

VÖRÖSISZAP-BALESET KOCKÁZATCSÖKKENTÉS

Terjedési útvonalak

lezárása

Tározó „befoltozása”
 Talajból kontrollált vízelvezetés
 Talaj/felületek nedvesítése:
 kiporzás ellen



Forrás:
 Statikai kockázat csökkentése
 Átmeneti tározó nyitása
 Víz lúgosságának csökkentése
 Kiporzás meggátlása

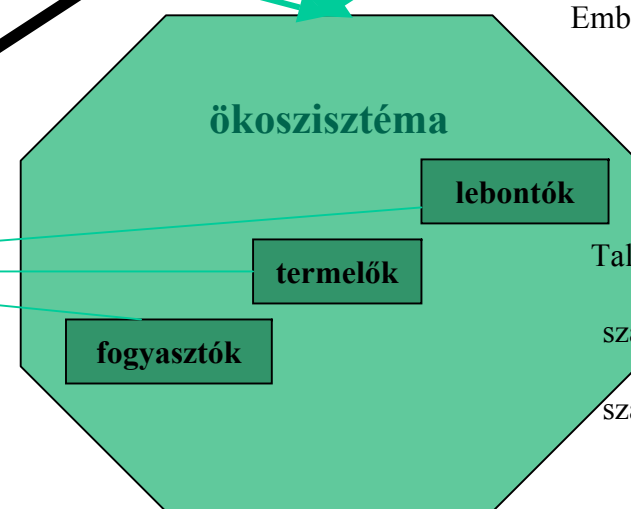
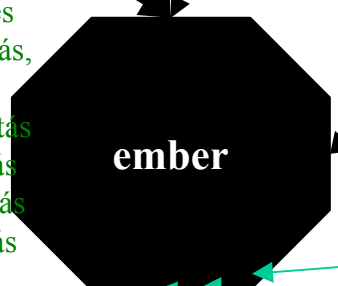
Környezeti elemek:

Víz pH normalizálása
 Vízből kiülepítése
 Kiporzás megelőzése locsolással
 Vörösiszap üledék kotrás
 Talajról vastag réteg eltávolítás
 Vékony réteg beforgatása
 Növényesítéssel kiporzás gátlás

Expozíciós útvonalak:

Halak, vízi élőlények kitettségének csökkentése: pH-állítás, üleptetés
 Üledéklakók védelme: pH-állítás, kotrás
 Talajlakók: vörösiszap eltávolítás
 vörösiszap beszántás, beforgatás
 Növények: vörösiszap eltávolítás
 vörösiszap beszántás, beforgatás

Ember:
 Belégzés gátlása: takarítás
 nedvesen, kiporzás gátlása
 locsolással, védőruházat



Receptorok

Ember: maró hatás elleni védelem
 Por belégzés elleni védelem
 Vízi ökoszisztéma védelme
 semlegesítéssel, üleptéssel
 Üledéklakók védelme:
 vörösiszap eltávolítás
 Talajról vastag réteg eltávolítása
 Talaj mikroflóra védelme:
 szántással, beforgatással hígítás
 Növények védelme:
 szántással, beforgatással hígítás