

# **Pflanzenschutzmittelrückstände in Melonen**

## **Ergebnisse des Jahres 2018**

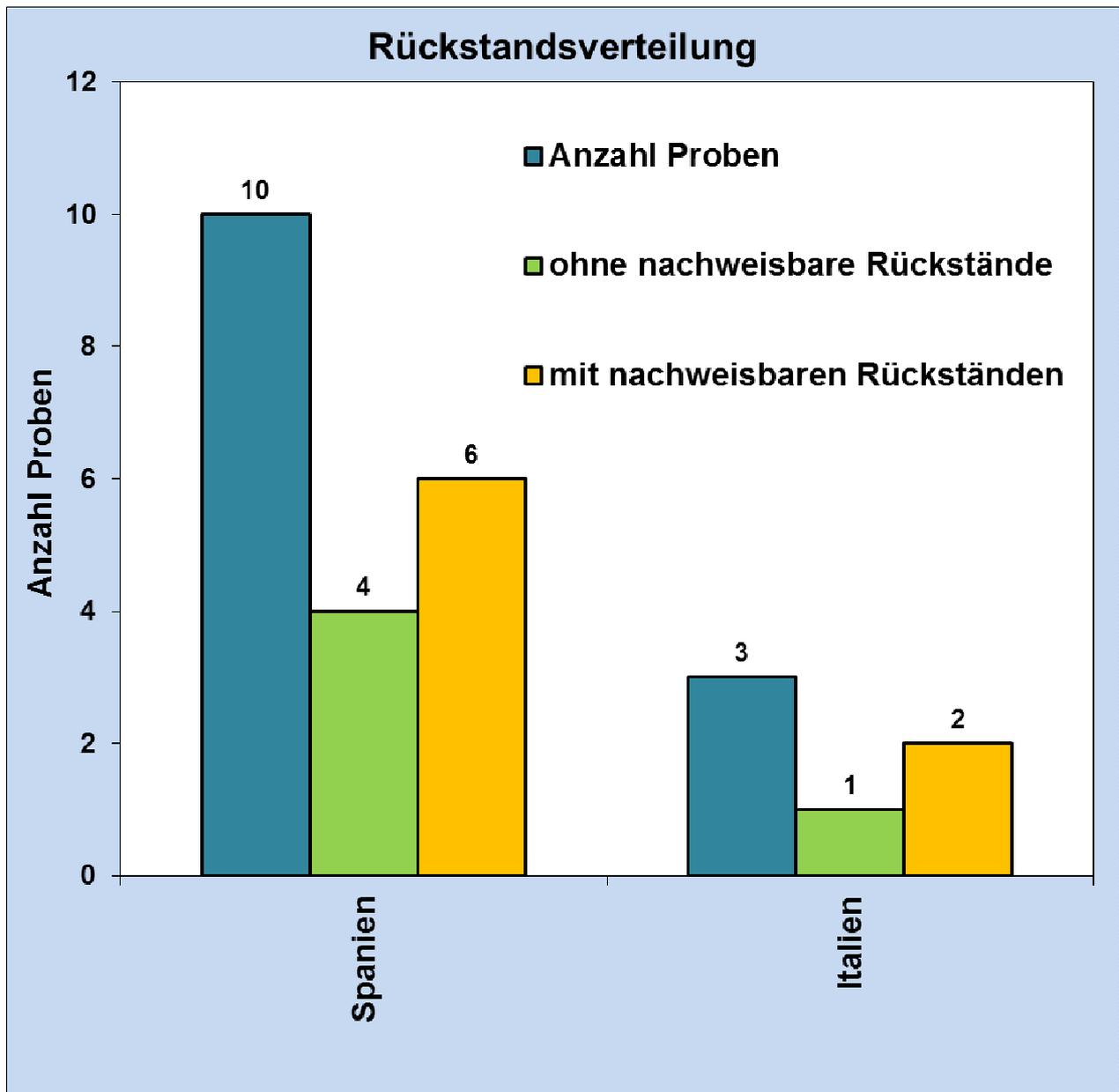
Stand: 12.09.2018

### **Zusammenfassung**

**Im Lebensmittel- und Veterinärinstitut Oldenburg wurden im Jahr 2018 insgesamt 13 Melonenproben (10x Wassermelonen, 1x Cantaloupemelone, 1x Futuromelone und 1x Galiamelone) auf Pflanzenschutzmittelrückstände untersucht. 5 Proben, darunter eine Bioprobe, enthielten keine Rückstände. In den 8 Proben mit Pestizidrückständen wurden keine Höchstgehaltsüberschreitungen festgestellt.**

Insgesamt 13 Melonenproben, davon 10x Wassermelonen, 1x Cantaloupemelone, 1x Futuromelone und 1x Galiamelone, wurden im Jahr 2018 im Lebensmittel- und Veterinärinstitut Oldenburg des LAVES auf Rückstände von Pflanzenschutzmitteln untersucht. Die Herkunft von 3 Wassermelonenproben war Italien; alle übrigen Proben, darunter eine Probe Wassermelone aus Bioerzeugung, wurden in Spanien angebaut.

