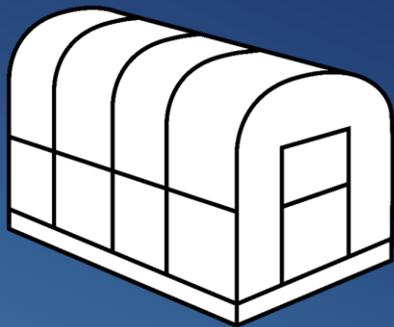




SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 



Aplicación de Sanosil S100 Agriculture en el cultivo de plantas





Los modernos métodos de cultivo y los avanzados sistemas de riego prometen elevados rendimientos de producción.

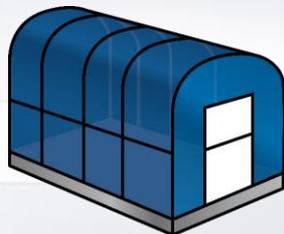
Sin embargo, son relativamente susceptibles a las plagas de las plantas, como las bacterias y diversos hongos, que pueden propagarse rápidamente por los sistemas de riego en forma de biopelículas o en los invernaderos.

Por eso cabe prestar especial atención a la higiene, ya que, en general, más vale prevenir que curar.





Putrefacción de la raíz causada por bacterias y hongos en el agua de riego o por un sustrato contaminado con gérmenes.



Propagación de enfermedades de las plantas por medio de gérmenes transportados por el aire (especialmente moho).

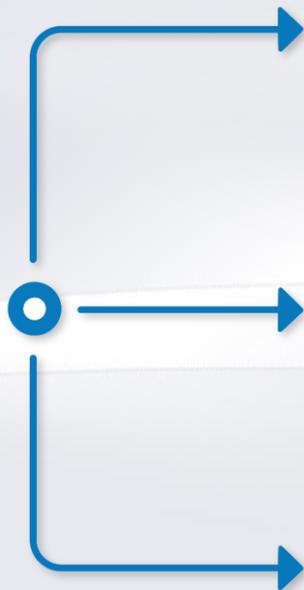


Bloqueos y atascos del sistema de riego a causa de biopelículas, briozoos o algas.





¿Por qué Sanosil S100 es la solución?



Adecuado para la desinfección de la solución nutritiva/del agua:
Limpia el agua y el sistema de riego de gérmenes, elimina las biopelículas y mantiene todo higiénicamente limpio.

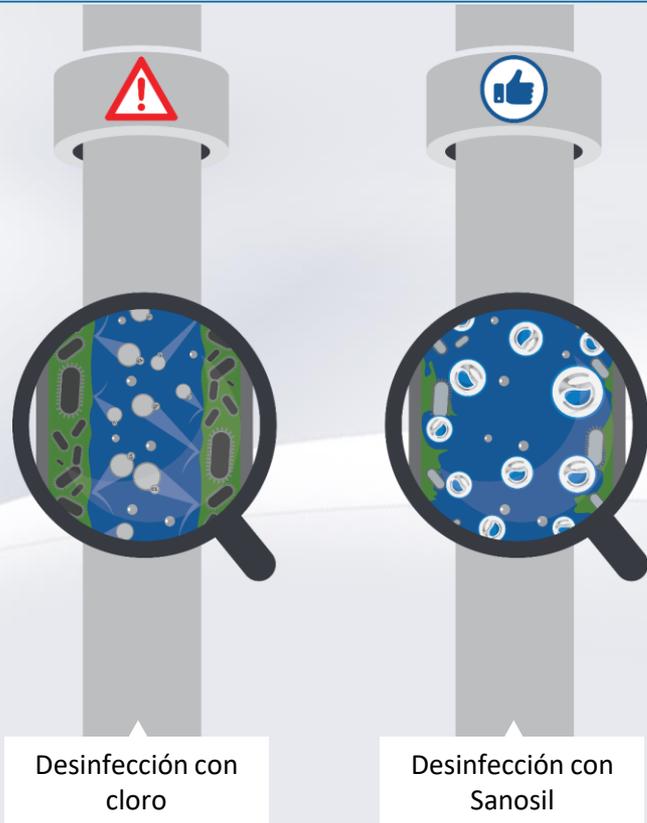


Adecuado para la desinfección por aire/aerosoles:
Elimina los gérmenes del aire, desinfecta rápidamente grandes superficies. Ideal para invernaderos.



