



Salinidad del suelo afecta a mil 400 millones de hectáreas del mundo

Posted on Diciembre 12, 2024

Casi mil 400 millones de hectáreas de tierra, el 10,7 por ciento de la superficie terrestre mundial, están afectadas por la salinidad, publicó la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

Según un reporte de la FAO, otros mil millones de hectáreas están en peligro a causa del cambio climático y la mala gestión humana, lo cual supone una amenaza para la seguridad alimentaria mundial.

El informe, titulado Situación mundial de los suelos afectados por la sal, se publicó el 11 de diciembre de 2024 y es la primera gran evaluación mundial de la FAO sobre los suelos afectados por la sal en 50 años.

Los suelos afectados por la sal son un grupo específico de suelos que tienen elevadas cantidades de sales solubles (suelos salinos) o sodio intercambiable (suelos sódicos) que afectan negativamente al crecimiento de la mayoría de las plantas.

La salinidad excesiva reduce la fertilidad de los suelos y afecta gravemente a la sostenibilidad medioambiental.

En los países más afectados por este problema, el estrés por salinidad puede provocar pérdidas en el

rendimiento de los cultivos -como el arroz o las judías- de hasta el 70 por ciento.

La superficie afectada podría aumentar aún más, hasta situarse de 24 a 32 por ciento de la superficie terrestre total, si se mantiene la tendencia actual de aumento de la temperatura, indican los modelos.

Se prevé que la mayor parte de la aridificación se produzca en los países en desarrollo y actualmente, 10 naciones -Afganistán, Australia, Argentina, China, Kazajstán, Rusia, Estados Unidos, Irán, Sudán y Uzbekistán- concentran el 70 por ciento de los suelos salinos del mundo.

De acuerdo con la investigación, las mayores superficies con suelos afectados por la sal se encuentran en Australia (357 millones de hectáreas o mha), Argentina (153), Kazajstán (94), la Federación Rusa (77), Estados Unidos (73,4), la República Islámica de Irán (55,6), Sudán (43,6), Uzbekistán (40,9), Afganistán (38,2) y China (36 mha).

Los países más afectados por la salinidad y la sodicidad juntas son Omán (93,5 por ciento de la superficie del país), Uzbekistán (92,9), Jordania (90,6), Kuwait (88,8), Irak (70,5), Emiratos Árabes Unidos (60,5), Afganistán (58,6), Argentina (56), Australia (46,4) y Eritrea (40,1 por ciento).

Tanto los procesos naturales como las acciones inducidas por el hombre impulsan la salinización.

Además, la crisis climática aumenta la aridez y la escasez de agua dulce, mientras se prevé que la subida del nivel del mar ponga a más de mil millones de personas de las zonas costeras en riesgo de inundación y salinización progresivas para fines de siglo.

Igualmente, el calentamiento global también contribuye a la salinización a través del deshielo del permafrost.

Asimismo, las prácticas agrícolas inadecuadas desempeñan un papel importante, y por otro lado, el uso mundial de agua dulce, en particular, se sextuplicó durante el último siglo, lo cual contribuye a la salinización de las aguas subterráneas debido a la sobreexplotación de los acuíferos para el riego.