

## **Un consejo:**

**Usted puede estudiar esta presentación en modo de imagen completa y pasar las hojas con las teclas de las flechas o con la rueda del “scroll”.**

Usted puede llegar al modo de imagen completa por medio del menú

[ visualización ] → [ imagen completa ]

o con la combinación de las teclas [ Ctrl ] + [ L ].

Usted termina el modo de imagen completa presionando la tecla [ Esc ].

**[www.puls-schlag.org](http://www.puls-schlag.org)**

# Por favor difunda esta información

## Informe Usted a

médicos y homeópatas  
alcaldes y concejales  
administraciones forestales  
horticultores  
jardineros y jardinerías  
centros de salud

políticos locales y nacionales  
diputados  
directores de colegios y profesores  
agencias de protección del medio ambiente  
asociaciones de defensa del medio ambiente  
todos los amigos y conocidos

**P))) PULS-SCHLAG**

**presenta**

# ¿Daños en los árboles por exposición crónica a radiaciones de alta frecuencia?

Telefonía móvil, radares, radioenlaces punto a punto, radio y televisión terrestre etc.

## Secuencia temporal: "El cerezo del granero"

Actualización: Mayo de 2007



[Dr.-Ing. Dipl.-Phys. Volker Schorpp](#)

**P)))** ULS-SCHLAG e.V. Karlsruhe, Germany

[www.puls-schlag.org](http://www.puls-schlag.org)

# El cerezo del granero

Traducido del inglés por Alfonso Balmori, Valladolid

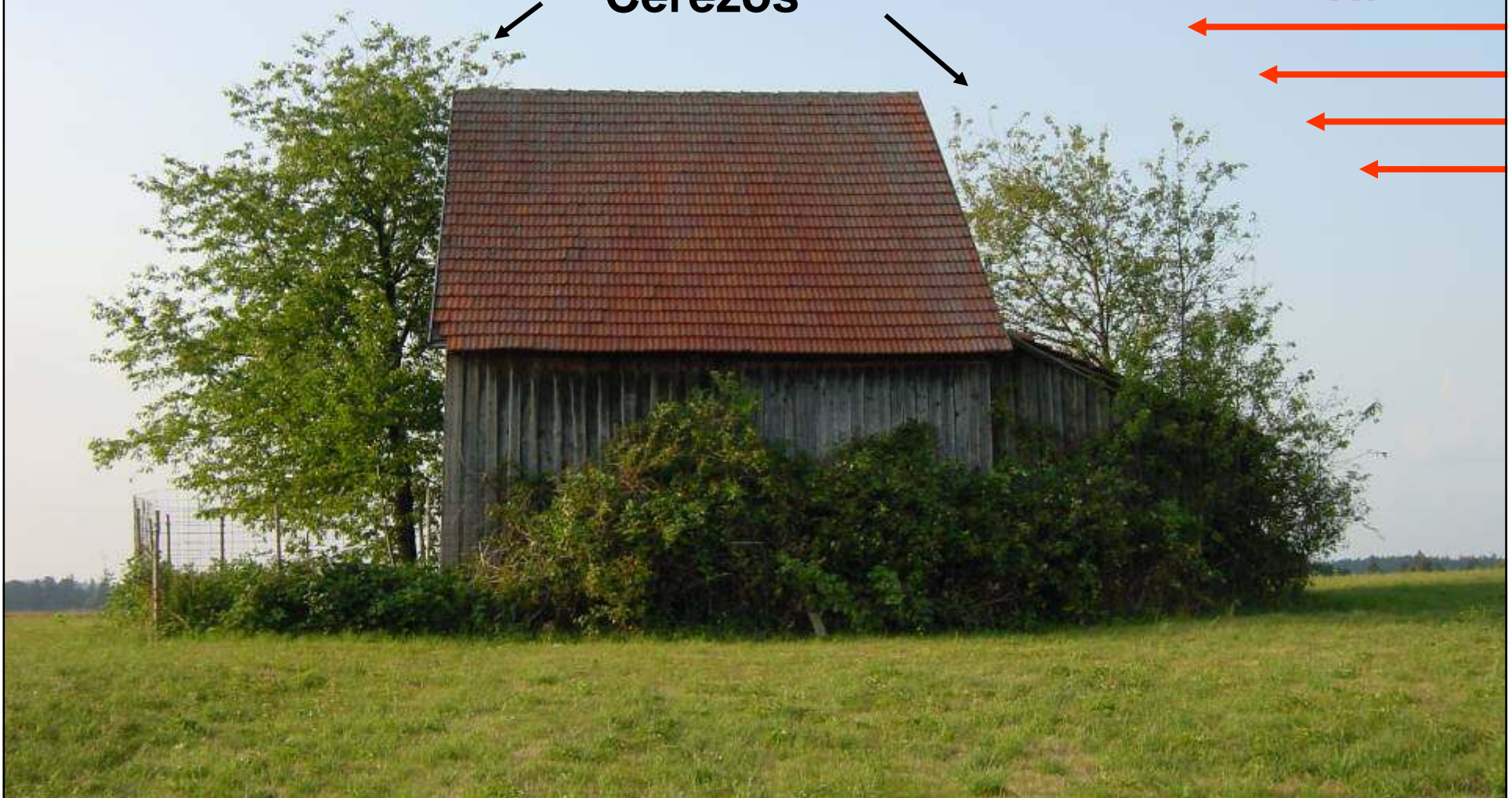
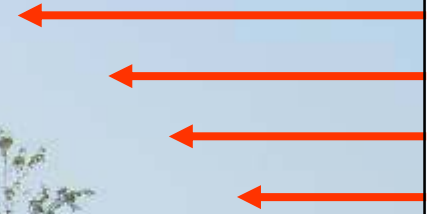
29.07.2006

