

Residui di prodotti fitosanitari in asparagi e porri



Numero di campioni analizzati: 20

Campioni non conformi: 0

Percentuale di non conformità: 0%

Tutti i campioni sono risultati 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 di asparagi e porri, per verificarne il rispetto dei requisiti di legge.

20 campioni di asparagi (10) e porri (10) freschi di diverse origini sono stati prelevati da importatori e grossisti, rispettivamente dalla vendita al dettaglio.

Tutti i campioni esaminati sono risultati conformi. 19 di questi, tra i quali 3 di produzione biologica, sono risultati esenti da residui, mentre solo in un campione di porri sono state rilevate tracce quantificabili ($>10 \mu\text{g}/\text{kg}$) di due 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 nei porri e asparagi svizzeri e 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

20 campioni di asparagi (10) e porri (10) freschi, provenienti da Svizzera (7), Italia (6), Turchia (3), Spagna (2) e non specificato (2) 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. 19 di questi, tra i quali 3 di produzione biologica, sono risultati esenti da residui, mentre solo in un campione di porri sono state rilevate tracce quantificabili (>10 µg/kg) di due residui di prodotti fitosanitari.

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