 2022 wurden insgesamt 19 Avocadoproben auf Rückstände von Pflanzenschutzmitteln untersucht. In 7 Avocadoproben (= 37 %) waren Pestizidrückstände nachweisbar. Höchstgehaltsüberschreitungen wurden nicht festgestellt.**

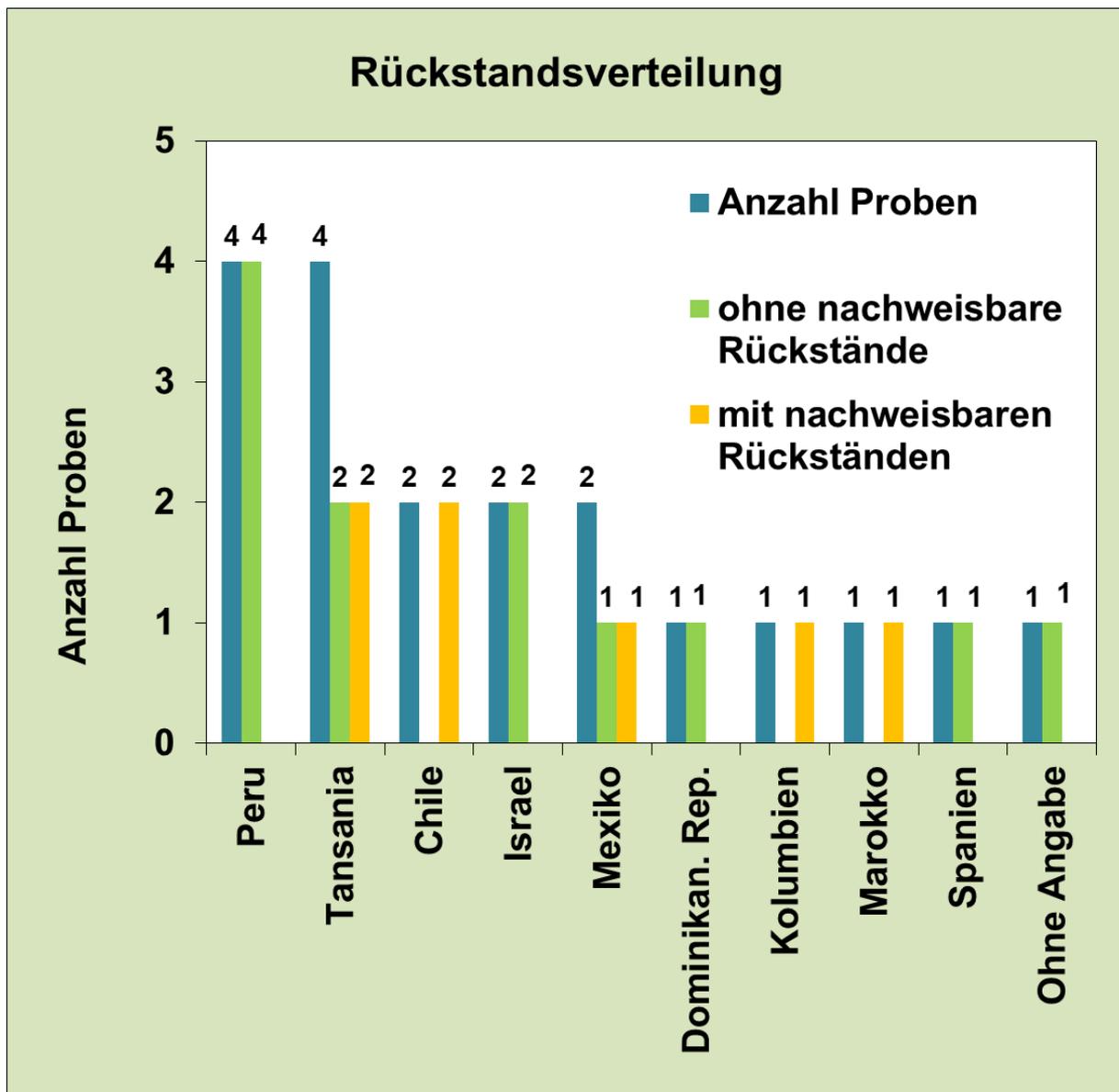
Im Lebensmittel- und Veterinärinstitut Oldenburg des LAVES wurden im Jahr 2022 insgesamt 19 Avocadoproben auf Pflanzenschutzmittelrückstände untersucht. Die Proben stammten jeweils 4-mal aus Peru und Tansania, jeweils 2-mal aus Chile, Israel und Mexiko sowie jeweils einmal aus der Dominikanischen Republik und aus Kolumbien, Marokko und Spanien. Bei einer weiteren Probe war das Anbauland nicht angegeben.

Unter den 19 Proben waren auch drei Proben aus Bioanbau. Hiervon kam jeweils eine Probe aus der Dominikanischen Republik sowie aus Mexiko und aus Tansania.

