

TALAJDEGRADÁCIÓ, SZENNYEZÉS ÉS KÁRMENTESÍTÉS

A TALAJ-SZENNYEZÉS FORMÁI

Savasodás, Sótartalom, Szerves kimerülés, Tömörítés, Tápanyag kimerülés, Kémiai szennyeződés, Földcsuszamlások, Erózió

ÁSVÁNYI ANYAGOK HIÁNYA

Nagy probléma van, ha a talajból hiányzik vagy lecsökkent mennyisége a nitrogénnek, kalciumnak, magnéziumnak, foszfornak és káliumnak. A talaj kimerítése során alakul ki a hiány.

TALAJERÓZIÓ

A talajerózió a talaj csapadékvíz vagy öntözés által kiváltott eróziója. A talajerózió során a talaj anyaga elmosódik, csökken a talaj tápanyag- és humusztartalma, romlik a talajszerkezet, ezáltal jelentősen csökken a talaj termőképessége. Szélsőséges esetben a talaj teljesen el is pusztulhat, a felszínen pedig a terméketlen alapkőzet marad hátra.

MI AZ A FITOREMEDIÁCIÓ?

Élő növények használata a szennyeződések eltávolítására feladata, hogy megtisztítsa a talajt és a talaj vizét. Eltávolítja a szerves anyagokat, fémeket, rovarirtó szereket, robbanóanyagokat, radioaktív hulladékokat.
Típusai: Fitoextrakció, Fitodegradáció, Rizodegradáció, Fitovolatilizáció

A TALAJ KÉMHATÁS

A talaj kémhatása lehet lúgos vagy savas. Lúgos akkor ha pH-ja 7-es érték fölött van, savas ha alatta. 7-es pH semleges kémhatás

A TALAJ SÓTARTALMA

A talaj sótartalma az ásványi sók túlzott felhalmozódásának leírása a talajban. A talaj sótartalmának problémája mind a városi kerteket, mind a vidéki és posztindusztriális területeket érinti. Ez a folyamat hosszú távon a növények pusztulásához vezet a vízgazdálkodásuk megzavarása következtében.

HATÁSA

Vadvilágra: Születési rendellenesség, rákos megbetegedések, egyes fajok populációja nagymértékben csökken
emberekre: termékenységi problémák, rákos megbetegedések, születési rendellenesség, nagyobb tesz a betegségre való hajlam.

FITOVOLITALIZÁCIÓ

Vegye fel a szelént a talajból, szennyező olajkutak, erőművek és bányászat körüli tevékenységek
Alakítsa át dimetil-szeleniddé, és engedje el a légkörbe
Kevésbé kívánatos folyamat, mert légköri hatásai általában nem ismertek