MANEJO DEL RIEGO Y DRENAJE EN EL AJÍ

JULIO 08 2020
EMPRENDEDORES EN PRODUCCIÓN DE CULTIVOS TRANSITORIOS
FICHA # 2080188
SAHAGÚN - CORREGIMIENTO LOS CHIBOLOS

genially

NORMALMENTE LA PRECIPITACIÓN NO SE PRESENTA EN LA CANTIDAD Y FRECUENCIA DESEADA PARA EL NORMAL DESARROLLO DE LOS CULTIVOS: LA OCURRENCIA DE LLUVIAS ES ALEATORIA Y NO SE PUEDE TENER CONTROL DE ELLAS.

genially

EL RIEGO ES IMPORTANTE PORQUE:

1. Suple las precipitaciones deficientes en verano, asegurando la asimilación de nutrientes por parte de la planta, al mantenerse húmedo el suelo.
2. Contribuye al aumento de la productividad sostenible.
3. Mejora la calidad de las cosechas.
4. Contribuye al incremento de la rentabilidad del cultivo



genially

El cultivo de ají para su buen desarrollo y producción tiene un requerimiento de agua promedio de 600 a 1.250 mm anuales, la frecuencia de riego depende del tipo de suelo y generalmente se emplean riegos cada 5 - 7 días, dependiendo de la época en que se cultive, si es en verano o invierno.

genially

Aspecto del suelo al tacto y recomendaciones para la toma de decisión de riego.

Textura gruesa[6]	Textura media[7]	Textura fina[8]	Humedad disponible
Seco, suelto se escurre entre los dedos.	Seco, polvo o costras ligeras que se dejan deshacer.	Duro, apelmazado, terronoso, agrietado.	0 - 25 % Riegue.
Aparentemente seco, no forma bola con la presión (la bola se forma al comprimir un puñado de suelo dentro de la mano).	Algo desmoronado, pero se mantiene unido bajo presión.	Algo compacto, forma una bola bajo presión ([9]).	25 - 50 % Riegue
Tiende a formar una bola cuando se le comprime, pero se deshace.	Forma una bola algo plástica, ligeramente untosa cuando se le comprime.	Forma bola con acanalados, entre el pulgar y el índice.	50 - 75 % Repita el chequeo 1 día después.
Forma una bola que al lanzarla al aire y recibirla no se rompe.	Forma una bola plástica algo moldeable, bastante untosa.	Forma bola con acanalados entre todos los dedos, muy plástica, moldeable y muy untosa.	75 - 100 % Repita el chequeo pasados 3 días.
Al comprimir la bola no se deshace y queda en la mano el contorno húmedo de la misma.	Al comprimir queda la mano húmeda.	Al comprimir queda la mano muy húmeda.	100 % (CC) Espere 5 días para chequear.

Fuente: Takabeya, 1995.

6 Suelos de textura gruesa: Arenoso, Arenoso franco, Franco arenoso

7 Suelos de textura media: Franco, Franco limoso, Limoso

8 Suelos de textura fina: Franco arcillo arenoso, Franco arcillo limoso, Franco arcilloso, Arcillo arenoso, Arcillo limoso, Arcilloso.

9 La bola se forma al comprimir un puñado de suelo dentro de la mano.

genially

TECNOLOGÍA DE RIEGO RECOMENDADA

El riego en ají debe ser considerado desde la misma planificación del cultivo, seleccionándose el sistema acorde a condiciones agroclimáticas, topográficas, calidad química del agua de riego, volumen disponible de la fuente de agua, recurso económico disponible, facilidad de manejo y operación, etc.

genially

Existen diferentes sistemas de riego, desde el riego por regaderas que se emplea principalmente en semilleros y huertas caseras hasta el sistema de riego por goteo, sin olvidar los dos sistemas más utilizados actualmente por los productores de ají topito en la Costa Atlántica, el riego por surcos o gravedad y el riego por aspersión. En este sentido, el modelo productivo propone un ajuste de la tecnología tradicional con la adopción del sistema de riego por goteo para el suministro adecuado del agua al cultivo, teniendo en cuenta sus características y las ventajas comparativas frente a los otros sistemas.

genially



RIEGO POR GOTEO

+ info



RIEGO POR ASPERSIÓN

+ info



RIEGO POR GRAVEDAD

+ info

genially