

## SISTEMA DE RIEGO EN BROCOLI

Sistema de riego brócoli para un área de 5 has sembrados con marco de siembra de 0.25 metros entre plantas y 0.9 metros entre hileras.

### BOMBEO Y FILTRADO

Estación de bombeo con motobomba con motor eléctrico de 7.5 HP con válvula de alivio de presión.

Estación de filtrado con dos filtros de arena con válvulas de retrolavado de tres vías, un filtro de malla semi automático y válvula alivio aire.



Fig 1. Estación de filtrado con filtros de arena y malla retrolavado automático.

### FERTILIZACIÓN

El fertilizante se inyecta mediante un Venturi sobre un bypass de la línea de descarga. El fertilizante se toma de un tanque de 1000 litros.

### CONDUCCIÓN Y MODULOS DE CONTROL

Las principales están especificadas en PVC. Los módulos de control de riego se regulan con registro de cortina y tienen válvula de alivio de aire. Las tuberías laterales están en polietileno



Fig 2. Módulo de control manual con registro de cortina.

## LÍNEAS DE GOTEO

Sistema de riego por goteo con línea de gotero de 16 mm con goteros integrados de 2 litros/hora espaciados a 25 cm. La distancia entre centros de surcos es de 90 cm



Fig 3. Surcos de brócoli



Fig 4. Plántulas recién sembradas



Fig 5. Zonas mojadas por los goteros.