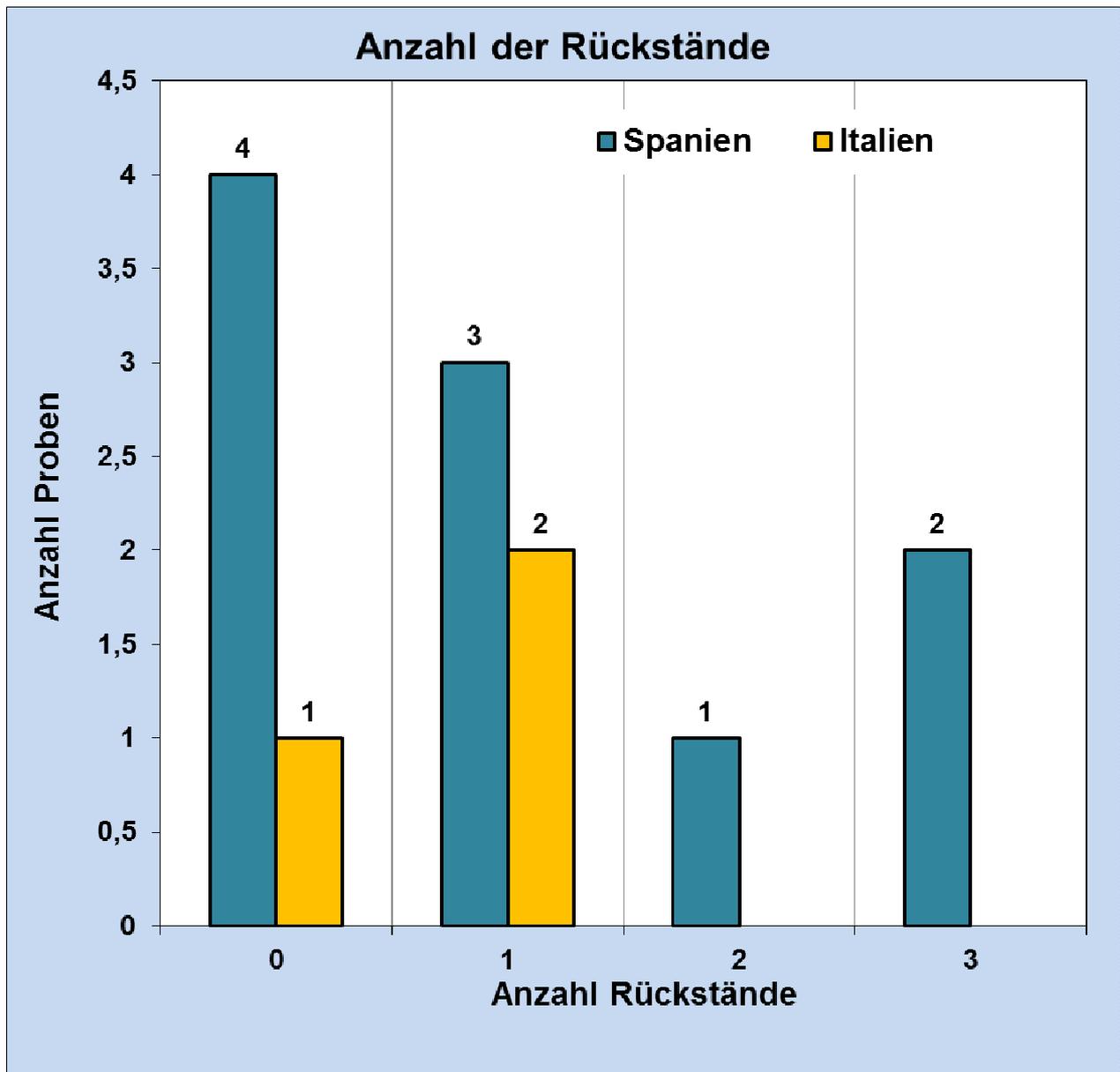
Die Ergebnisse der Rückstandsuntersuchungen sind in Abbildung 1 zusammengefasst.



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

In insgesamt 5 Proben (= 38,5 %), darunter die Probe Wassermelone aus Bioanbau, wurden keine Rückstände nachgewiesen. In den übrigen 8 Proben (= 61,5 %) waren Pflanzenschutzmittelrückstände bestimmbar. Höchstgehaltsüberschreitungen wurden jedoch nicht festgestellt.

