

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 182 640**

21 Número de solicitud: 201700174

51 Int. Cl.:

A01G 9/12 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

23.03.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.05.2017

71 Solicitantes:

VIDAL NAVALÓN , José (100.0%)

Av. Jaime I nº 28 A

03630 Sax (Alicante) ES

72 Inventor/es:

VIDAL NAVALÓN , José

54 Título: **Gancho de sujeción para plantas**

ES 1 182 640 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo de sujeción de plantas.

5 **Objetivo de la invención**

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo de sujeción de plantas, el cual ha sido concebido y realizado en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otros medios existentes.

10

El dispositivo está previsto para que las cuerdas que tutoran las plantas, pasen por los dos extremos del gancho, guiando así la planta verticalmente.

15

Este dispositivo gracias a su forma semicircular, hace que tenga un ajuste mejor en el tallo, sin que con dicho ajuste pueda llegar dañar el tallo de la planta, ya que su alambre es maleable y se puede ajustar con facilidad, según necesidades de cada planta.

Antecedentes de la invención

20

Se conocen otros dispositivos o medios para realizar el tutorado o fijación, realizados en otros materiales y con diferentes formas.

25

Los hay de rafia, mallas, en plástico, lo cual dificulta el ajuste en el tallo, pudiendo llegar a dañar la planta, al ser un material muy rígido, y con forma de garfio, la cual no es tan efectiva como la invención que se presenta.

Descripción de la invención

30

El dispositivo de la invención presenta una nueva estructura con nuevos materiales, en alambre galvanizado y maleable, con una forma redondeada y con los dos extremos acabados en gancho, para poder dejar paso a la cuerda tutora, encargada de guiar la planta sin ningún tipo de problema. Su función favorece el crecimiento de la plantas con habito trepador o rastroero (chícharo, pepino, melón, calabacín, etc.), hace que los frutos queden elevados del suelo y esto favorece a un fruto de mejor calidad. Facilita la poda y

35

hace los cultivos más estéticos, además la densidad de siembra aumenta por ocupar espacio aéreo. Al darle a una planta todas las comodidades, produce más y de mejor calidad, el uso de tutoreo beneficia a la planta porque:

40

Hay mayor aprovechamiento de la luz.

Permite aumentar la densidad de población.

Se obtiene un mayor rendimiento por unidad de superficie.

45

Breve descripción de los dibujos

50

Figura 1.- Muestra en su totalidad la pieza de alambre galvanizado, con una forma semicircular (1), de la que se derivan dos extremos con forma de gancho (Nº 2), por los cuales posteriormente pasarán las cuerdas encargadas de mantener la planta erguida, ya que algunos tallos se parten con facilidad.

Descripción de una forma de realización preferida

5 Figura 1.- Muestra en su totalidad la pieza de alambre galvanizado maleable, para una mejor adaptación en el tallo, con una forma semicircular (1), para no dañar a la planta, de la que se derivan dos extremos con forma de gancho (Nº 2), por los cuales posteriormente pasarán las cuerdas encargadas de mantener la planta erguida, ya que algunos tallos se parten con facilidad.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo de sujeción de plantas que se **caracteriza** por tener una forma semicircular con los dos extremos semicerrados.

5

2. Dispositivo de sujeción de plantas, según la reivindicación 1, que se **caracteriza** por estar constituido por una sola pieza.

10

3. Dispositivo de sujeción de plantas según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que se **caracteriza** por estar fabricada en alambre galvanizado.

4. Dispositivo de sujeción de plantas según la reivindicación 3, que se **caracteriza** porque el alambre galvanizado es maleable.

15

Figura.- 1

