



## **Pflanzenschutzmittelrückstände in Heidelbeeren**

### **Ergebnisse aus dem Jahr 2021**

(Stand: 19.07.2022)

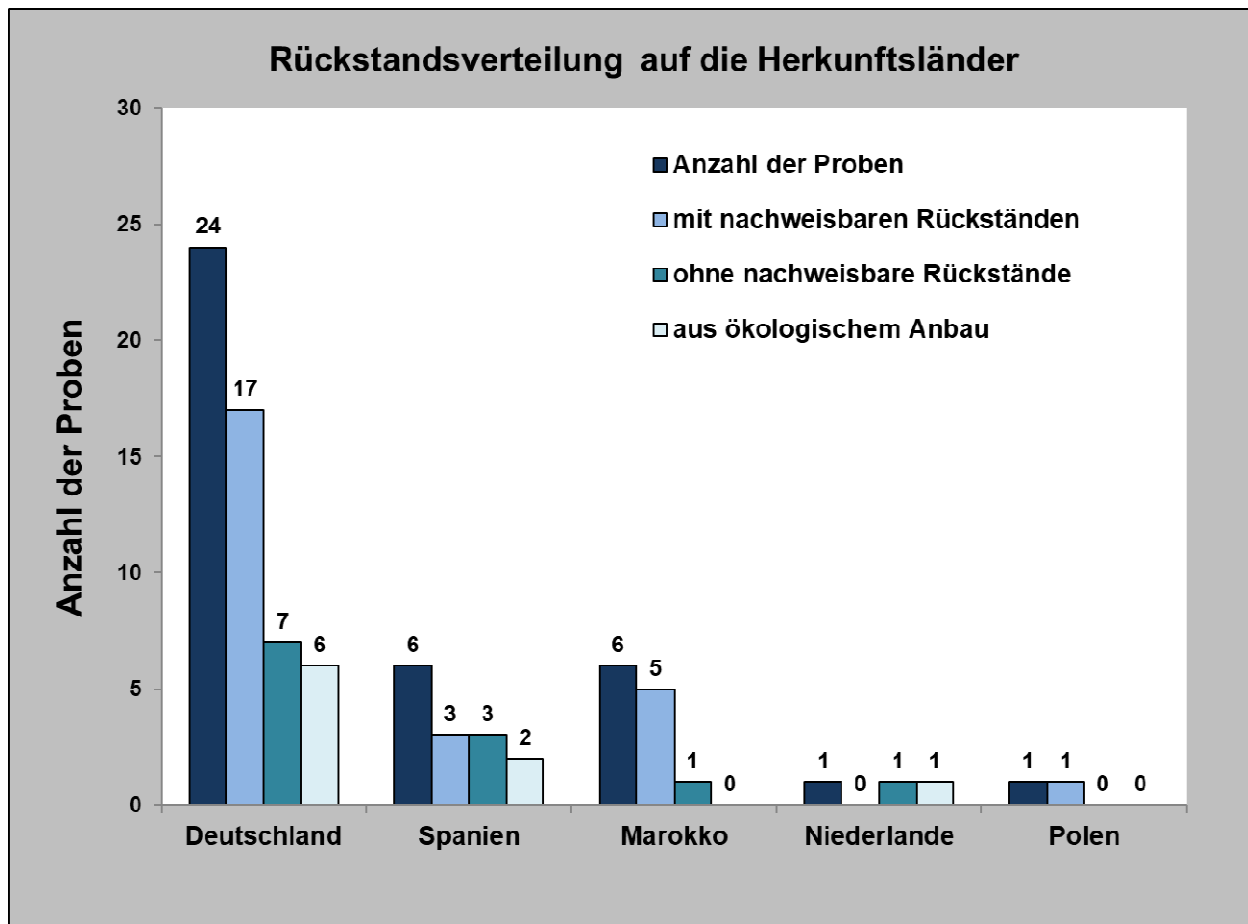
#### **Zusammenfassung**

**Im Jahr 2021 wurden insgesamt 38 Proben Heidelbeeren auf Rückstände von Pflanzenschutzmitteln untersucht. 24 Heidelbeerproben stammten aus Deutschland (davon 22 aus Niedersachsen), je 6 aus Spanien und Marokko, sowie je eine Probe aus Polen und den Niederlanden. Aus ökologischem Anbau wurden 9 Proben zur Untersuchung eingereicht. Die Bio-Proben sowie 3 konventionell hergestellte Heidelbeerproben waren rückstandsfrei. Höchstgehaltsüberschreitungen wurden in den Heidelbeerproben nicht festgestellt.**

