

Residui di prodotti fitosanitari nell'uva da tavola



Numero di campioni analizzati: 16

Campioni non conformi: 0

Percentuale di non conformità: 0%

Tutti i campioni conformi

Residui di sostanze chimiche usate per la protezione delle coltivazioni, i cosiddetti antiparassitari o pesticidi, possono essere ritrovati nella frutta e nella verdura reperibili in commercio. Il Laboratorio cantonale ha eseguito una campagna volta a verificare l'esposizione ai pesticidi dell'uva da tavola, per verificarne il rispetto dei requisiti di legge.

16 campioni di uva da tavola di diverse origini sono stati prelevati da importatori e grossisti, rispettivamente dalla vendita al dettaglio.

Tutti i campioni esaminati, sono risultati conformi. Salvo il campione Bio analizzato, tutti gli altri campioni (94%) presentavano tracce quantificabili ($>10 \mu\text{g}/\text{kg}$) di uno o più residui di prodotti fitosanitari.

Introduzione e obiettivi della campagna

Residui di sostanze chimiche usate per la protezione delle coltivazioni, i cosiddetti antiparassitari o pesticidi, possono essere ritrovati nella frutta e nella verdura reperibili in commercio. Con questa campagna si è voluto monitorare l'esposizione ai pesticidi nell'uva da tavola d'importazione, per verificarne il rispetto dei requisiti di legge.

Basi legali

La valutazione dei risultati è stata fatta conformemente all'Ordinanza del DFI concernente i livelli massimi per i residui di antiparassitari nei o sui prodotti di origine vegetale e animale (OAOVA) del 16 dicembre 2016 (Stato 1° agosto 2021).

Descrizione dei prelievi e parametri determinati

16 campioni di uva da tavola fresca, proveniente da Italia (12), Francia (3), Grecia (1), sono stati prelevati da importatori e grossisti, rispettivamente dalla vendita al dettaglio. Le analisi multiresiduali dei pesticidi (ca. 420 principi attivi investigati) sono state eseguite tramite cromatografia liquida ad alta prestazione LC-MS/MS rispettivamente in fase gassosa GC-MS/MS abbinate alla spettrometria di massa dopo estrazione dei campioni tramite tecnica QuEChERS.

Risultati e conclusioni

Tutti i campioni esaminati sono risultati conformi. Nel 94% dell'uva esaminata sono state rilevate tracce quantificabili (>10 µg/kg) di uno o più residui di prodotti fitosanitari, mentre l'unico campione di produzione biologica ne è risultato esente. Il numero di residui misurati per campione varia da un massimo di 8 residui per un campione 8 (1), 7 (2), 6 (3), 5 (2), 4 (1), 3 (1), 2 (1), 1 (1) a zero residui per il campione Bio.

Dipartimento della sanità e della socialità
Divisione della salute pubblica

Laboratorio cantonale
Via Mirasole 22
6500 Bellinzona

tel. +41 91 814 61 11
fax +41 91 814 61 19
dss-lc@ti.ch

www.ti.ch/laboratorio