

EDITORIAL VERDIMEDIA, S.L.

Artículo:

Investigación demuestra impactos negativos de la radiación electromagnética para la salud de las plantas

Artículo en la revista
Flormarket-57




Editorial Verdimedia, S.L. - Barcelona

Correo postal: Apartado 88 - 08310 Argentona (Barcelona)

Oficinas: Mercat de Flor i Planta Ornamental de Catalunya

Locales exteriores 25 y 26 - Crta. Nacional II, km 639,5

08340 Vilassar de Mar (Barcelona)

Teléfono: (+34) 937540336 - verdimedia@gmail.com 

 www.editorialverdimedia.com

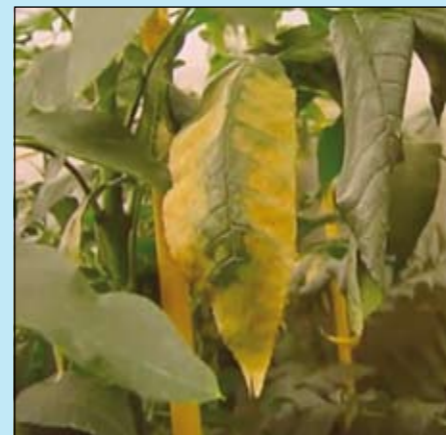
Universidad Wageningen



Hasta ahora no se encuentra una explicación para la aparición de bultitos en la corteza

Investigación demuestra impactos negativos de la radiación electromagnética para la salud de las plantas

Las primeras pruebas de una investigación a nivel laboratorio sobre los efectos de la radiación electromagnética en el crecimiento de las plantas, indican que la radiación posiblemente afecta negativamente a la salud de las plantas. La investigación fue llevada a cabo por la Universidad de Wageningen en Holanda.



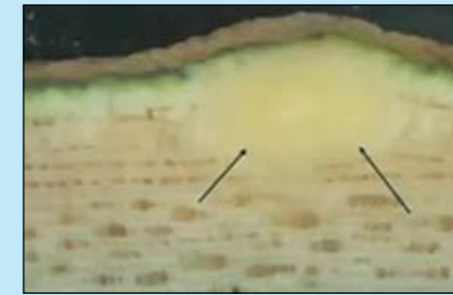
En el laboratorio las hojas de los fresnos descoloraron (derecha), luego obtuvieron un color parecido al plomo por la muerte del epidermis



Causas no biológicas

Los fresnos, que crecen en el entorno urbano sufren cada vez más de alteraciones en el crecimiento. La primer alarma vino de la población de Alphen aan den Rijn en Holanda donde sobre los troncos de los arboles en el centro desarrollaron bultos pequeños, cuya existencia no se podía atribuir a virus, bacterias u hongos. Los técnicos del ayuntamiento iniciaron un inventario de los árboles con malformaciones y cinco años más tarde, observaron que el porcentaje de los árboles con 'algo raro' se había incrementado del 10 al 70%. Mientras unos 400 castaños se murieron. Los técnicos sospecharon de las radiaciones de wifi como causante de este fenómeno inexplicable debido a las antenas ubicadas cercas de los árboles con malformaciones. Además las malformaciones se encontraron rara vez en zonas rurales. Entretanto también en otras ciudades aparecieron bultitos y grietas en las cortezas, entonces una investigación a nivel científico fue necesario para identificar las causas y el ayuntamiento de Alphen aan den Rijn hizo en contacto con la Universidad Wageningen.

En la investigación a nivel de laboratorio se estudiaron los efectos de la radiación de los llamados puntos de acceso WiFi en pequeños fresnos. Los arboles fueron



Estadio joven de un bulto en la corteza



Fase intermedia



El bulto con un centro leñoso con anillos



Estadio viejo y dañado

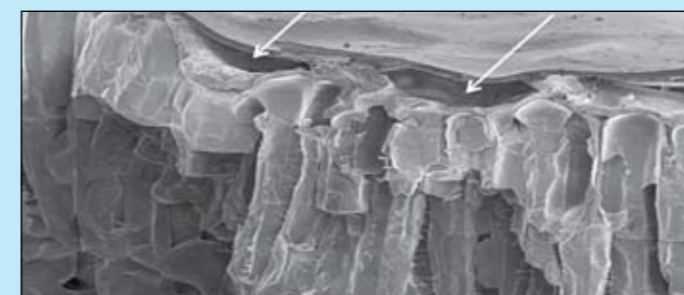
expuestos durante más de tres meses a seis fuentes de radiación con frecuencias que van desde 2412 hasta 2472 MHz y una potencia de 100 mW EIRP a 50 cm de distancia. Las hojas de los fresnos cerca de las fuentes de radiación se descoloraron, porque la parte superior (epidermis) se estaba muriendo, luego el color de las hojas cambió a un color parecido a el del plomo. En la fase siguiente una parte de la hoja se seco y se murió.

Aunque los científicos encontraron los mismo efectos bajo más fuentes de ra-

diación en más árboles, opinan que es conveniente repetir la prueba y, preferentemente, por un período más largo y en una escala mayor.



Los misteriosos bultos, tan misteriosos como preocupantes en la corteza



Esta fotografía a la izquierda demuestra que las células en la capa superior de la hoja (epidermis) están vacías. La foto inferior a la izquierda tiene el epidermis sano



Primero rasguños y luego grietas. Son efectos observados en las plantaciones urbanas

