FUMIGACION AEREA



INNOVA TRUE

Control plagas en explotaciones Agrícolas



Al igual que en los casos anteriores pretendemos aplicar nuestro sistema de activación por campo magnético generado por el actuador de neodimio que se encuentra en el interior de la red de control.

El uso que se pretende dar en este caso es para la fumigación con tratamientos fitosanitarios a una explotación agrícola de frutales , cítricos …

Que nos permita de forma individualizada y consecutiva el tratamiento de cada uno de los elementos que componen la explotación agrícola.

Para conseguir este fin se colocara una línea de acero sobre la línea de explotación soportada por una estructura metálica tubular, sobre esa línea colocaremos nuestra instalación con las boquillas rociadoras orientadas sobre el árbol.

INNOVA TRUE

Esquema General de Instalación

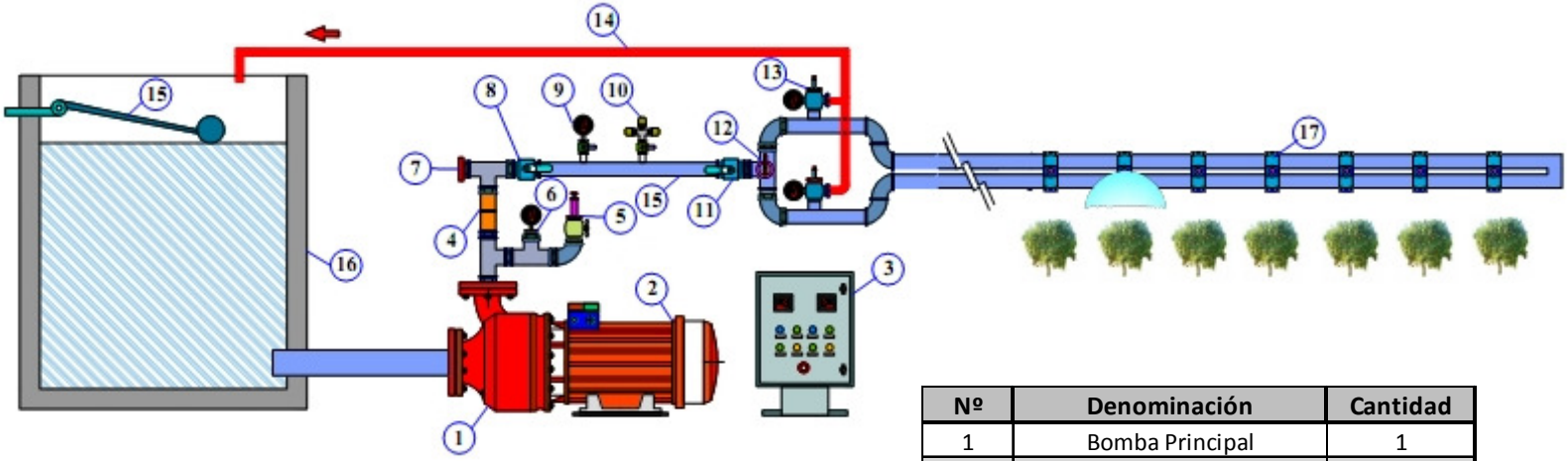
n toda explotación agrícola cuyo sistema de riego sea por goteo podemos lentificar tres elementos principales:

-Deposito de agua , que en este caso será un envase de gran capacidad.
-Equipo de impulsión mediante grupo eléctrico o diesel.
-Red de suministro , compuesta por una tubería de distribución con ramales provistos de goteros.

Estos tres elementos nos facilitan y al mismo tiempo nos permiten instalar de forma rápida y económica nuestra instalación, ya que los mayores costes radican en ellos.

Nuestra instalación parte desde la red de suministro donde acoplamos nuestra red para dar cobertura a toda la plantación.