← Oeste

Este →

Cerezos

HF



23.09.2006

Posible explicación:

El árbol de la derecha (con el transmisor enfrente) y el granero ofrecen cierto grado de protección al árbol de la izquierda. Por eso su daño es progresivamente más lento.



18.10.2006

El daño más intenso en el árbol de la izquierda se produce en la parte que no está protegida contra la radiación de alta frecuencia (HF). La radiación es difractada alrededor del granero y también parcialmente penetra en él.



Otro mes después



31.10.2006

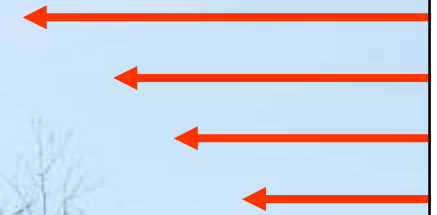
**HF**



**Finales de octubre - sin hojas**

10.11.2006

**HF**



**Comienzo de Noviembre**

# Desde un ángulo diferente

Transmisor HF



31.10.2006

Transmisor HF



10.11.2006

Transmisor HF



## **Modelo de explicación para la secuencia temporal “El cerezo del granero”**

El granero está en una posición expuesta en la parte más alta de una suave pendiente. Proximos a ambos aleros del tejado hay dos cerezos. La radiación de alta frecuencia de los transmisores de un lejano depósito de agua entra en la fotografía por la derecha (este). Los dos árboles jóvenes del lado este muestran una carencia de hojas ya en julio – y no solamente en la copa, sino también en el resto del árbol -, como corresponde a un patrón de exposición a radiaciones de alta frecuencia. Ya en el mes de septiembre, estos árboles están completamente desnudos.

El cerezo de la izquierda (que está en el lado más expuesto a la intemperie) está algo protegido de la radiación por el granero y por el árbol de la derecha y muestra un patrón de daños más lento y diferente espacialmente.

Las ramas de la copa de este árbol son más altas que el granero y sufren una exposición comparable a la del árbol de la derecha. Estas ramas desprotegidas muestran el patrón de daños más rápido respecto al resto del árbol. Ya en julio carecen de hojas. La radiación es difractada alrededor del granero y también penetra parcialmente en el granero. Por esta razón, las ramas del árbol de la izquierda muestran un patrón de daños más rápido cerca del borde del granero que en la parte central del granero. El área más protegida de las radiaciones de alta frecuencia tiene un pequeño número de hojas secas la mayor parte del tiempo. Un cerezo sano y sin daños en esta región geográfica y climática exhibe normalmente hojas amarillas a mediados de noviembre, distribuidas por todo el árbol, y luego las tira en unos pocos días. Los daños producidos por la exposición al viento o las condiciones meteorológicas es más fácil que se produzcan en el árbol de la izquierda (lado oeste).

**Le interesa más?**

**[www.puls-schlag.org](http://www.puls-schlag.org)**

# **P)))ULS-SCHLAG pide donaciones!**

**IBAN DE37 6609 0800 0001 9606 60**

**BIC (SWIFT-Code) GENODE61BBB**

**Banco BBBank Karlsruhe**

**Apoye usted nuestro trabajo por la vida!**

**Escriba su dirección en el formulario de la transferencia y así recibirá una confirmación de la donación.**

**[www.puls-schlag.org](http://www.puls-schlag.org)**



**Fin**

[www.puls-schlag.org](http://www.puls-schlag.org)