

# Soluciones prácticas para la seguridad con pesticidas

## Carrete portamangueras a control remoto

EVALUADAS EN CAMPO  
FARM TESTED

Más fácil, más seguro y más rápido.  
Controle el carrete al aplicar pesticidas.

### 💡 Idea...

Un aplicador de pesticidas quiso hacer más eficientes las aplicaciones en el invernadero. El uso del control remoto previene que las mangueras se enreden y disminuye el tiempo de aplicación. Es más seguro y no hay necesidad de arrastrar las mangueras.

### ⚠️ Alerta

Revise las baterías del control remoto antes de cada aplicación para asegurarse que trabaje. Reemplace las baterías antes de que ya no funcionen.



Control remoto portátil

### 💬 Consejos

- Use el carrete portamangueras a control remoto dentro y fuera del invernadero.
- Seleccione un control remoto simple, resistente, impermeable y de botones que se pueda utilizar cuando se mantenga debajo del equipo de protección personal.
- Manténgase al tanto de puntos de enganche cuando use un carrete portamangueras.

Contacte a su agencia estatal para más información sobre regulaciones de la WPS. El contenido de este sitio web es solo para propósitos de información. Podría necesitar modificaciones para cumplir con sus necesidades o podría no ser apropiado para su lugar de trabajo. El uso con seguridad de estas soluciones es su responsabilidad. La Universidad de Washington y el Pacific Northwest Agricultural Safety & Health (PNASH) no es responsable de ninguna pérdida o daño que resulte por el uso de la información proporcionada en este sitio web.

Proyecto de investigación PNASH 2016-2021 (CDC/NIOSH Acuerdo Cooperativo # U54 OH007544)



Radio control instalado en el carrete portamangueras.

"Hace la aplicación diez veces más fácil. Es menos probable tropezar con la manguera o caer sobre las plantas".  
-Supervisor de invernadero

### ✅ Preparación y uso

- Consulte con un electricista para seleccionar e instalar con seguridad el control remoto.
- Mantenga el control remoto debajo del equipo de protección personal.
- Controle el remoto por afuera del equipo de protección personal.
- Inicie con la manguera extendida.
- Aplique pesticidas moviéndose hacia el carrete. Enrolle la manguera a medida que usted avanza.

### 🔧 Suministros

- Carrete portamangueras eléctrico
- Radio control
- Control remoto portátil

### Contáctenos:

Correo electrónico del proyecto: [PractSLN2@uw.edu](mailto:PractSLN2@uw.edu)

Personal del proyecto:

Kit Galvin, 206.616.5850

Maria Tchong-French, habla español, 206-685-6728

[deohs.washington.edu/pnash/practical-solutions](http://deohs.washington.edu/pnash/practical-solutions)

# Practical Solutions For Pesticide Safety

## Remote control for hose reels



Easier, safer, and faster. Control the reel as you apply.



### Idea...

An applicator wanted to make application in the greenhouse more efficient. Using the remote control prevents tangled hoses and reduces the spraying time. It's safer and you don't need to haul the hose.



### Alert

Check the batteries on the remote control before each application to ensure the remote is working. Replace batteries before they run out.



Handheld remote control.



### Tips

- Use the remote control hose reel both outside and inside the greenhouse.
- Select a simple, sturdy, waterproof remote with control push buttons that can be used when worn under PPE.
- Watch for pinch points when using a hose reel.

Contact your state agency for more information on WPS regulations. The content of this website is for informational purposes only. It may need modification to fit your needs or it may not be appropriate for your workplace. Safe use of these solutions is your responsibility. The University of Washington and the Pacific Northwest Agricultural Safety & Health Center is not responsible for any loss or damage resulting from the use of the information provided on this website.

PNASH Project 2016-2021 (CDC/NIOSH Cooperative Agreement # U54 OH007544)



Radio controller installed on hose reel.

"It makes the application 10 times easier. You're less likely to trip over the hose or knock over the plants."  
- Greenhouse Supervisor



### Setup & Use

- Consult with an electrician to select and safely install the remote.
- Wear the remote controller under PPE.
- Control the remote from outside the PPE.
- Start with the hose extended.
- Apply pesticides moving towards the reel cart. Reel in the hose as you go.



### Supplies

- Powered hose reel
- Radio controller
- Hand held remote

### For more information:

Email: [PractSLN2@uw.edu](mailto:PractSLN2@uw.edu)

Kit Galvin, Principal Investigator, 206.616.5850

Maria Tchong-French, habla español, 206-685-6728

[deohs.washington.edu/pnash/practical-solutions](https://deohs.washington.edu/pnash/practical-solutions)