Im Jahr 2021 wurden 38 Proben Heidelbeeren auf Rückstände von Pflanzenschutzmitteln untersucht. Davon stammten 24 Proben aus Deutschland, sowie je sechs Proben aus Spanien und Marokko und je eine Probe aus Polen und den Niederlanden. Von den 24 deutschen Heidelbeerproben kamen 22 aus Niedersachsen. Neben neun Proben aus ökologischem Anbau waren auch drei Proben aus konventionellem Anbau ohne nachweisbare Pflanzenschutzmittelrückstände.

Die Ergebnisse der Rückstandsuntersuchungen der Heidelbeerproben sind in Abbildung 1 zusammengefasst.

Bei den 12 Proben ohne nachweisbare Pestizidrückstände handelt es sich um 7 Proben Heidelbeeren aus Deutschland, drei aus Spanien und je eine aus Marokko und den Niederlanden. In insgesamt 26 Proben (= 68 %) konnten Rückstände von Pflanzenschutzmitteln nachgewiesen werden. Höchstgehaltsüberschreitungen wurden in keiner Probe festgestellt.



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

In der Abbildung 2 ist die Anzahl der Rückstände in den Heidelbeerproben dargestellt. In 53 Prozent der untersuchten Heidelbeeren wurden Mehrfachrückstände detektiert, das heißt mehr als zwei Wirkstoffe pro Probe. Die Anzahl der nachgewiesenen Stoffe pro Probe lag zwischen ein und fünf Wirkstoffen. Jeweils eine Heidelbeerprobe aus Deutschland und eine aus Marokko wiesen fünf Wirkstoffe auf.

