

Hujan Asam

Turun dari lapis atas atmosfer ke lapis bawah, gambarannya hampir tidak lebih baik.



Endapan asam menghancurkan kehidupan biologis di tanah dan air. Jika danau bertambah asam, penghuninya menjadi mati, diawali oleh yang paling peka. Masalah keasaman mulai pada tingkat pH 6,0. Sekitar pH 5,0 spesies susut dalam jumlah yang besar dan sangat sedikit ikan dapat bertahan. Air tanah juga terancam. Air asam melapukkan pipa air minum, dengan melepaskan pengancam kesehatan seperti tembaga dan timah.

Mula-mula, pengasaman tanah terlihat memberikan pengaruh yang menguntungkan terhadap pertumbuhan tanaman dengan membebaskan nutrisi. Tapi dengan meningkatnya keasaman, nutrisi penting malah terpisah dari tanah dan menjadi tidak dapat digunakan, sementara aluminium dan logam-logam beracun lainnya dilepaskan dan dapat diserap, yang mengancam akar pohon dan rantai makanan.

POHON KONIFER,
BERDAUN JARUM,
LEBIH RENTAN
DARIPADA POHON
BERDAUN LEBAR.