In insgesamt 7 Avocadoproben (= 37 %) wurden Rückstände von Pflanzenschutzmitteln unterhalb der zulässigen Höchstgehalte nachgewiesen. Darunter fallen jeweils zwei Proben aus Tansania und aus Chile sowie jeweils eine Probe aus Mexiko, Kolumbien und Marokko.

In den übrigen 12 Proben, (= 63 %) darunter den drei Bioproben waren keine Pestizidrückstände nachweisbar.

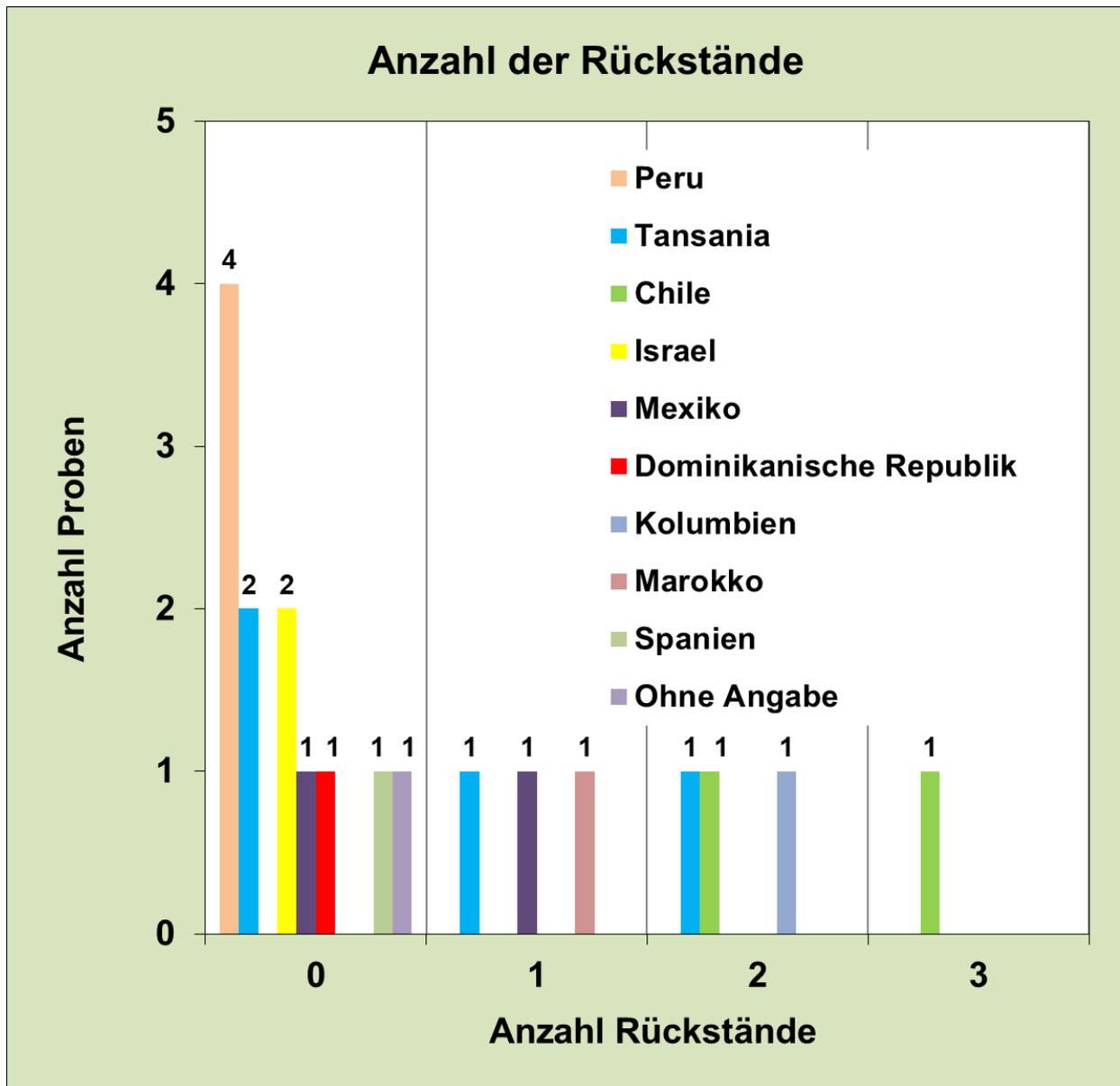
Ein Überblick über die Ergebnisse der Rückstandsuntersuchungen ist in Abbildung 1 dargestellt.



**Abbildung 1: Ergebniszusammenfassung der Avocadoprobe, berücksichtigt sind Proben mit Rückstandsgehalten über 0,005 mg/kg für den jeweiligen Wirkstoff.**

Mehrfachrückstände, das heißt zwei oder mehr Wirkstoffe oder deren Abbauprodukte wurden in 4 Avocadoprobe (= 21 %) bestimmt (siehe Abbildung 2).

