

Emisiones orgánicas en plantas ornamentales – Radiocápsula RCP/CPR [1]

Enviado el 7 septiembre 2009 - 7:41pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre las plantas ornamentales En Puerto Rico se usan mucho las plantas ornamentales. Aunque desde el punto de vista científico las plantas absorben dióxido de carbono y liberan oxígeno, muchas personas tienen plantas decorativas dentro de las casas por motivos estéticos y de relajación. Sin embargo, un nuevo estudio podría poner en peligro esta práctica tradicional en la Isla. El científico Stanley Kays de la Universidad de Georgia y sus colegas decidieron investigar si cuatro tipos de plantas decorativas de uso común en muchos lugares, incluyendo Puerto Rico, emitían algún tipo de sustancia química. Las plantas que usaron fueron el espatifilo, conocida también como cuna de moisés o bandera blanca (*Spathiphyllum wallisii*); la sansevieria, conocida también como rabo de tigre o lengua de tigre (*Sansevieria trifasciata*); el ficus benjamín, conocido también como matapalo o árbol benjamín (*Ficus benjamina*); y la areca o palmera bambú (*Chrysalidocarpus lutescens*). Los científicos descubrieron que todas las plantas emitieron compuestos orgánicos volátiles. El espatifilo emite 23, la areca emite 16, el ficus benjamín emite 13 y la sansevieria emite 12 de estos compuestos orgánicos. Algunos de estas sustancias son residuos de pesticidas usados al cultivar las plantas. Otros compuestos orgánicos volátiles no son emitidos directamente por la

planta, si no por los microorganismos en la tierra donde está la planta o por los tiestos plásticos que comúnmente se usan. Los científicos también notaron que las plantas emiten más sustancias químicas durante el día. El próximo paso en este estudio es investigar cuánto de las diferentes sustancias se emiten y si alguna tiene efectos nocivos en los animales o las personas, sobre todos aquellas con alergias. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo, les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/emisiones-organicas-en-plantas-ornamentales-radiocapsula-rpcpcpr?language=en&page=15>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/emisiones-organicas-en-plantas-ornamentales-radiocapsula-rpcpcpr?language=en> [2] <http://www.cienciapr.org>