Adecuado para la desinfección de superficies/pulverización:
Perfecto para tareas de desinfección pequeñas y específicas.



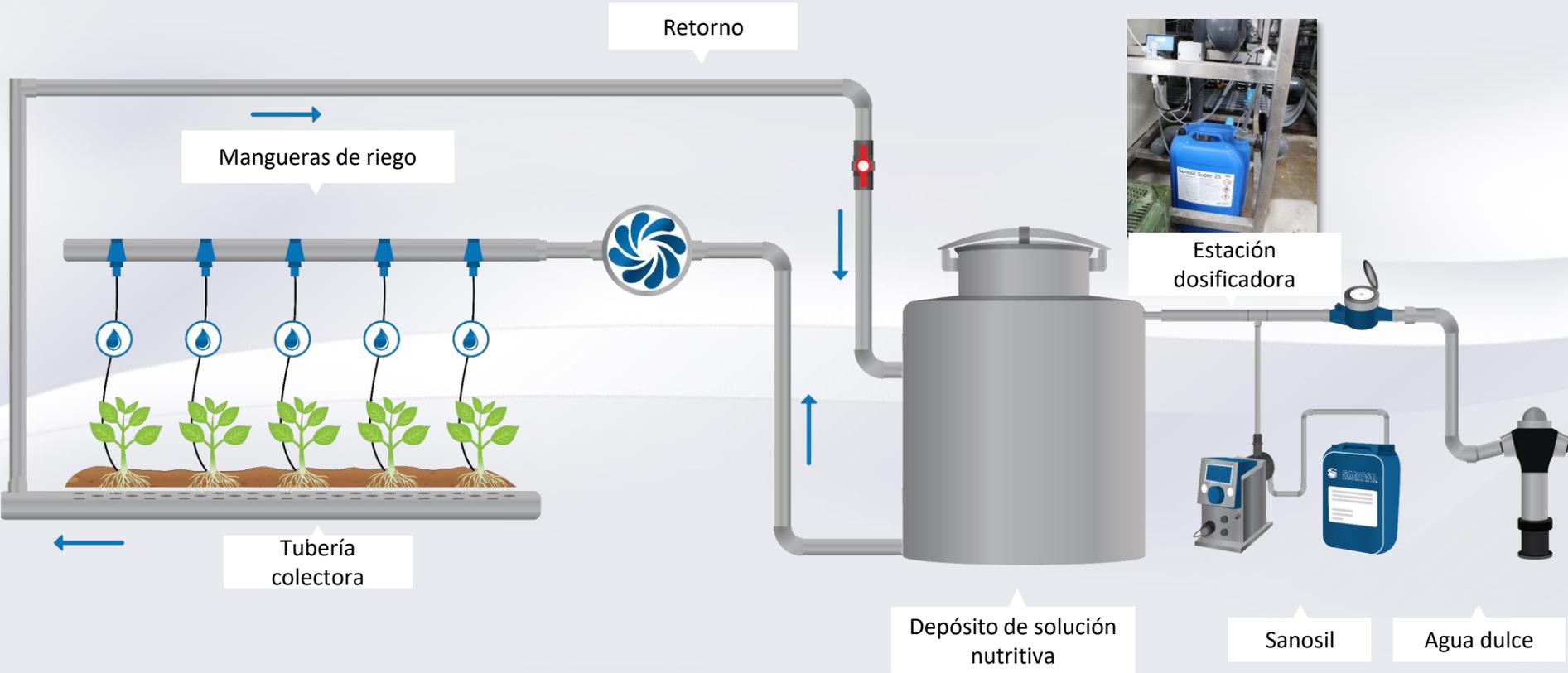


Cuando se registra un importante crecimiento de biopelícula, la desinfección con cloro resulta prácticamente inútil, porque no elimina la biopelícula de manera fiable.

Además, a esto se une el hecho de que las bacterias suelen encontrarse en un estado VBNC.
(**V**iable **B**ut **N**ot **C**ulturable = viable pero no cultivable).
Esto altera los resultados de los controles y transmite una falsa seguridad.