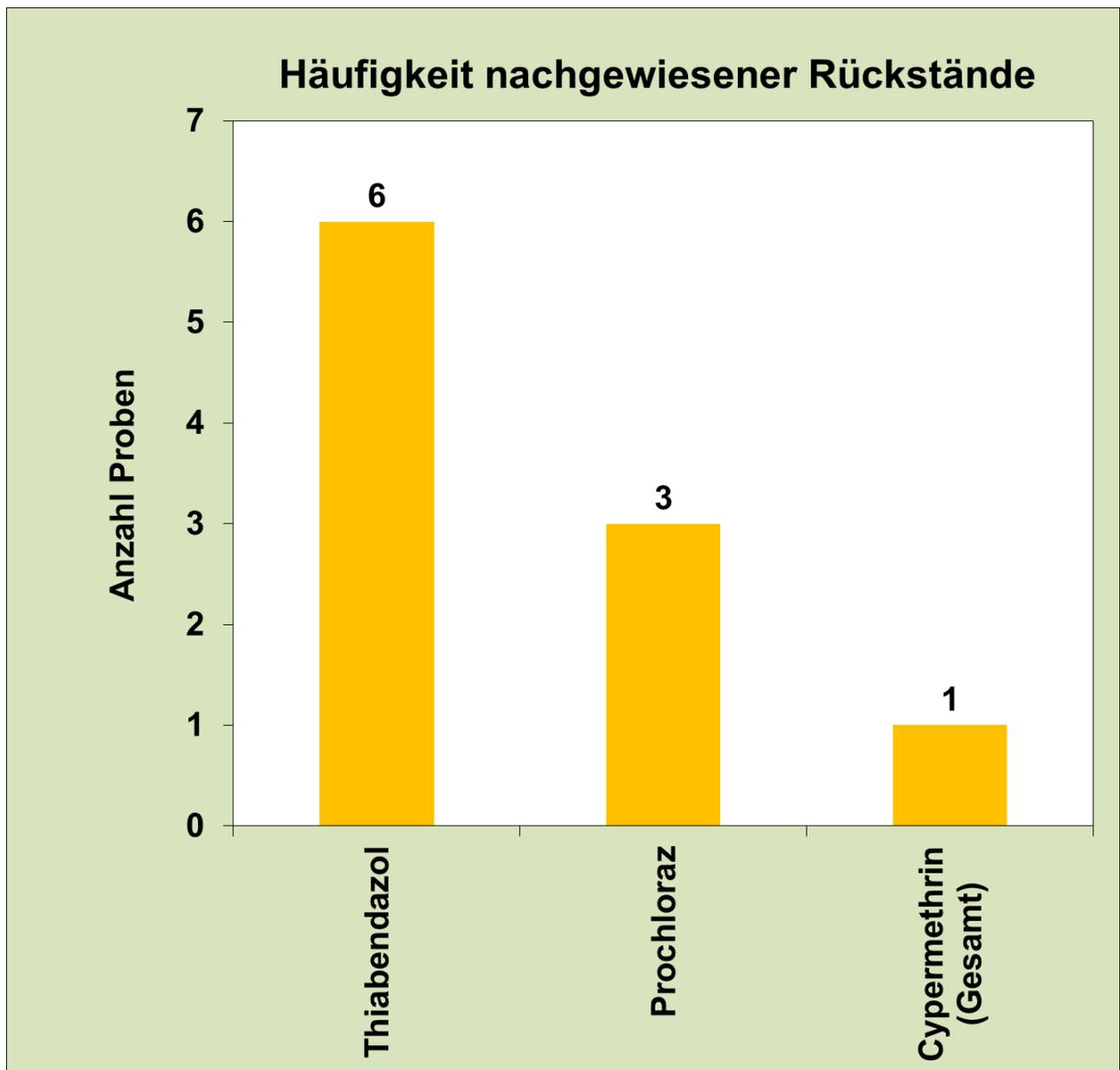
In jeweils einer Probe aus Chile, Kolumbien und Tansania waren zwei Wirkstoffe nachweisbar. Maximal wurden drei Pestizidrückstände in einer Probe aus Chile festgestellt.



**Abbildung 2: Pflanzenschutzmittelrückstände in den Avocadoproben; berücksichtigt sind Proben mit Rückstandsgehalten über 0,005 mg/kg für den jeweiligen Wirkstoff.**

Insgesamt wurden drei verschiedene Wirkstoffe in den Avocadoproben nachgewiesen (siehe Abbildung 3).

Mit 6-mal am häufigsten war das fungizid wirkende Thiabendazol, 3-mal das ebenfalls fungizide Prochloraz und einmal das Insektizid Cypermethrin in den Proben enthalten.



**Abbildung 3: Häufigkeit nachgewiesener Pflanzenschutzmittelrückstände in den Avocadoprobe; berücksichtigt sind Proben mit Rückstandsgehalten über 0,005 mg/kg für den jeweiligen Wirkstoff.**

**Fazit:**

Im Gegensatz zu den Ergebnissen aus dem Jahr 2019 mit vier Höchstgehaltsüberschreitungen wiesen die Proben von 2022 relativ geringe Pflanzenschutzmittelrückstände und keinerlei Höchstgehaltsüberschreitungen auf.