

# Pflanzenschutzmittelrückstände in Kirschen

Ergebnisse des Jahres 2020

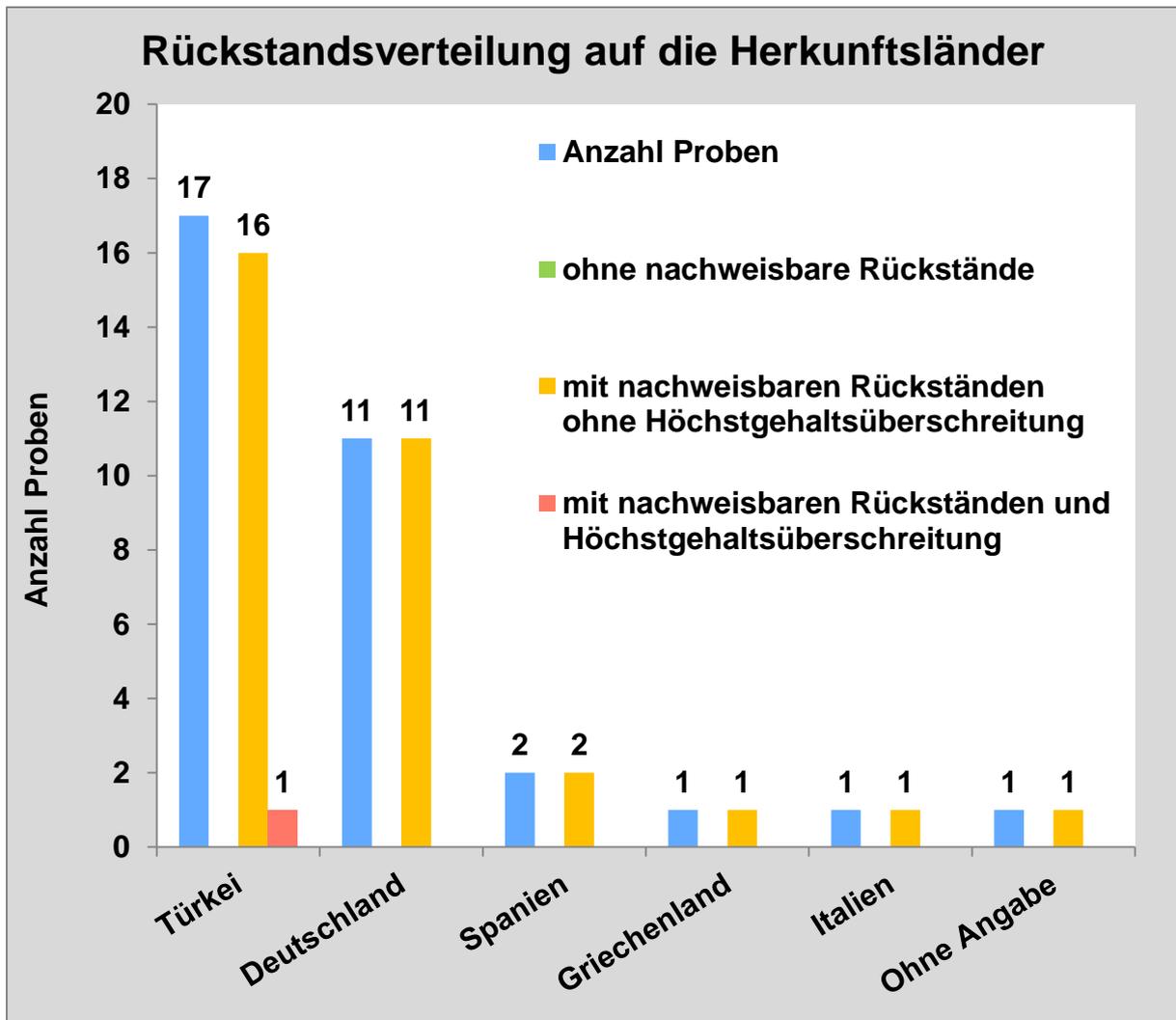
(Stand: 08.03.2020)

