



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05

03-FR-16 VER.10.2024

INVITACIONES A LA ACTIVIDAD. DIA DE CAMPO. DIFERENTES FORMAS DE RIEGO.

ALCALDÍA DE
FUNZA

CAPACITACION BAJO LA MODALIDAD DE DIA DE CAMPO

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD.

CONTRATISTA: WILLIAM HERNAN MUÑOZ.

FINCA: *Los Pajares*

VEREDA: *El Cadique*

FECHA: 26 JUNIO DE 2025.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Se realizará capacitación bajo la modalidad de día de campo en las fincas, con los administradores y los trabajadores de estas.

TEMATICA: Diferentes formas de riego para sus cultivos.

VENTAJAS: Para todo tipo de productores, sin importar, el tamaño de su cultivo el riego constituye una de las actividades más importantes, pues permite a través de diferentes procedimientos, una distribución uniforme y eficiente del agua sobre la superficie del suelo, lo que garantizará su expansión de una manera más igualitaria.

TIPOS DE RIEGO:

1. Por Aspersión.
2. Por Microaspersión.
3. Por Hidropónia.
4. Por Goteo.

OBJETIVO: proporcionar a las plantas la cantidad adecuada de agua, en el momento oportuno, para garantizar su crecimiento y desarrollo óptimo.

Productor solicitante de la actividad: Extensionista que atiende la actividad:

Nombre: *Dagmar Soler* Nombre: *William Hernan Muñoz Acosta*

Firma: *Dagmar Soler P.* Firma: *[Firma]*

Cedula: *80.556.271* Cedula: *80.428.666*

ALCALDÍA DE
FUNZA

CAPACITACION BAJO LA MODALIDAD DE DIA DE CAMPO

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD.

CONTRATISTA: WILLIAM HERNAN MUÑOZ.

FINCA: *El Capricho*

VEREDA: *El Cadique*

FECHA: 26 JUNIO DE 2025.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Se realizará capacitación bajo la modalidad de día de campo en las fincas, con los administradores y los trabajadores de estas.

TEMATICA: Diferentes formas de riego para sus cultivos.

VENTAJAS: Para todo tipo de productores, sin importar, el tamaño de su cultivo el riego constituye una de las actividades más importantes, pues permite a través de diferentes procedimientos, una distribución uniforme y eficiente del agua sobre la superficie del suelo, lo que garantizará su expansión de una manera más igualitaria.

TIPOS DE RIEGO:

1. Por Aspersión.
2. Por Microaspersión.
3. Por Hidropónia.
4. Por Goteo.

OBJETIVO: proporcionar a las plantas la cantidad adecuada de agua, en el momento oportuno, para garantizar su crecimiento y desarrollo óptimo.

Productor solicitante de la actividad: Extensionista que atiende la actividad:

Nombre: *Luis Rafael Carr* Nombre: *William Hernan Muñoz Acosta*

Firma: *Luis Rafael Carr* Firma: *[Firma]*

Cedula: *77.14.557* Cedula: *80.428.666*

ALCALDÍA DE
FUNZA

CAPACITACION BAJO LA MODALIDAD DE DIA DE CAMPO

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD.

CONTRATISTA: WILLIAM HERNAN MUÑOZ.

FINCA: *Balsanans*

VEREDA: *La Florida*

FECHA: 26 JUNIO DE 2025.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Se realizará capacitación bajo la modalidad de día de campo en las fincas, con los administradores y los trabajadores de estas.

TEMATICA: Diferentes formas de riego para sus cultivos.

VENTAJAS: Para todo tipo de productores, sin importar, el tamaño de su cultivo el riego constituye una de las actividades más importantes, pues permite a través de diferentes procedimientos, una distribución uniforme y eficiente del agua sobre la superficie del suelo, lo que garantizará su expansión de una manera más igualitaria.

TIPOS DE RIEGO:

1. Por Aspersión.
2. Por Microaspersión.
3. Por Hidropónia.
4. Por Goteo.

OBJETIVO: proporcionar a las plantas la cantidad adecuada de agua, en el momento oportuno, para garantizar su crecimiento y desarrollo óptimo.