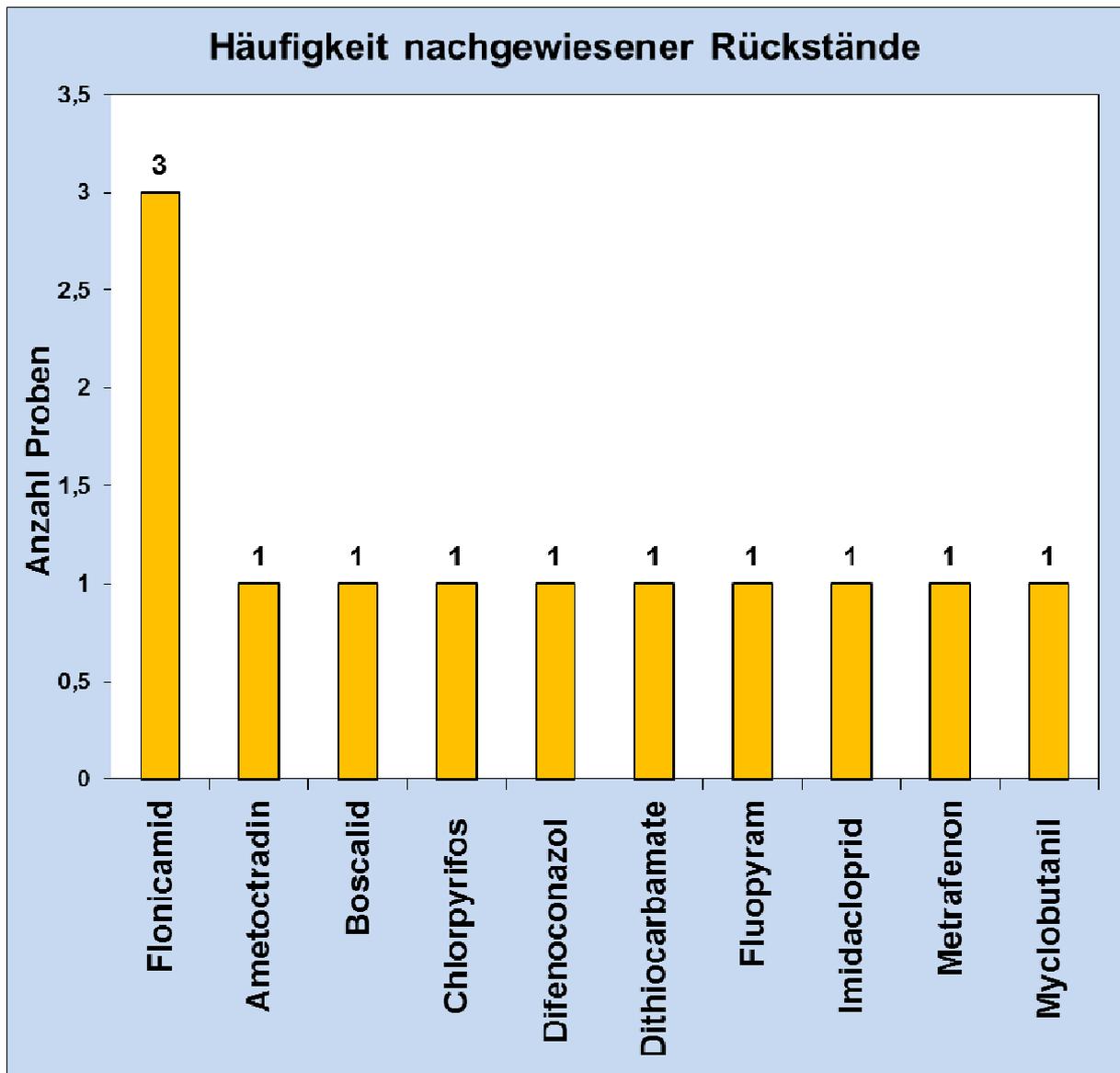
Die Verteilung der Rückstände auf die angegebenen Herkunftsländer zeigt Abbildung 2.



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

Insgesamt wurden in 3 Melonenproben (= 23 %) sogenannte Mehrfachrückstände, d. h. zwei oder mehr Pflanzenschutzmittelwirkstoffe oder deren Metabolite gemessen. Hierbei handelte es sich um jeweils eine Probe Wassermelone, Galiamelone und Cantaloupemelone aus Spanien.

In Abbildung 3 ist die Häufigkeit der einzelnen Rückstände dargestellt.



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

In 8 Proben wurden insgesamt 10 verschiedene Rückstände nachgewiesen, davon dreimal des Insektizids Flonicamid.

**Fazit:**

Die Untersuchung hat gezeigt, dass Melonen Pflanzenschutzmittelrückstände aufweisen können.