## Zusammenfassung

**Im Jahr 2020 wurden insgesamt 33 Proben Süßkirschen aus konventionellem Anbau auf Rückstände von Pflanzenschutzmitteln untersucht. Alle Proben enthielten Pestizidrückstände. Eine Probe deutscher Kirschen wies eine Höchstgehaltsüberschreitung und eine unzulässige Anwendung auf.**

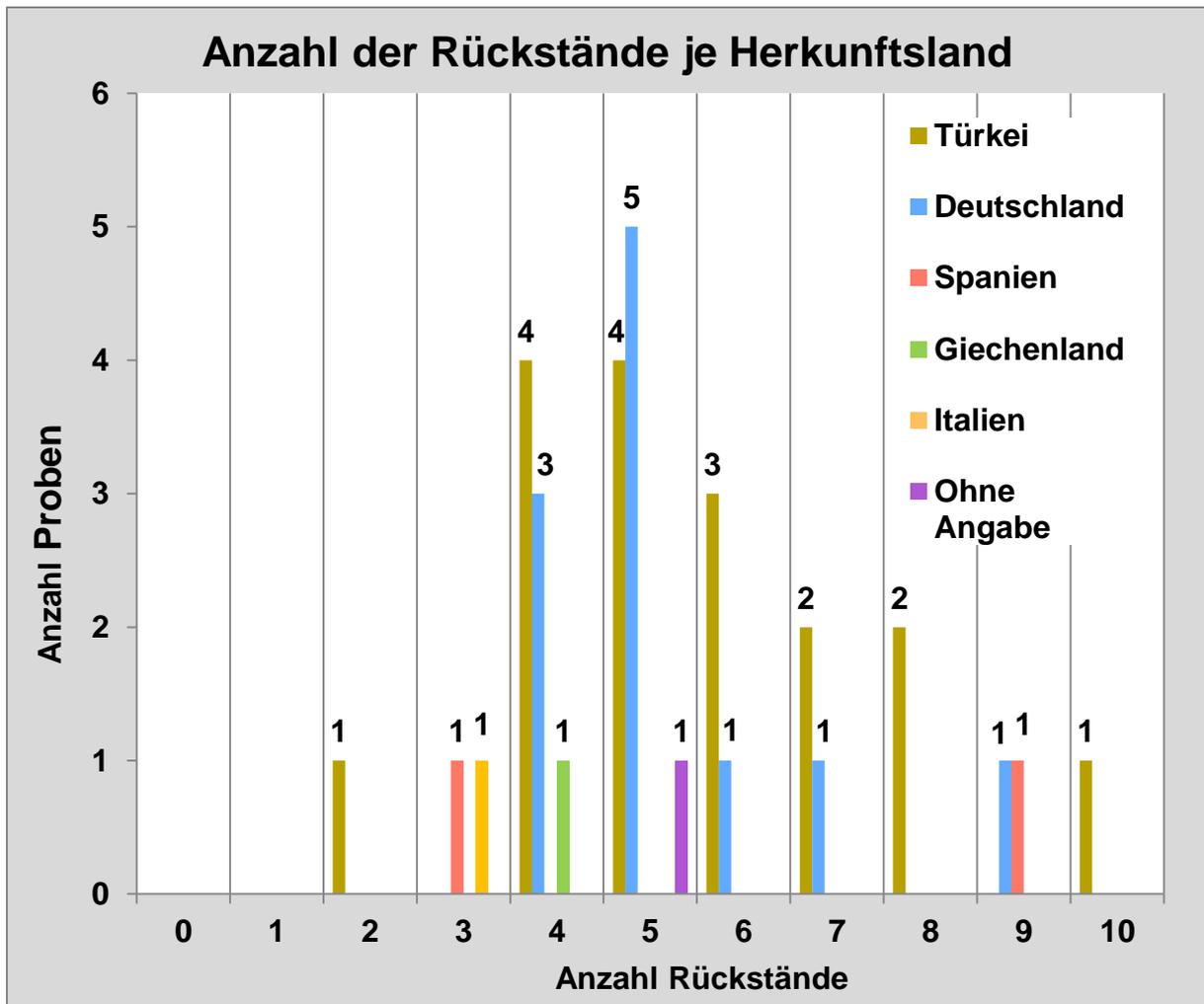
Im Jahr 2020 wurden im Lebensmittel- und Veterinärinstitut Oldenburg des LAVES insgesamt 33 Proben Süßkirschen auf Pflanzenschutzmittelrückstände untersucht. 17 Proben stammten aus der Türkei 11 Proben aus Deutschland, 2 Proben aus Spanien und jeweils eine Probe kam aus Italien und aus Griechenland. Eine Probe Süßkirschen war ohne Angabe der Herkunft. In Abbildung 1 sind die Ergebnisse der Rückstandsuntersuchungen zusammengefasst dargestellt.