Sanosil, en cambio, es capaz de eliminar de forma segura tanto las biopelículas como los gérmenes en estado VBNC.

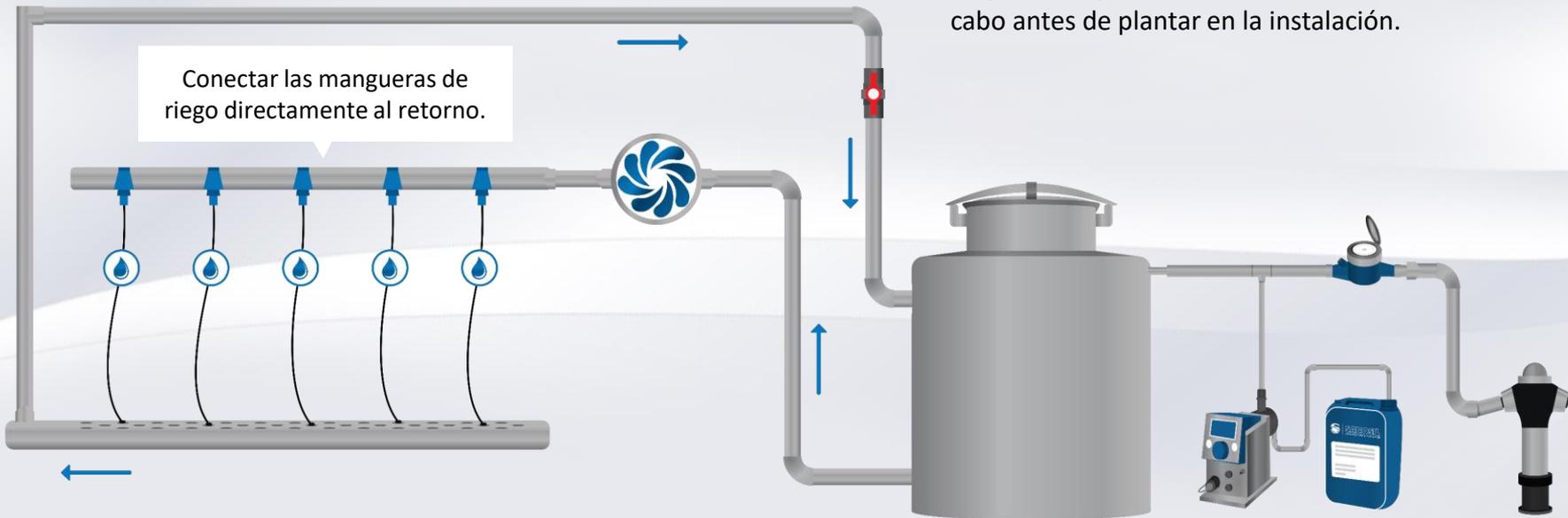


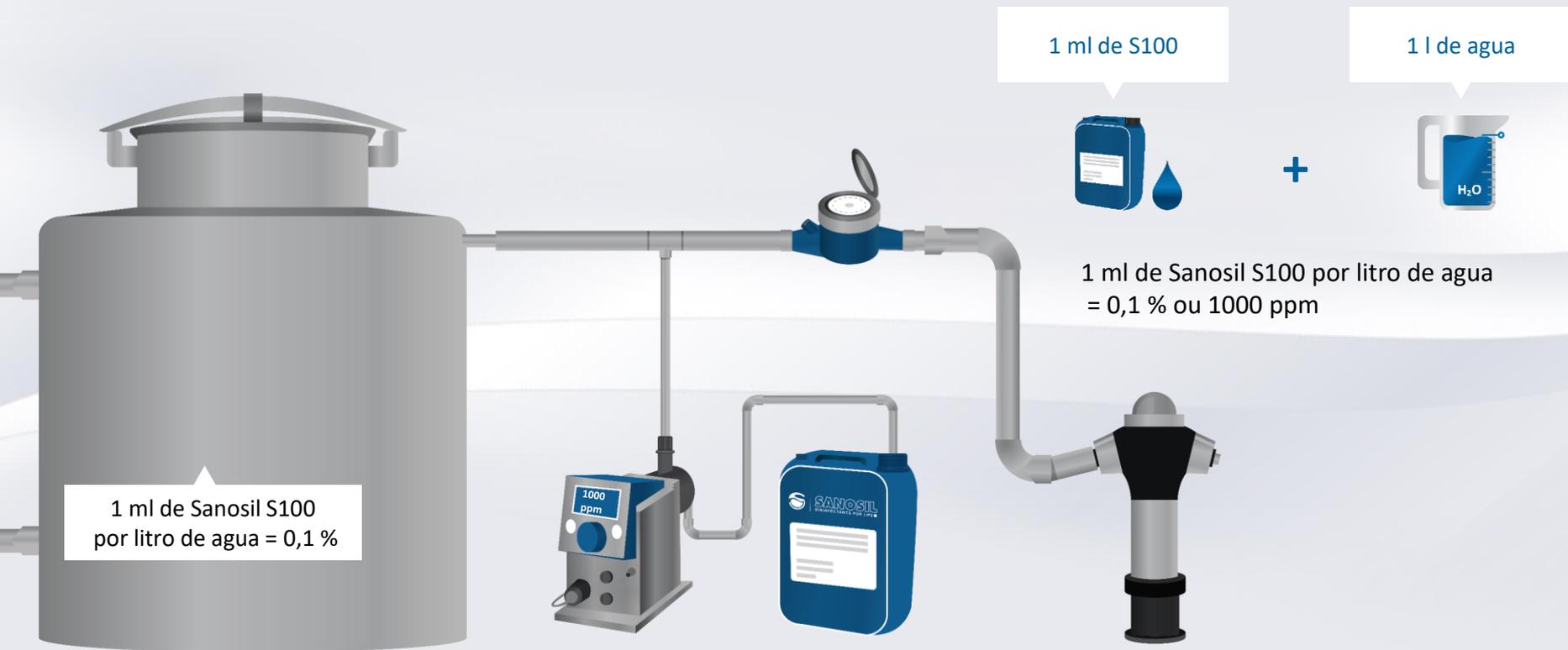




Conectar las mangueras de riego directamente al retorno.

La desinfección de choque limpia todo el sistema de biopelículas y contaminación microbiana. Se lleva a cabo antes de plantar en la instalación.