Productor solicitante de la actividad: Extensionista que atiende la actividad:

Nombre: *Bias Gengen* Nombre: *William Hernan Muñoz Acosta*

Firma: *[Firma]* Firma: *[Firma]*

Cedula: *80.428.666* Cedula: *80.428.666*

ALCALDÍA DE
FUNZA

CAPACITACION BAJO LA MODALIDAD DE DIA DE CAMPO

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD.

CONTRATISTA: WILLIAM HERNAN MUÑOZ.

FINCA: *Las Violetas*

VEREDA: *La Florida*

FECHA: 26 JUNIO DE 2025.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Se realizará capacitación bajo la modalidad de día de campo en las fincas, con los administradores y los trabajadores de estas.

TEMATICA: Diferentes formas de riego para sus cultivos.

VENTAJAS: Para todo tipo de productores, sin importar, el tamaño de su cultivo el riego constituye una de las actividades más importantes, pues permite a través de diferentes procedimientos, una distribución uniforme y eficiente del agua sobre la superficie del suelo, lo que garantizará su expansión de una manera más igualitaria.

TIPOS DE RIEGO:

1. Por Aspersión.
2. Por Microaspersión.
3. Por Hidropónia.
4. Por Goteo.

OBJETIVO: proporcionar a las plantas la cantidad adecuada de agua, en el momento oportuno, para garantizar su crecimiento y desarrollo óptimo.

Productor solicitante de la actividad: Extensionista que atiende la actividad:

Nombre: *Fredy Gaceta* Nombre: *William Hernan Muñoz Acosta*

Firma: *[Firma]* Firma: *[Firma]*

Cedula: *80.428.666* Cedula: *80.428.666*



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05

03-FR-16 VER.10.2024

ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.10.2024

CAPACITACION BAJO LA MODALIDAD DE DIA DE CAMPO

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD.

CONTRATISTA: WILLIAM HERNAN MUÑOZ.

FINCA: *Flora Clara*

VEREDA: *La Florida*

FECHA: 26 JUNIO DE 2025.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Se realizará capacitación bajo la modalidad de día de campo en las fincas, con los administradores y los trabajadores de estas.

TEMATICA: Diferentes formas de riego para sus cultivos.

VENTAJAS: Para todo tipo de productores, sin importar, el tamaño de su cultivo el riego constituye una de las actividades más importantes, pues permite a través de diferentes procedimientos, una distribución uniforme y eficiente del agua sobre la superficie del suelo, lo que garantizará su expansión de una manera más igualitaria.

TIPOS DE RIEGO:

1. Por Aspersión.
2. Por Microaspersión.
3. Por Hidropónia.
4. Por Goteo.

OBJETIVO: proporcionar a las plantas la cantidad adecuada de agua, en el momento oportuno, para garantizar su crecimiento y desarrollo óptimo.

Productor solicitante de la actividad: *Alejo Roberto* Nombre: *Alejo Roberto* Firma: *Alejo Roberto* Cedula: *9536156*

Extensionista que atiende la actividad: *William Hernan Muñoz Acosta* Nombre: *William Hernan Muñoz Acosta* Firma: *William Hernan Muñoz Acosta* Cedula: *80.428.666*

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753

ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.10.2024

CAPACITACION BAJO LA MODALIDAD DE DIA DE CAMPO

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD.

CONTRATISTA: WILLIAM HERNAN MUÑOZ.

FINCA: *Catuna*

VEREDA: *La Florida*

FECHA: 26 JUNIO DE 2025.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Se realizará capacitación bajo la modalidad de día de campo en las fincas, con los administradores y los trabajadores de estas.

TEMATICA: Diferentes formas de riego para sus cultivos.

VENTAJAS: Para todo tipo de productores, sin importar, el tamaño de su cultivo el riego constituye una de las actividades más importantes, pues permite a través de diferentes procedimientos, una distribución uniforme y eficiente del agua sobre la superficie del suelo, lo que garantizará su expansión de una manera más igualitaria.

TIPOS DE RIEGO:

1. Por Aspersión.
2. Por Microaspersión.
3. Por Hidropónia.
4. Por Goteo.

OBJETIVO: proporcionar a las plantas la cantidad adecuada de agua, en el momento oportuno, para garantizar su crecimiento y desarrollo óptimo.

