

# NUF

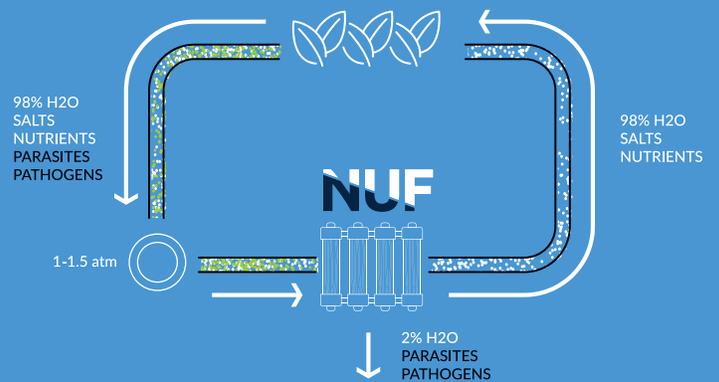
## FILTRATION

# AGRICULTURA

**SISTEMAS DE RECICLAJE Y PURIFICACIÓN DE AGUA DE RIEGO  
PARA INVERNADEROS, VIVEROS Y APLICACIONES  
AGROINDUSTRIALES**

**FILTRACIÓN Y SANITIZACIÓN EN UNA SOLA PASADA,  
SIN EL USO DE QUÍMICOS O ADITIVOS, CON LA INNOVADORA  
TECNOLOGÍA DE ULTRAFILTRACIÓN NUF®**

Los sistemas NUF® remueven todos los patógenos, parásitos y hongos del agua de riego en una sola pasada, gracias al rango de filtración absoluta de  $0.03 \mu$  de las membranas NUF® - mientras la concentración de nutrientes y fertilizantes permanecen inalterados y disponibles para las plantas. El agua fluye a través del sistema a una baja presión mientras el proceso de purificación se lleva a cabo mediante una simple exclusión de tamaño mecánica en las membranas sin el uso de químicos, tratamientos térmicos o biológicos. Un 98% del agua de riego que pasa por el sistema es reciclada, mientras que los contaminantes son expulsados durante retrolavados periódicos del sistema.



- Sistemas de reciclado de agua compactos y completamente automatizados, listos para operar, capacidad de 2 a 100 m3/hr
- Costo de instalación razonable
- Costo de operación muy bajo.
- Ahorros tremendos de agua y en costo de fertilizantes
- Mejora drásticamente la calidad del agua de riego

## Aplicaciones :

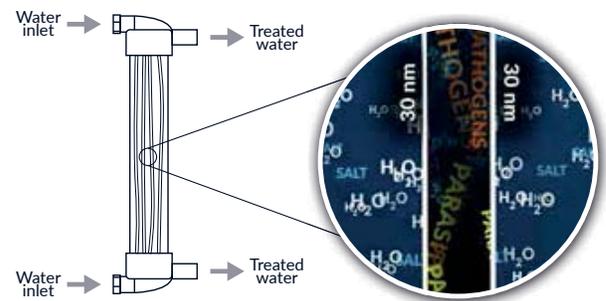
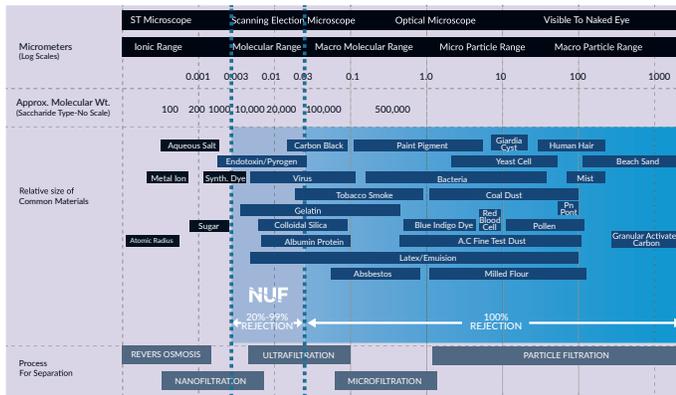
- Reciclaje de agua de riego en invernaderos y viveros
- Descomposición de patógenos
- Reciclaje de agua en granjas acuícolas
- Barrera total para parásitos y patógenos en el agua de alimentación



## La Tecnología NUF®



- Patente concedida alrededor del mundo, la cual muestra la reutilización de "hemo-dializadores" debidamente esterilizados - membranas NUF® - en el campo del agua y el tratamiento de aguas residuales
- La membrana NUF® provee el más alto nivel de Ultrafiltración - rango de filtración absoluta de 0.03  $\mu$  y un rango de filtración nominal de 0.003  $\mu$
- Robusto y fácil de limpiar
- Pre-filtro de 200  $\mu$  incorporado
- Aprobado por el Ministro de Salud de Israel para el nivel Clase A de producción de aguas residuales
- Hace de la Ultrafiltración una tecnología costeable en la agricultura y en aplicaciones agroindustriales
- Tecnología Verde Doble - reutilización de elementos desechados, los cuales de otra manera habrían sido enterrados por cientos de años hasta su desintegración - en la purificación y reciclaje de agua



## Tecnología NUF®, también disponible para otras soluciones :