INNOVA TRUE



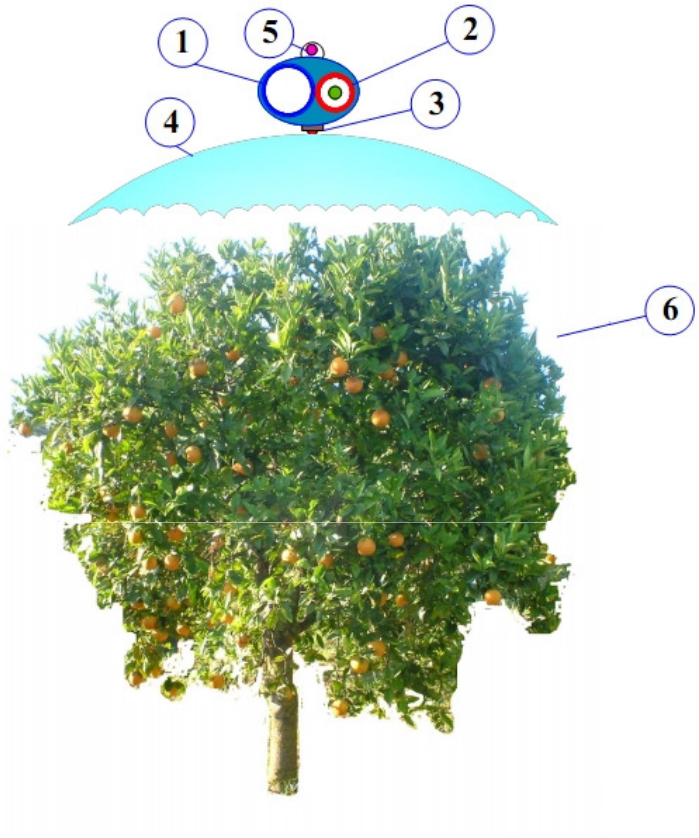
Nº	Denominación	Cantidad
1	Bomba Principal	1
2	Motor Electrico	1
3	Cuadro Electrico	1
4	Valvula Retencion	1
5	Valvula Seguridad	1
6	Manometro	1
7	Tapon	1
8	Valvula Corte General	1
9	Manometro General	1
10	Presostatos	3
11	Valvula Seguridad	1
12	Valvula 3 Vias	1
13	Valvula Sobrepresion	2
14	Colector Sobrepresion	1
15	Valvula flotador	1
16	Deposito	1
17	Valvula + Boquilla rociadora	n

INNOVA TRUE

Disposición de Funcionamiento

Se dispondrá sobre la línea de arboleda un cable de acero que sirva de soporte para la instalación, y permita la colocación de la boquilla rociadora a una distancia de la copa del árbol que maximice la cobertura de fumigación.

Este cable de acero ira atado a postes metálicos cada 15 metros y permitirá mantener la línea sujeta y tensada sobre la arboleda.

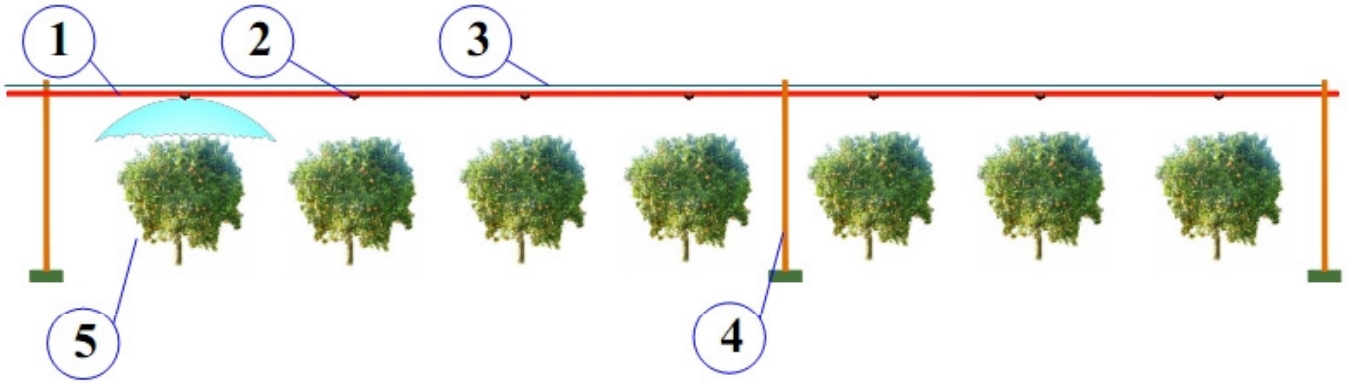


Nº	Denominación
1	Red suministro
2	Red de control
3	Boquilla rociadora
4	Covertura de fumigación
5	Cable acero soportación
6	Arbol fumigado

INNOVA TRUE

En la siguiente imagen podemos ver la disposición por filas de la instalación.

Para ello, como ya hemos comentado se necesitara de una estructura auxiliar que permita elevar nuestra red, para que el proceso de fumigación sea lo mas eficiente posible



Nº	Denominación
1	Red suministro y control
2	Boquilla rociadora
3	Cable acero soportación
4	Soportacion instalacion
5	Arbol fumigado