Productor solicitante de la actividad: *Julián Rivas* Nombre: *Julián Rivas* Firma: *Julián Rivas* Cedula: *78376526*

Extensionista que atiende la actividad: *William Hernan Muñoz Acosta* Nombre: *William Hernan Muñoz Acosta* Firma: *William Hernan Muñoz Acosta* Cedula: *80.428.666*

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753

ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05
03-FR-16 VER.10.2024

CAPACITACION BAJO LA MODALIDAD DE DIA DE CAMPO

DEPENDENCIA: SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y COMPETITIVIDAD.

CONTRATISTA: WILLIAM HERNAN MUÑOZ.

FINCA: *Los Bragosa*

VEREDA: *La Florida*

FECHA: 26 JUNIO DE 2025.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD

Se realizará capacitación bajo la modalidad de día de campo en las fincas, con los administradores y los trabajadores de estas.

TEMATICA: Diferentes formas de riego para sus cultivos.

VENTAJAS: Para todo tipo de productores, sin importar, el tamaño de su cultivo el riego constituye una de las actividades más importantes, pues permite a través de diferentes procedimientos, una distribución uniforme y eficiente del agua sobre la superficie del suelo, lo que garantizará su expansión de una manera más igualitaria.

TIPOS DE RIEGO:

1. Por Aspersión.
2. Por Microaspersión.
3. Por Hidropónia.
4. Por Goteo.

OBJETIVO: proporcionar a las plantas la cantidad adecuada de agua, en el momento oportuno, para garantizar su crecimiento y desarrollo óptimo.

Productor solicitante de la actividad: *Master Calderón* Nombre: *Master Calderón* Firma: *Master Calderón* Cedula: *2958346*

Extensionista que atiende la actividad: *William Hernan Muñoz Acosta* Nombre: *William Hernan Muñoz Acosta* Firma: *William Hernan Muñoz Acosta* Cedula: *80.428.666*

ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001
SC-CER116470
SA-CER753750
ST-CER753753



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05

03-FR-16 VER.10.2024

3. APOYO A LA REALIZACIÓN Y CONVOCATORIA DE UNA (1) CAPACITACIÓN BIMENSUAL BAJO LA MODALIDAD DE: TALLER, DÍA DE CAMPO O DEMOSTRACIÓN DE MÉTODO. EN TEMAS DE BUENAS PRÁCTICAS DE AGRÍCOLAS (BPA).

DIA DE CAMPO: DIFERENTES FORMAS DE RIEGO PARA LOS CULTIVOS (BPA).

Por solicitud de los productores agrícolas en la vereda el cacique y la florida, se realiza una capacitación bajo la modalidad de día de campo en diferentes formas de riego.

FECHA DE EJECUCIÓN: 26 junio de 2025

TEMA: Diferentes formas de riego para los cultivos.

HORA: 10: 00: am a 1: 30: pm

PARTICIPACIÓN: Presencial.

POBLACIÓN OBJETIVO: Productores y trabajadores rurales.

DIFERENTES FORMAS DE RIEGO

El riego es sin duda una técnica indispensable en la agricultura y en la vida cotidiana de los agricultores. Sin embargo, para garantizar el sostenimiento de los cultivos, todo agricultor necesita saber qué sistema de riego es el mejor para sus plantíos.

Sobre todo, porque hay muchos retos en juego, como la escasez de agua, el cambio climático y la eficiencia hídrica en climas áridos.

DIFERENCIA ENTRE SISTEMAS DE RIEGO Y MÉTODOS DE RIEGO

Antes de empezar a hablar de nuestro tema, es necesario diferenciar entre estos dos términos que, a pesar de utilizarse constantemente como sinónimos, presentan importantes diferencias conceptuales.

Los métodos de riego están relacionados con las prácticas y técnicas utilizadas para suministrar agua a los cultivos.

Existen varios tipos de métodos de riego, como el riego por surcos, el riego en franjas y muchos otros.