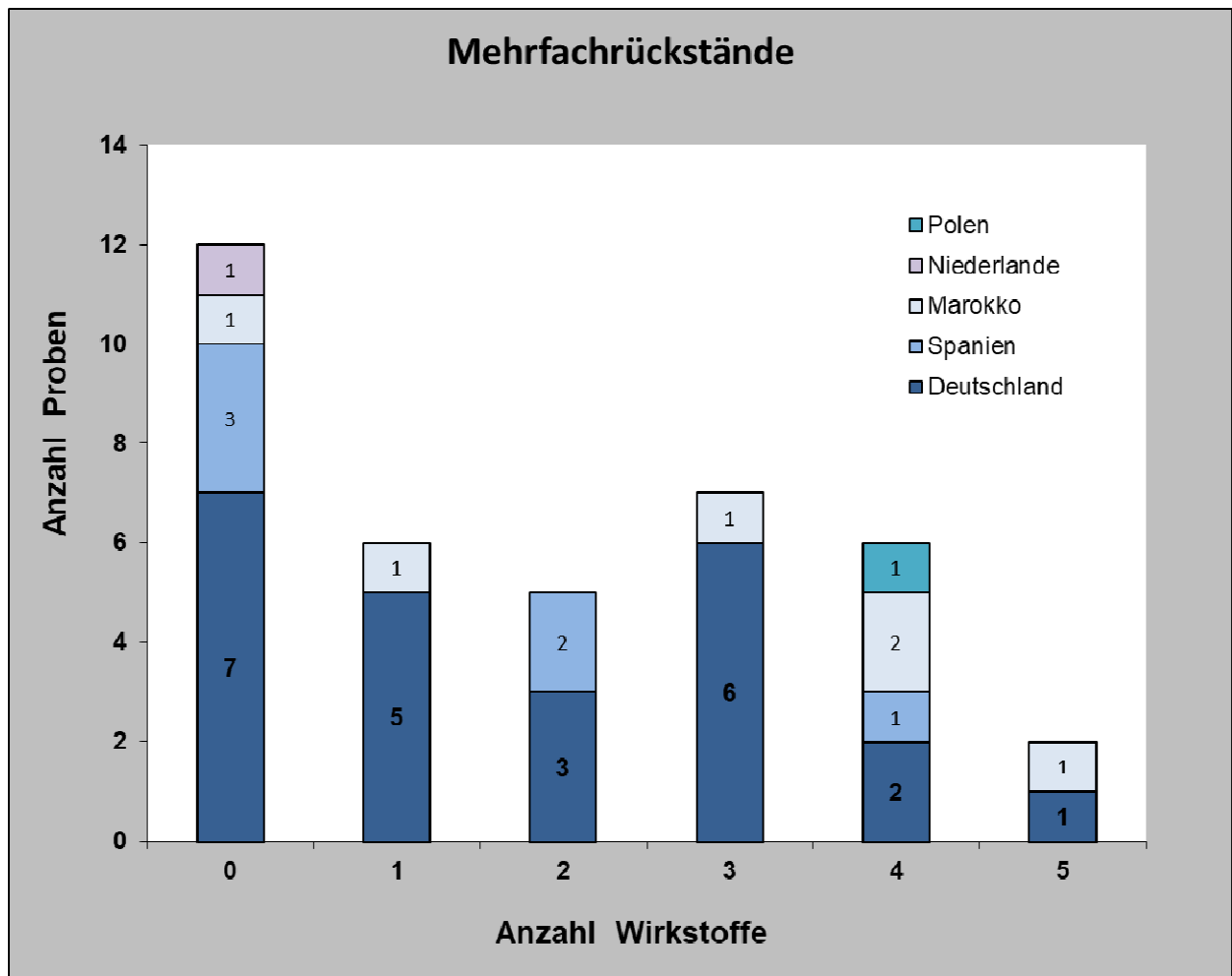
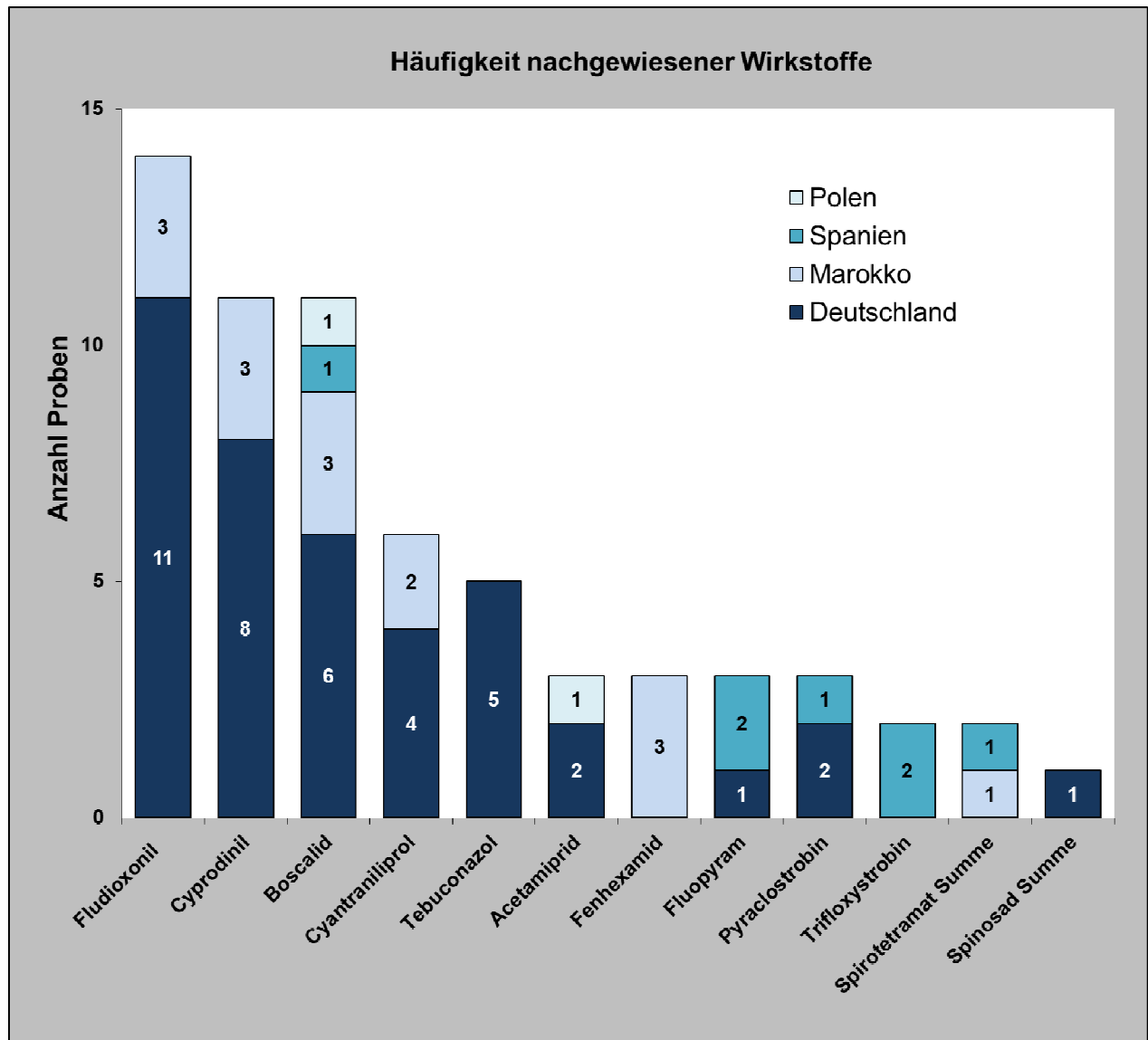


