Vidéo

Quantification de la chlordécone dans l'eau, les sols et les plantes par micro-extraction en phase solide et chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse

LABRUSSE, YOAN Martinique 2014

Résumé

Une méthode d'analyse simple, précise et rapide a été élaborée pour la détermination quantitative des résidus de chlordécone dans des microéchantillons d'eau, de sol et de plantes. La procédure associe un protocole d'échantillonnage simplifiée et une micro-extraction en phase solide (SPME) de 10 minutes, suivie d'une séparation de 40 minutes par chromatographie en phase gazeuse (GC) et une identification par spectrométrie de masse (MS et MS/MS). Les résultats de cette étude montrent que l'utilisation de la SPME associée aux ajouts dosés est une méthode fiable et précise pour la quantification de la chlordécone et ses dérivés dans l'eau, les sols et les plantes. Elle peut être adaptée à d'autres molécules, d'autres matrices et combinée avec d'autres techniques d'échantillonnage et d'extraction en phase solide.

Informations

Extrait:	« PROTECTION DES CULTURES ET SANTÉ ENVIRONNEMENTALE : HÉRITAGES ET CONCEPTIONS NOUVELLES » : CONGRÈS, LE 26 MAI 2014
Edition:	Groupe français des pesticides,Martinique,29mai2014
Langues:	Français
Provenances:	Université des Antilles et de la Guyane
Type de contenu - document:	Vidéo - Colloque & conférence
Base:	Bibliothèque numérique Manioc
Audience:	Public universitaire
Format:	video/mp4

Mots clés

ECOLOGIE

ENVIRONNEMENT

EAU

PESTICIDE

PRODUITS PHYTOSANITAIRES

CHLORDÉCONE

SOL

PLANTE

ENVIRONNEMENT (ECOSYSTÈMES ET BIODIVERSITÉ), SANTÉ

SCIENCES DE LA VIE ET DE LA TERRE

FRANCE MARTINIQUE EUROPE GUADELOUPE ANTILLES

21E SIÈCLE

Conditions d'utilisation

CC-BY-NC-ND - Attribution - Pas d'utilisation commerciale - Pas de modification

Citer ce document

Labrusse Yoan, "Quantification de la chlordécone dans l'eau, les sols et les plantes par micro-extraction en phase solide et chromatographie gazeuse couplée à un spectromètre de masse", 2014. Extrait de: *« Protection des cultures et santé environnementale : héritages et conceptions nouvelles » : congrès, le 26 mai 2014*, Colloque & conférence, Groupe français des pesticides, Martinique, 29 mai 2014. Bibliothèque numérique Manioc consulté le 31 octobre 2026. Lien: HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V14249.

© Manioc 2022 - Tous droits réservés