



Denominacion de la finca y contactos	
Ubicacion	
Superficie de la finca	
Fuente de suministro de agua	
Numero de los sectores	
Método utilizado para determinar la frecuencia de riego hasta ahora	
Número de fases fenológicas simultáneamente presentes en la empresa	
Tipo y volumen de sustrato utilizado	
Un sistema para la distribución de agua (goteo, mangueras perforadas, etc ..)	
Distancia (metros) entre el cabezal de riego y el invernadero donde se colocará LISYGROW (1er sector)	
El caudal de agua que llega en 1 minuto en un saco en mililitros;	

* Iniciar un riego de un minuto y medir desde todos los goteros que sirven a un saco de cultivo de la cantidad de agua que sale.



Lisygrow es un sensor de peso / drenaje para riego automatizado para cultivos listos para usar.

Para optimizar la integración de LISYGROW con su sistema de cultivo y distribución de riego, se deben observar las siguientes pautas:

- Lisygrow no es un instrumento de medición, sino un sensor para determinar la frecuencia del agua. No exceda los 40 kg de carga en la báscula;
- Lisygrow espera el muestreo de una sola unidad de cultivo (1 metro de largo). Se supone que el comportamiento de los otros sacos es idéntico.
- Lisygrow es una máquina, y debe manejarse como tal, sin dejar que caiga sobre ella todas las responsabilidades de riego; el operador siempre debe estar atento al comportamiento del sistema;
- Asegúrese de que el sistema cumpla con las necesidades de todos los sectores, especialmente 30 mililitros por minuto, con un mínimo de 60 ml / min para 1 sector y 80 ml / min para 2 sectores.
 - o Ej: para 5 sectores: $5 * 30 = 150$ ml / min de capacidad por unidad de cultivo individual.

Información para el instalador:

- Lisygrow se instala en el primer sector y proporciona un contacto limpio que, normalmente abierto, se cierra cuando el riego comienza y se abre al final;
- La conexión de Lisygrow al cabezal de riego es a través de:
 - o cable telefónico de 3 hilos para 0.5 mm si la distancia de Lisygrow – cabezal de riego es inferior a 200 metros;
 - o cable de 3 conductores para 1,5 mm si la distancia de Lisygrow es de más de 200 metros;
- Lisygrow se alimenta con 12 V (fuente de alimentación suministrado) a través del cable descrito anteriormente, por lo que se espera una salida de 200 voltios cerca del cabezal de riego.
- El relé que opera del cabezal de riego se instala cerca de la misma, que recibe el comando "bomba on" de Lisygrow en el invernadero a través del cable de tres hilos.