Después de seleccionar estos métodos, es necesario elegir los sistemas de riego, que están relacionados con las estructuras físicas que suministran agua a las plantas, como los sistemas de aspersión, los sistemas de goteo y otros, que mencionaremos a continuación.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



OBJETIVOS

Los objetivos principales del riego en cultivos son asegurar que las plantas reciban la cantidad de agua necesaria para su crecimiento y desarrollo óptimo, complementando la precipitación natural y permitiendo una producción agrícola exitosa, especialmente en regiones áridas o durante periodos de sequía. Además, el riego busca mantener la humedad adecuada en el suelo, lo que favorece la absorción de nutrientes y evita el estrés hídrico en las plantas.

1. Suministro de agua
2. Control del estrés hídrico
3. Mejora de la calidad del cultivo
4. Control de la salinidad
5. Optimización del uso de fertilizantes
6. Aumento de la productividad
7. Mayor eficiencia en el uso del agua
8. Sostenibilidad

RECURSOS

RECURSO HUMANO: Profesional a cargo. Ingeniero Agrícola. William Hernan Muñoz.
Secretaria de Desarrollo Económico y Competitividad.

RECURSO TECNICO: Actividad Presencial.

DESCRIPCION DETALLADA DE LA ACTIVIDAD.

1. Invitación desde 17 de junio de 2025 a la actividad día de campo de forma presencial y recordatorio verbalmente, cuando hacia las visitas de asistencia técnica
2. Asistencia a la actividad programada finca a finca.
3. Presentación por parte del profesional de la secretaria de Desarrollo Económico y Competitividad
4. Introducción a la actividad por parte del profesional. 10 minutos
5. Entrega de Folletos
6. Exposición a los participantes en Sanidad Vegetal para evaluar los Principales Problemas Fitosanitarios que se presentan en los cultivos agrícolas. 50 minutos.
7. Cuidados y recomendaciones.
8. Dudas e inquietudes.
9. Clausura de la actividad.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



03-FR-16 VER.10.2024

FUNDACIÓN		RECUENTO DE ASISTENCIA - ACTIVIDADES EXTERNAS					
26 Junio de 2013		4 horas					
Diferentes formas de Riego para los Cultivos		Yrrebas: El Sagrado y la Florida					
Participar a las pláticas la cantidad adecuada de agua, así como el uso de agua, para garantizar su crecimiento.		S.D. y C.					
NOMBRE Y APELLIDOS	CÉDULA	DIRECCIÓN	TELÉFONO	* ASES.	ASISTENCIA EN PLANTACIÓN Y MANEJO DE BANCOS	FINES	OPORTUNIDADES Y RECURSOS PARA EL MANEJO DE BANCOS
Dagoberto Solís	80556271	Los Reyes	3120883626		X	Producción	
Luis Magallanes	1145337	El Sagrado	3134473196		X	Administración	
Edwin Barcia	80665129	La Florida	3122292336		X	Trabajo	
Ros Benguer	93007162	Baldemar	3123095214		X	Administración	
Fredy Barcia	80664342	Los Reyes	3115513370		X	Producción	
Fallomo Barcia	5243234	La Florida	312080902		X	Trabajo	
Yolanda Barcia	107028444	Los Reyes	3133663096		X	Trabajo	
Diana T. Baylón	80559408	Los Reyes	3122816340		X	Trabajo	
Luis Caballero	10566758	Baldemar	3214496491		X	Trabajo	
Alfredo Pacheco	9536358	Los Reyes	3108009170		X	Trabajo	
Julio Pacheco	37326526	Catman	3215088663		X	Trabajo	
Miguel Calderón	7980396	La Florida	3044443234		X	Trabajo	





ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05

03-FR-16 VER.10.2024

PRESENTACION E INTRODUCCION A LA ACTIVIDAD



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05

03-FR-16 VER.10.2024



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05


ENTREGA DE FOLLETOS

TIPOS DE RIEGO

- 1- POR ASPERSION.
- 2- POR MICROASPER-SION.
- 3- POR HIDROPONIA.
- 4- POR GOTEÓ.

OBJETIVO

proporcionar a las plan-tas la cantidad adecua-da de agua, en el mo-mento oportuno, para garantizar su crecimien-to y desarrollo óptimo.

