

LA ESCASEZ DE AGUA DEBIDO A:

La salinización del suelo
causada por los invernaderos.



- Los suelos salinos se encuentran de un modo natural en la naturaleza y se encuentran en equilibrio con su medio ambiente.



- La sales como agente contaminantes son el resultado de un mal uso por parte del hombre, en la inmensa mayoría de los casos son consecuencia del regadío.

- Debido a esto, la acción de las lluvias de lavar y purgar la tierra como sucede en la tierra al aire libre, es insuficiente y las sales en las capas más bajas de la tierra son llevadas con el agua que asciende por capilaridad y producen su acumulación en la superficie.



suelo
no
salino



suelo
moderadamente
salino



suelo
extremadamente
salino

- Eventualmente el rociado de agua, limpia la capa superior, pero mantiene o incrementa aun mas la cantidad de sales.

- Cuando aparece la tierra salada, no sólo causa desórdenes de exceso de sal, también causa anomalías en el ambiente de la tierra que rodea las raíces, como la degradación de la fauna de microorganismos y genera enfermedades en la planta debido a la absorción anormalmente alta de iones, que es una de las causas de inestabilidad en la producción de cosechas.

Suelo muerto en Atacama



Salar de Pocitos. Foto: H. Hoffert

Soluciones

- Las mejoras que se han llevado a cabo contra la acumulación de sal o iones, consisten básicamente en los siguientes tratamientos:

- **El verter un exceso de agua para lavar la tierra.**



- **El cultivo de cosechas de limpieza.**



- **La aplicación de materiales orgánicos absorbentes.**
- **El levantamiento de la capa de tierra contaminada.**
- **El cambio por tierra nueva.**

Realizado Por:

Amanda Ferrer Navarro

Sara Ferrer Navarro y

Andrea Werner Ros

**Proyecto de investigación
sobre la escasez del agua.**