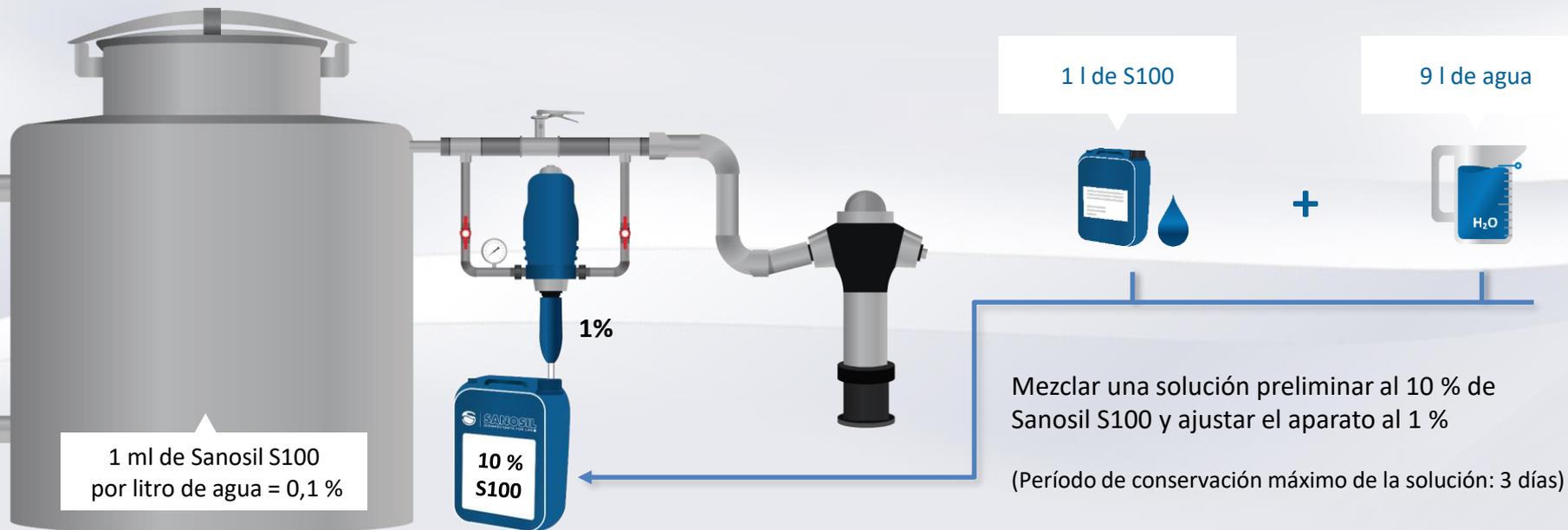






1ml de Sanosil S100 por litro de agua = 0,1 % ou 1000 ppm

Para dosificadores proporcionales con un rango de dosificación de 0,2-2 %:
Mezclar una solución preliminar al 10 % de Sanosil S100



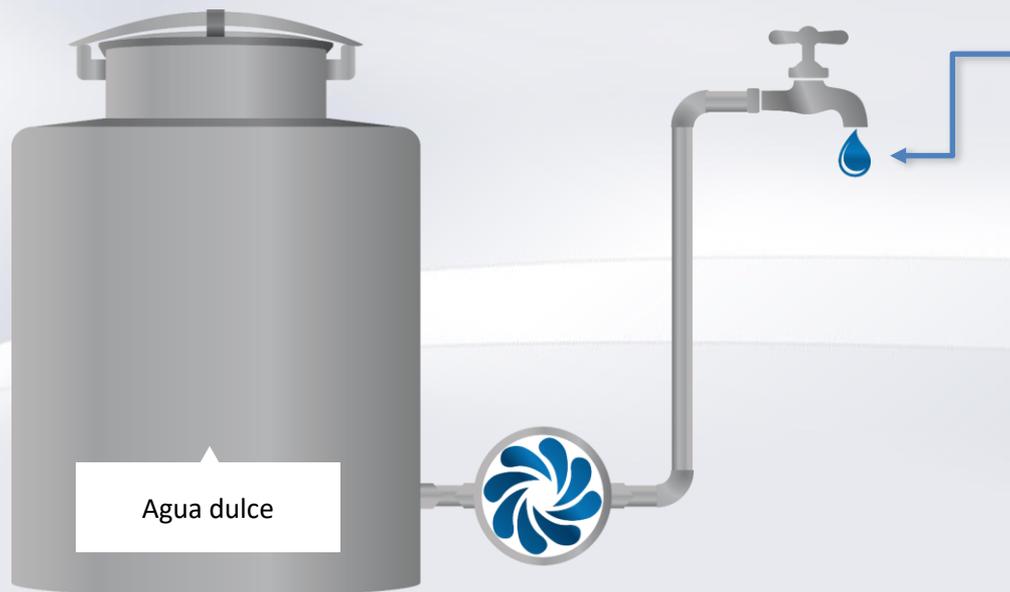


Adición directa de desinfectante en el depósito de agua (casi vacío). Llenar con agua dulce para mezclar con el contenido del depósito.





- 1** Llenar el depósito y las tuberías con la solución desinfectante (1 ml de Sanosil S100 por litro de agua), controlar con Sanostrips 200 si es necesario
- 2** Dejar actuar durante > 4 horas



Purgar el depósito y las tuberías, añadir agua dulce al depósito y enjuagar bien las tuberías.

El depósito y las tuberías quedarán completamente higienizados.