 **ALCALDÍA DE FUNZA**

 **ALCALDÍA DE FUNZA**

Mayor información:
Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad
Carrera 14 No. 13-05, Palacio Municipal
Tel: (57 1) 8234070 / 4071 Ext. 210
desarrolloeconomico@funza.cundinamarca.gov.co

¡ DIFERENTES FORMAS DE RIEGO PARA SUS CULTIVOS ¡

 **ALCALDÍA DE FUNZA**

Ventajas de los siste-mas de riego.

Para todo tipo de productores, sin importar, el tamaño de su cultivo el riego constituye una de las activida-des más importantes, pues permite a través de diferentes procedimientos, una distribución uniforme y eficiente del agua sobre la superficie del suelo, lo que garantizará su expansión de una manera más igualitaria.



Riego por aspersión

El riego por aspersión es un sistema a presión que implica una lluvia uniforme cuyo objetivo es la infiltración en el mis-mo punto donde caen las gotas y un mé-todo por el cual el agua se distribuye des-de arriba por medio de rociadores de alta presión o pistolas montadas en elevado-res o plataformas móviles.



Microaspersión

Si bien este sistema suministra el rie-go mediante gotas muy finas, otorga un mayor diámetro de cobertura y una distribución más uniforme respecto a otras variantes como el riego por ne-bulización. Su montaje es sencillo y permite intercambiar objetos.



Hidropónia

El riego hidropónico otorga ventajas al suelo pues brinda una mejor rela-ción aire-agua en el sistema radicular, favoreciendo el desarrollo de la pro-ducción.



Riego por goteo

El propósito del riego es reemplazar la humedad que el suelo ha perdido en la zona radicular debido al uso de la planta y la evaporación.





SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



EXPOSICIÓN A LOS PARTICIPANTES EN SANIDAD VEGETAL PARA EVALUAR LOS PRINCIPALES PROBLEMAS FITOSANITARIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS

DIFERENCIA ENTRE SISTEMAS DE RIEGO Y MÉTODOS DE RIEGO

Antes de empezar a hablar de nuestro tema, es necesario diferenciar entre estos dos términos que, a pesar de utilizarse constantemente como sinónimos, presentan importantes diferencias conceptuales. Los métodos de riego están relacionados con las prácticas y técnicas utilizadas para suministrar agua a los cultivos. Existen varios tipos de métodos de riego, como el riego por surcos, el riego en franjas y muchos otros. Después de seleccionar estos métodos, es necesario elegir los sistemas de riego, que están relacionados con las estructuras físicas que suministran agua a las plantas, como los sistemas de aspersión, los sistemas de goteo y otros, que mencionaremos a continuación.

TIPOS DE SISTEMAS DE RIEGO

Se han desarrollado diferentes sistemas de riego para satisfacer las necesidades específicas de distintos tipos de cultivos, suelos y entornos. Cada uno de ellos tiene diferentes beneficios y ventajas, que también conllevan algunos retos. A continuación, hablaremos de todos estos aspectos.

RIEGO POR ASPERSIÓN

En el riego por aspersión, el **agua se pulveriza sobre las plantas** de forma similar a la lluvia, mediante aspersores o boquillas giratorias. Es un sistema versátil, puede utilizarse para una gran variedad de cultivos y en distintos tipos de suelos y topografías.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05

RIEGO POR MICROASPERSIÓN

El riego por microaspersión es una técnica de riego localizada que utiliza pequeños emisores (**micro aspersores**) para distribuir el agua en forma de finas gotas, simulando una lluvia suave sobre el área de cultivo. Este método es eficiente porque minimiza la evaporación y permite una distribución uniforme del agua, adaptándose bien a diversos tipos de cultivos y terrenos.



RIEGO HIDROPÓNICO

Es el sistema más eficiente, se utiliza en cultivos que requieran el aporte de nutrientes a través de las raíces, ya que el agua transportará las sustancias demandadas para tener un buen desarrollo y crecimiento rápido.

Una gran variedad de cultivos usa este sistema:

En especial las verduras y aquellos que requieran preservar sus sabores, como lo son frutas pequeñas, la lechuga, las fresas, las frambuesas, el melón, pepino, el ajo, cebolla, zanahorias, brócoli, berenjenas, pimientos entre otros.