In allen 33 Proben konnten Pflanzenschutzmittelrückstände nachgewiesen werden. In einer Probe Süßkirschen aus Deutschland wurde Tebufenpyrad gesichert oberhalb des zulässigen Höchstgehalts nachgewiesen, das heißt auch unter Berücksichtigung der analytischen Messunsicherheit. Tebufenpyrad wird unter anderem als Insektizid gegen saugende und fressende Schädlinge eingesetzt, besitzt jedoch in Deutschland generell keine Zulassung. Eine mögliche gesundheitliche Beeinträchtigung von Verbrauchern nach Verzehr dieser Kirschen war nicht zu erwarten. Zusätzlich wurde in der Probe das Insektizid Cypermethrin nachgewiesen, für das in Deutschland im Jahr 2020 keine Zulassung für Kirschen bestand. Das zuständige Pflanzenschutzamt der Landwirtschaftskammer Niedersachsen wurde gebeten zu prüfen, ob hier eine unzulässige Anwendung erfolgte.



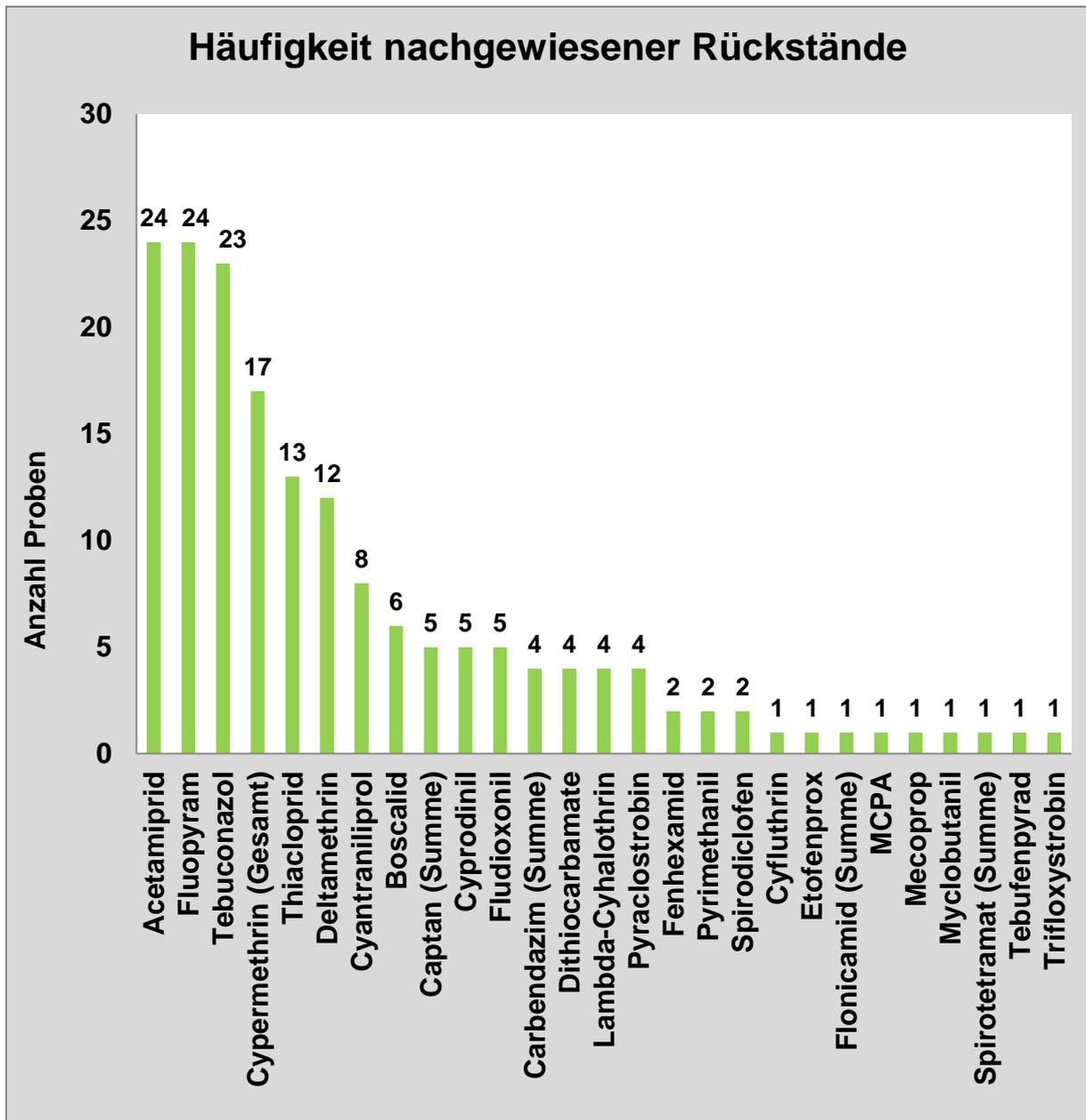
**Abbildung 1: Ergebniszusammenfassung der Kirschen; berücksichtigt sind Proben mit Rückstandsgehalten über 0,005 mg/kg für den jeweiligen Wirkstoff.**

