

**NOMBRE EMPRESA**

PRODUCTOS CITROSOL

**FICHA DE RETO****CÓDIGO DE RETO**

17.1 CITROSOL

**TÍTULO**

Soluciones alternativas para control del podrido en postcosecha sin residuo

**DESCRIPCIÓN**

El agua es un bien escaso y cada vez más limitado, ahorrar agua en todos los puntos de la cadena de valor es un objetivo fundamental en el sector agrícola. Actualmente la inmensa mayoría de tratamientos postcosecha para el control curativo del podrido en frutas y hortalizas se aplican mediante vía acuosa y/o dejan residuos de plaguicidas de síntesis en el fruto. Además, cuando la vía de aplicación es acuosa se generan aguas residuales de los tratamientos, que contienen dichos plaguicidas, y suponen un problema medioambiental si no se gestionan adecuadamente. Para controlar el podrido en la etapa postcosecha de frutas y hortalizas, y así alargar su vida comercial, pero a la vez ahorrar agua y conseguir un producto más natural, se plantea definir/desarrollar soluciones que permitan evitar el crecimiento de hongos postcosecha sin utilizar agua y sin dejar residuos de plaguicidas de síntesis en el fruto.

**CÓMO PODRÍAMOS**

Conseguir una solución para el control del podrido postcosecha, lo más universal posible (frente a cualquier par patógeno-fruto), con eficacia equivalente a la de los actuales tratamientos con fungicidas de síntesis química, pero basada en tecnologías que no requieran del uso de agua en su aplicación y que no dejen residuos de plaguicidas en el fruto.

**CRITERIOS DE SELECCIÓN**

Eficacia equivalente a los fungicidas de síntesis  
Eficacia curativa con retraso permisible entre infección y tratamiento de mínimo 18 h.  
Eficacia preventiva sería un plus  
Eficacia universal  
Facilidad de aplicación industrial  
Ausencia de residuos en fruto  
Coste TRL de la solución  
Plazos de ejecución

**INDICADORES OBJETIVO**

Eficacia en control del podrido frente a los principales pares patógeno-fruto de interés en postcosecha (a validar en ensayos realizados por Citrosol, tanto a escala piloto, como a escala industrial)  
Retraso permisible  
Coste del producto  
Costes del sistema de aplicación y o consumibles  
Residuos en fruto

**REQUERIMIENTOS**

Baja peligrosidad y/o toxicidad de la solución, así como de los posibles consumibles que ésta pueda requerir, para el operario de aplicación

**TIPOLOGÍA DE RETO**

Proceso

✓ Tecnología

Negocio

✓ Producto

**PALABRAS CLAVE**

Control del podrido, postcosecha, ahorro de agua, tratamientos sin residuos