VENTAJAS DEL RIEGO HIDROPÓNICO

- Bajo consumo de agua;
- Eficiencia de 95%;
- Ahorro en abonos y fertilizantes;
- No usan herbicidas;
- Incrementa los niveles de producción por m².



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05



RIEGO POR GOTEO

Consiste en dejar caer una gota de forma continua en los cultivos, en sitios estratégicos, mediante sistemas de tuberías y perforaciones mínimas llamados goteros; se realizan a baja presión y de manera constante. Son utilizados en zonas áridas y optimiza el uso del agua y los abonos.

Es usado en los cultivos de banana, las fresas, la caña de azúcar, el algodón, papas y los tomates. Existen tres tipos de riego por goteo:

Goteo en línea: Se usa en plantas que están alineadas y que tienen una longitud menor a los 5 metros.

Goteo estándar: Este sistema se caracteriza por el riego de planta por planta. En un microtubo se pueden colocar hasta 24 goteros para 2,5 litros de agua por hora.

Goteo regulable: Es ideal para regar plantas que se han sembrado en macetas, especialmente los arbustos. Este tipo de riego proporciona unos 60 litros por hora.



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



OBJETIVOS

Los objetivos principales del riego en cultivos son asegurar que las plantas reciban la cantidad de agua necesaria para su crecimiento y desarrollo óptimo, complementando la precipitación natural y permitiendo una producción agrícola exitosa, especialmente en regiones áridas o durante periodos de sequía. Además, el riego busca mantener la humedad adecuada en el suelo, lo que favorece la absorción de nutrientes y evita el estrés hídrico en las plantas.

CUIDADOS Y RECOMENDACIONES

1. Asegurar el suministro de agua:

Suplir las necesidades hídricas de los cultivos cuando la lluvia es insuficiente.

2. Mantener la humedad óptima del suelo:

Proporcionar un ambiente adecuado para el crecimiento de las raíces y la absorción de nutrientes.

3. Evitar el estrés hídrico:

Prevenir daños a las plantas causados por la falta o exceso de agua.

4. Mejorar la calidad y cantidad de la cosecha:

Contribuir a un mayor rendimiento y a la obtención de productos de mejor calidad.

5. Facilitar la absorción de nutrientes:

Hay que asegurar que las plantas puedan aprovechar los nutrientes disponibles en el suelo y los fertilizantes.



6. Controlar la acumulación de sales:

En algunos casos, el riego puede ayudar a lavar el exceso de sales del suelo, evitando problemas de salinidad.

7. Incrementar la productividad agrícola:

En general, el riego bien manejado contribuye a aumentar la productividad y rentabilidad de las explotaciones agrícolas.



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750



ALCALDÍA DE
FUNZA

C.P 250020
Tel. (601) 8234070
823 40 71 / 823 40 73
Fax. (601) 8257620
Dir. Cra. 14 No. 13-05

03-FR-16 VER.10.2024

CLAUSURA.

TOTAL, PARTICIPANTES: Doce (12) Participantes.

RESULTADOS Y/O CONCLUSIONES GENERALES.

Los problemas de riego en cultivos agrícolas pueden ser causados por varios factores, incluyendo el mal diseño del sistema de riego, la falta de mantenimiento, la calidad del agua, la variabilidad del terreno, y las condiciones climáticas.

ELEMENTOS CLAVES PARA UNA BUENA SISTEMA DE RIEGO.

- **IDENTIFICACION DEL PROBLEMA:** Relacionados con el diseño y mantenimiento del sistema de riego.
- **EVALUACION DE LA GRAVEDAD.**
 1. Obstrucciones
 2. Distribución irregular del agua
 3. Fugas
 4. Mantenimiento
- **MONITOREO REGULAR.**
 1. Salinidad
 2. Calidad del suelo
 3. Contaminación
- **ACCIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS**
 1. Escasez de agua
 2. Exceso de agua
 3. Condiciones climáticas

FIRMA
WILLIAM HERNAN MUÑOZ ACOSTA
C.c. 80.428.666



SC-CER116470



SA-CER753750



ST-CER753753



CO-SC-CER116470
CO-ST-CER753763
CO-SA-CER753750