



Agua en el Huerto

CICLO DEL AGUA EN EL HUERTO

El agua cae en el suelo cuando llueve o cuando se riega el huerto. ¿Qué le ocurre a tal agua?

El agua de las nubes eventualmente cae a tierra en forma de lluvia.

El agua que se evapora o transpira forma nubes eventualmente.

Las hojas tienen miles de aberturas pequeñísimas por las que sale el vapor de la planta al aire. Este proceso se llama transpiración.

el agua se evapora y deja depósitos de sal

aguas freáticas el agua sube por acción capilar

Parte del agua se escurre por la superficie del suelo, lo que se llama escurrimiento o escorrentía.

Otra parte se filtra en el suelo y llena espacios entre las partículas de suelo. Esto ocurre más rápidamente en suelos arenosos que en arcillosos o comprimidos.

El agua se filtra hasta llegar a las raíces de las plantas. De las raíces sube por los tallos hasta las hojas.

El agua se puede filtrar por el suelo más allá de la zona de las raíces.

Parte del agua se evapora directamente de la superficie, especialmente en cálidos climas secos. Esto hace que el agua de los niveles inferiores suba a la superficie. A medida que sube, puede llevar consigo sales disueltas. Cuando el agua se evapora, los depósitos de sal a veces quedan en la superficie del suelo.

MUCHA O MUY Poca AGUA

Las plantas necesitan tanto agua como aire en el suelo. Lo ideal es que la mitad del volumen del suelo sea espacios porosos, con más o menos la mitad de esos espacios llenos de agua y la otra mitad, de aire. Cuando el suelo no tiene este equilibrio, las plantas sufren de fatiga.

partículas de suelo	<p>Si se riega demasiado, los espacios porosos del suelo se llenan de agua. Sin aire, las raíces se sofocan y mueren.</p>	<p>Si el suelo no recibe suficiente agua, las raíces no pueden reemplazar el agua que se pierde por transpiración.</p>
agua		
aire		

Ni aire ni agua puede penetrar suelo comprimido.

Las plantas resultan más afectadas por fatiga de agua apenas se siembran o se trasplantan y cuando están formando fruto. Los cultivos de raíces comestibles, como la remolacha o betabel, o la zanahoria, son vulnerables durante su crecimiento.

Estos tomates tienen podredumbre apical por falta de agua. Estaban cuajando.



A nuestro huerto le faltó agua, por eso esta zanahoria tiene el corazón duro. La lechuga salió amarga y los pepinos, chiquitos y deformes.



pepinos
deformes

Source URL: <https://www.usbg.gov/agua-en-el-huerto-0>