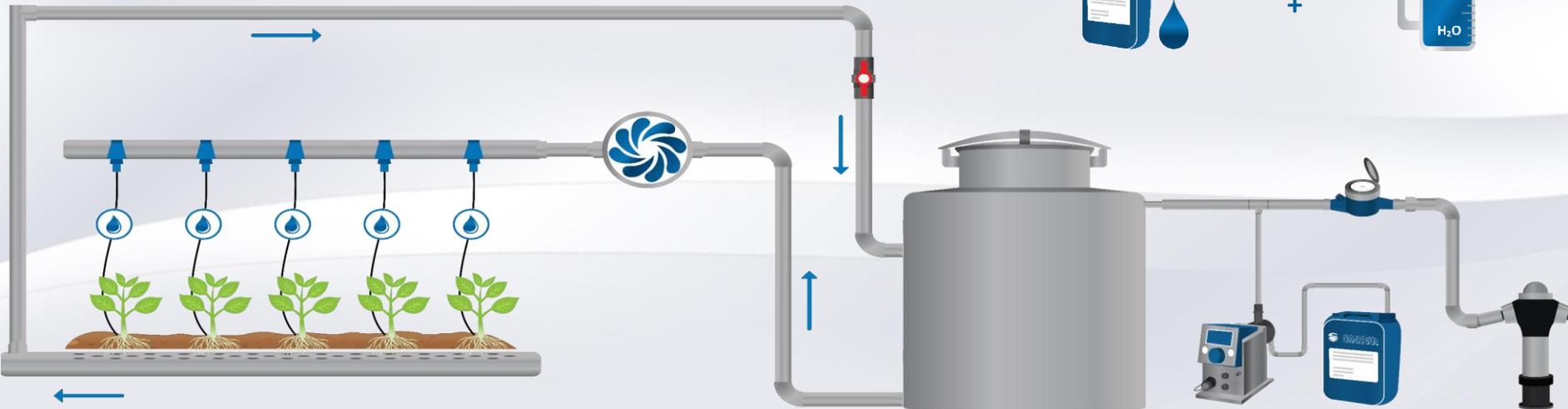


0,04 ml S100

1 l de agua



+



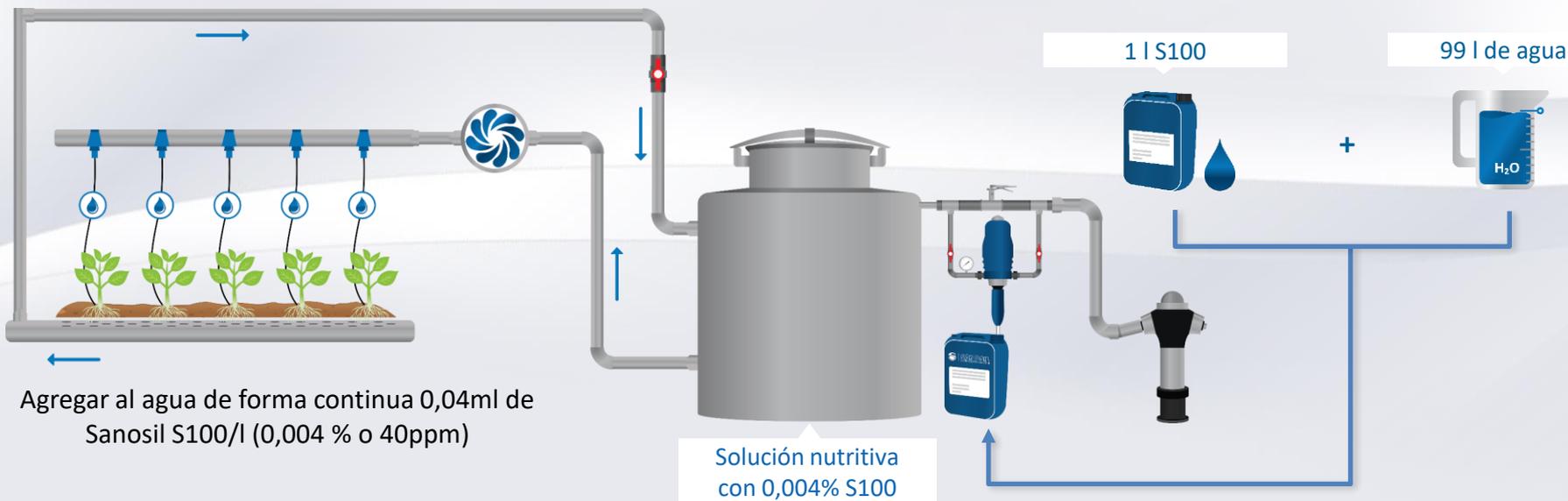
Agregar al agua de forma continua 0,04 ml de Sanosil S100/l (0,004 % o 40 ppm)

Solución nutritiva con 0,004% S100



Solución preliminar 1% x 0.4 = 0.004%

Para dosificadores proporcionales con un rango de dosificación de 0,2-2 %:
Mezclar una solución preliminar al 1% de S100 y ajustar el aparato al 0,4%. (Utilizar la solución preliminar en el plazo de 3 días)





