

REIVINDICACIONES

1. Un método para determinar la salud de una planta (24), cuyo método comprende:

mostrar, en una pantalla (12) de un visualizador electrónico de un dispositivo informático móvil (10), una tabla de colores de hojas digital (16) con colores que van desde el verde amarillo al verde oscuro;

mostrar en la pantalla junto a la tabla de colores de hojas digital un área blanca (20) sobre la que se va a colocar una hoja (22) de la planta (24);

recibir información al dispositivo informático móvil de un usuario sobre qué color de la tabla de colores de hojas digital coincide mejor con la hoja que se coloca en el área blanca; y

en donde el dispositivo informático móvil determina la fitosanidad con base en la información recibida.

2. Método según la reivindicación 1, en donde la tabla de colores de hojas digital comprende una pluralidad de franjas verdes (18a-d), cada una de las cuales tiene un color diferente, en donde cada color diferente es un color de dichos colores que van desde el verde amarillo al verde oscuro, y en donde el método comprende recibir información del usuario sobre qué franja verde o cuáles dos franjas verdes adyacentes de la pluralidad de franjas verdes coinciden mejor con la hoja que se coloca en el área blanca.

3. Método según la reivindicación 1, en donde la tabla de colores de hojas digital comprende una combinación gradual de dichos colores que van desde el verde amarillo al verde oscuro.

4. Método según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el área blanca tiene un ancho en el rango del 80-100 % del ancho de la pantalla y una altura en el rango del 30-50 % de la altura de la pantalla.

5. Método según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la tabla de colores de hojas digital y el área blanca se muestran con la pantalla ajustada al brillo máximo.
6. Método según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende recibir detalles del cultivo asociados con la parcela de la planta (26) del usuario y seleccionar la tabla de colores de hojas digital para mostrarla en la pantalla en función de uno o más de los detalles del cultivo recibidos.
7. Método según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que comprende recibir información del usuario sobre qué color de la tabla de colores de hojas digital coincide mejor con la hoja para una pluralidad de hojas diferentes de una parcela (26) y determinar una fitosanidad promedio con base en la información recibida para la pluralidad de diferentes hojas de la parcela.
8. Método según la reivindicación 7, que comprende proporcionar una recomendación de fertilizante con base, al menos en parte, en la fitosanidad promedio determinada.
9. Método según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la pantalla es una pantalla táctil y en donde el método comprende recibir información del usuario sobre qué color de la tabla de colores de hojas digital coincide mejor con la hoja a través de la pantalla táctil.
10. Método según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el dispositivo informático móvil es un teléfono inteligente o una tableta.
11. Medio de almacenamiento legible por computador que comprende instrucciones para llevar a cabo el método según la reivindicación 1.

12. Una señal eléctrica incorporada en una onda portadora y propagada en un medio eléctrico, en donde la señal eléctrica comprende instrucciones para llevar a cabo el método de la reivindicación 1.

13. Un dispositivo informático móvil (10) para determinar la salud de una planta (24), cuyo dispositivo informático móvil comprende un visualizador electrónico con una pantalla (12), en donde el dispositivo informático móvil está configurado para:

mostrar en la pantalla (12), una tabla de colores de hojas digital (16) con colores que van desde el verde amarillo al verde oscuro;

mostrar en la pantalla junto a la tabla de colores de hojas digital un área blanca (20) sobre la que se va a colocar una hoja (22) de la planta (24);

recibir información de un usuario sobre qué color de la tabla de colores de hojas digital coincide mejor con la hoja que se coloca en el área blanca; y

determinar la fitosanidad con base en la información recibida.