Wie Abbildung 2 zeigt, lagen in allen 33 Proben (= 100 %) die Pestizidrückstände als Mehrfachrückstände vor. Die meisten Proben enthielten Rückstände vier bis sechs verschiedener Wirkstoffe. Das Maximum stellte eine Probe aus der Türkei mit zehn verschiedenen Rückständen dar. Die Untersuchungsergebnisse zeigen jedoch keinen signifikanten Unterschied zwischen ausländischer und deutscher Ware in der Verteilung der Mehrfachrückstände.



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

Insgesamt wurden in den Proben aus dem In- und Ausland 27 verschiedene Wirkstoffe nachgewiesen (Abbildung 3). Am häufigsten waren das Insektizid Acetamiprid (24-mal) sowie die Fungizide Fluopyram (24-mal) und Tebuconazol (23-mal) in den Kirschen enthalten.



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

Ein Vergleich der Untersuchungsergebnisse von 2020 bis 2017 in Tabelle 1 zeigt, dass überwiegend Proben konventionell erzeugter Kirschen zur Untersuchung gelangten. Die Rückstandssituation hat sich in dem Zeitraum insgesamt kaum verändert. Proben konventionell erzeugter Kirschen enthielten meistens Mehrfachrückstände. Auch kam es in den letzten 4 Jahren immer wieder zu vereinzelt Höchstgehaltsüberschreitungen.

	<b>Jahr 2020</b>	<b>Jahr 2019</b>	<b>Jahr 2018</b>	<b>Jahr 2017</b>
<b>Anzahl Proben</b>	33	52	44	51
<b>-davon Bioproben</b>	0 (= 0 %)	2 (= 4 %)	0 (= 0 %)	0 (= 0 %)
<b>Proben mit Rückständen</b>	33 (= 100 %)	46 (= 88 %)	40 (= 91 %)	48 (= 94 %)
<b>Proben mit Mehrfachrückständen</b>	33 (= 100 %)	46 (= 88 %)	35 (= 80 %)	47 (= 92 %)
<b>Mehrfachrückstände</b>	2-10	2-10	2-10	2-13
<b>Häufigste Anzahl Rückstände pro Probe</b>	5	3	4	4
<b>Anzahl verschiedener Rückstände</b>	27	36	35	38
<b>Proben mit Höchstgehaltsüberschreitungen</b>	1 (= 3 %)	2 (= 4 %)	3 (= 7 %)	1 (= 2 %)

**Tabelle 1: Vergleich der Untersuchungsergebnisse in den Jahren 2020 bis 2017**

**Fazit:**

Konventionell erzeugte Kirschen zählen zu den Früchten, die sehr häufig Rückstände von Pflanzenschutzmitteln enthalten.