Desinfección por aerosoles con nebulizador en caliente



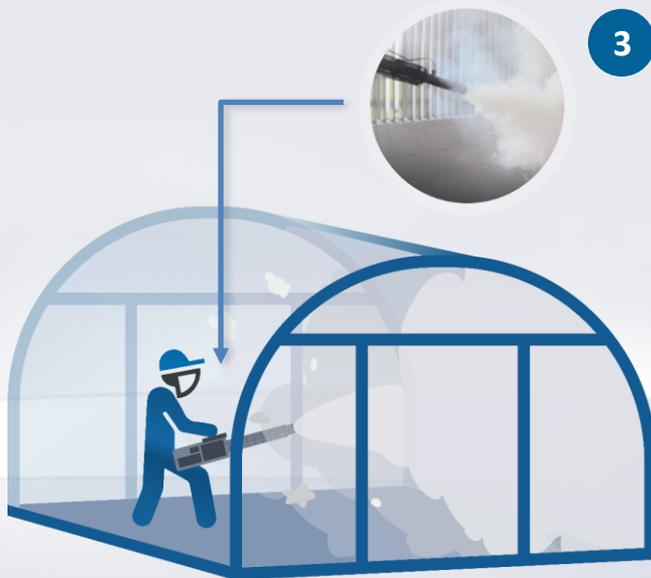
1

Lavar paredes, suelos y, si es necesario, también los techos, con una máquina de alta presión



2

Dejar secar (cuanto más exhaustiva sea la limpieza, más efectiva será la desinfección)



3

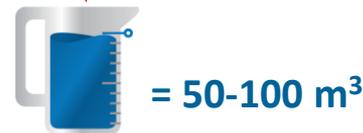
Cerrar puertas, ventanas y orificios. Mezclar el fluido de nebulización, agregar en un nebulizador adecuado (p. ej., Swingfog), nebulizar las estancias. Dejar actuar 3 horas como mínimo. Atención: utilizar mascarilla para proteger los ojos y las vías respiratorias.

Mezclar el fluido de nebulización:

150 ml de S100

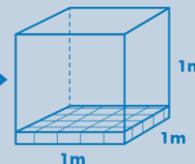
850 ml de agua

70 ml de PEG*



* Polietilenglicol (excipiente de nebulización)

1m³





Desinfección por pulverización con nebulizador en frío



1

Lavar paredes, suelos y, si es necesario, también los techos, con una máquina de alta presión



2

Dejar secar (cuanto más exhaustiva sea la limpieza, más efectiva será la desinfección)



3

Ajustar la tobera del nebulizador en frío en la opción «Niebla húmeda» y rociar directamente las paredes. Valor de referencia 30-50 ml de líquido/m²

mezclar la solución al 3 % *

30 ml de S100



+

970 ml de agua



= 20-30 m²

* Período de conservación máximo de la solución: 3 días*

1m²



1m





Tratamiento de macetas, sustrato, mesas, etc. antes de la plantación: Aplicar la solución al 3% directamente con un pulverizador.
Valor de referencia 30-50ml de líquido/m²

mezclar la solución al 3 % *

30 ml de S100



970 ml de agua



+



= 20-30 m²

* Período de conservación máximo de la solución: 3 días*



Recomendación de aplicación no oficial:

Contra el **mildiu** y otras enfermedades de las plantas:
pulverizar la planta con un máximo de 3% de Sanosil S100. En el transcurso de 3 días respectivamente
1x/día

Valor de referencia 30-50 ml de líquido/m²



mezclar la solución al 3 % *

30 ml de S100



+

970 ml de agua



= 20-30 m²

* Período de conservación máximo de la solución: 3 días*





Aplicación continua 0,02 ml de S100/l
= 0,002 % o 20 ppm. Ideal para sistemas sin retorno

(Para dosificadores proporcionales con un rango de dosificación de 0,2-2 %:
Mezclar una solución preliminar al 1 % de S100 y ajustar el aparato al 0,2 %.
Utilizar la solución madre en el plazo de 3 días)

0.02 ml S100



1 l de agua

