

Riego por goteo semienterrado

Meta	Maximizar la eficiencia del uso del agua al cultivar tomates
Grupo objetivo	Cultivadores de tomates
Descripción de la medida	Se pueden aumentar los beneficios del riego por goteo si se entierra la tubería (al menos 15 cm) o si se deja semienterrada (aproximadamente 5 cm). De esta forma, el agua se dispersa más cerca del sistema de raíces y se optimiza la distribución del agua. También se reduce la evapotranspiración al máximo.
Lugares aptos	<ul style="list-style-type: none"> Todos los sistemas de riego
Ejemplo de una buena implementación	<ul style="list-style-type: none"> Se entierra la tubería a una profundidad de al menos 5 cm Se debe extraer la tubería del suelo inmediatamente después de la cosecha.
Efectos en la biodiversidad (ecosistemas, especies, la biodiversidad del suelo)	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Anfibios: con el riego fertilizante de superficie, los anfibios tienden a ir a la tubería para beber. Se evita este riesgo al semienterrar la tubería.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>La biodiversidad acuática</p> </div> </div>
Otros beneficios/efectos positivos para los agricultores	Otros beneficios que surgen al implementar esta técnica: los animales salvajes (especialmente los pájaros y mamíferos) no dañan la tubería, y se reducen los riesgos asociados al viento que ya no puede descolocar la tubería además de los riesgos de micosis y enfermedades fúngicas en los cuellos de las plantas.
Indicadores/datos clave	<ul style="list-style-type: none"> % de superficie agrícola útil (SAU) con un riego por goteo semienterrado
Riesgos y otras recomendaciones	Si hay pérdidas de agua o se producen atascos al aplicar la técnica de riego por goteo semienterrado, es más difícil detectar la sección afectada. También hay que extraer la tubería inmediatamente después de la cosecha. De lo contrario, se puede romper la tubería y permanecerá enterrada, con lo cual las dificultades asociadas se agravan. Las tuberías más duraderas también son más caras y requieren una operación especial para su instalación. Solo tiene sentido si se instalan para al menos dos temporadas de cultivo. Otro problema es que la anchura de los ejes de los camiones y de los tractores no es igual que la anchura de los lechos de siembra. Como resultado, durante la cosecha, la maquinaria pesada pasa frecuentemente por encima de la tubería y la puede dañar, aumentando así el riesgo de que no se pueda volver a usar.

Marco temporal (cuándo tomar la acción y el tiempo previsto para su implementación)	Durante todo el ciclo del cultivo
Otros recursos/equipo/capacidades necesarias	Equipo para el riego por goteo
Referencia(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Campillo C. Et al MANUAL PRÁCTICO DE RIEGO TOMATE de INDUSTRIA. Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura. CICYTEX. Instituto de Investigación Agraria Finca “La Orden-Valdesequera”. Guadajira (Badajoz)

Más información: [Repositorio de información](#)

Esta Ficha técnica se incluye dentro del módulo de formación para los asesores de organizaciones y empresas y se desarrolló como parte del proyecto LIFE Food & Biodiversity (La biodiversidad en estándares y etiqueta de la industria agroalimentaria). El objetivo principal es mejorar los aspectos relacionados con la biodiversidad de estándares y etiquetas en la industria agroalimentaria, apoyando a organizaciones diversas para que incluyan criterios de biodiversidad en sus estándares y promoviendo que las empresas productoras y distribuidoras incluyan dichos criterios en sus guías de aprovisionamiento.

Editora: LIFE Food & Biodiversity; Fundación Global Nature

Fotos e iconos: © Svgsilh.com, © nikiteev / Fotolia,

Socios del proyecto



Con el apoyo de



EU LIFE programme



Una iniciativa de



www.food-biodiversity.eu