Abbildung 2: Ergebniszusammenfassung der Heidelbeeren; berücksichtigt sind Proben mit Rückstandsgehalten über 0,005 mg/kg für den jeweiligen Wirkstoff.



**Abbildung 3: Anzahl der Mehrfachrückstände in Heidelbeeren; berücksichtigt sind Proben mit Rückstandsgehalten über 0,005 mg/kg für den jeweiligen Wirkstoff.**

In Abbildung 3 sind das Wirkspektrum und die Häufigkeit der in den Proben nachgewiesenen Pflanzenschutzmittel aufgeführt.

Die untersuchten Proben enthielten insgesamt 12 verschiedene Wirkstoffe. Am häufigsten bestimmbar waren die Fungizide Fludioxonil (14-mal), Cyprodinil (11-mal) und Boscalid (11-mal).

Ein Vergleich der Untersuchungsergebnisse von 2021, 2020 und 2017 in Tabelle 1 zeigt, dass sich die Rückstandssituation insgesamt wenig verändert hat.

	<b>Jahr 2021</b>	<b>Jahr 2020</b>	<b>Jahr 2017</b>
<b>Anzahl Proben</b>	38	30	31
<b>-davon Bioproben</b>	9 (= 24 %)	4 (= 13 %)	1 (= 3 %)
<b>Proben mit Rückständen</b>	26 (= 68 %)	23 (= 77 %)	20 (= 65 %)
<b>Proben mit Mehrfachrückständen</b>	20 (= 53 %)	15 (= 50 %)	19 (= 61 %)
<b>Mehrfachrückstände</b>	2-5	2-5	2-8
<b>Häufigste Anzahl Rückstände pro Probe</b>	3	1	3
<b>Anzahl verschiedener Rückstände</b>	12	11	13
<b>Höchstgehaltsüberschreitungen</b>	0	1	0

**Tabelle 1: Vergleich der Untersuchungsergebnisse in den Jahren 2021, 2020 und 2017**

#### **Fazit:**

Die Untersuchung von 38 Proben Heidelbeeren hat die Ergebnisse aus früheren Jahren bestätigt, wonach Heidelbeeren häufig Pflanzenschutzmittelrückstände aufweisen, Höchstgehaltsüberschreitungen jedoch selten vorkommen.