

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, 29 mai 2014
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 24 novembre 2024. Lien: [HTTP://WWW.MANIOC.ORG/FICHIERS/V14249](http://www.manioc.org/fichiers/v14249).

© Manioc 2022 - Tous droits réservés