

Riego por Goteo:

Consejos para la Colocación de la Cinta de Goteo

Cooperative Extension • Delaware State University

Una publicación del programa de Agricultura y Recursos Naturales

Consejos para el uso óptimo de la cinta de goteo de acuerdo a DSU Programa de Pequeñas Granjas:

Cinta de Riego:

1. Reduce el tiempo de riego eficientemente.
2. Puede ser utilizado para fertilizar el área donde se procede a plantar.
3. Permite el uso apropiado de agua reciclada.
4. Disminuye la erosión de la tierra.
5. Distribución uniforme del agua.
6. Disminuye el desperdicio de fertilizante.
7. El follaje se mantiene seco y reduce el riesgo de enfermedades (se enfocan en las raíces únicamente).
8. Puede ser utilizado en conjunto con el plástico para obtener una supresión de malezas óptima.
9. El riego puede ser regulado con un cronómetro. (Opcional)



Consejo 1

Se puede comprar cinta de riego de 8 y 15 milímetros de grosor. El separador de goteo para agua viene aparte en la presentación de 8 o 12 pulgadas. Cuando se esté colocando la cinta de riego hay que asegurarse que los agujeros estén colocados hacia arriba y que no haya nudos en la cinta. Esta imagen muestra un aplicador de cinta de riego por goteo; en este ejemplo se utilizó en conjunto con una capa de plástico.



Consejo 2

Esta foto muestra la cinta de riego por goteo colocada debajo del plástico, el cual ayuda en la supresión de malezas. Observe que la cinta de goteo sale del aplicador y por debajo del plástico para el mantillo.

Lo que usted necesita:

1. Tijeras
2. Cinta de riego
3. Líneas planas
4. Cinta de riego por goteo con válvulas (serán utilizadas para abrir y cerrar las válvulas de las filas).
5. Perforador de agujeros para el enlace de la cinta de alto flujo.
6. Reguladores de agua.
7. Soporte de manguera.

Cosas para considerar:

1. Precio de la cinta de riego, líneas planas, y reguladores de presión.
2. El tiempo invertido y la limpieza de la cinta, después de la cosecha.
3. Tendrán que ser reemplazados después de unos pocos años por el daño de rayos ultra-violeta, deterioro por plagas y uso general.



Consejo 3

Una vez que haya colocado la cinta de riego por goteo en cada una de sus filas, a continuación corra la línea aplanada a lo largo y por encima de su cinta de irrigación hasta el final de la línea o parcela.



Consejo 4

Adjunte el regulador de agua al final de la línea plana para reducir el paso de agua y así asegurar la distribución de agua a través de la cinta de riego por goteo.

Consejo 5



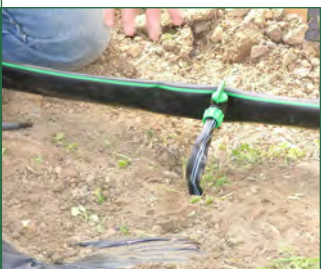
Perfore un agujero en la línea plana utilizando el abridor de agujeros (asegúrese que la fuente de agua esté apagada y que el agua no esté corriendo). No perfore el final de la línea plana. Una vez, que haya hecho el agujero, añada la lengüeta de cinta de goteo con válvula. Realice el mismo procedimiento para cada fila de la cinta de goteo que usted esté conectando a la línea principal plana.

Consejo 9



Ahora utilice el extremo de la cinta de goteo que anteriormente fue cortado y deslice sobre los extremos doblados como formando una manga.

Consejo 6



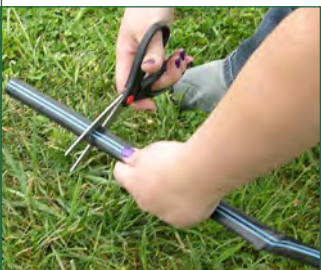
Una la cinta de riego por goteo con la lengüeta a la válvula, conectando así la línea de goteo a la línea plana. Haga esto para cada fila de la zona de cultivo para controlar el flujo de agua. Los extremos opuestos deben estar debidamente atados para evitar las fugas de agua.

Consejo 10



Su acabado final debe ser similar a la imagen de abajo.

Consejo 7



Ate cada extremo de la cinta de riego por goteo para evitar fugas de agua. Primero corte aproximadamente de 5"-6" pulgadas en cada extremo.

Consejo 11



Asegúrese de colocar un tapón en el extremo de la línea plana para detener el flujo de agua.

Consejo 8



Tome el extremo y dóblelo dos veces con fuerza.

Consejo 12



¡Disfrute de sus filas terminadas!

El programa de DSU Pequeñas granjas le gustaría agradecer a Dennis y Pattie Edwards por proveer el uso de sus facilidades y a Jason Challandes y Mike Wasylkowski por elaborar el taller que facilitó la elaboración de esta hoja informativa.

