

BENJES-SÖVÉNY

A klímaváltozás következményeként hazánkban egyre gyakrabban fordul elő villámárvíz. E szélsőséges éghajlati jelenség során rövid idő alatt nagy mennyiségű csapadék zúdul le, amely hirtelen áradást idézhet elő.

A villámárvizek különösen veszélyesek lehetnek olyan hegyoldalak, domboldalak esetén, ahol a gyér növényzet miatt kevésbé kötött a talaj. Itt a felszínen lefolyó víz lemossa a termőréteget, sárlavinát zúdítva a völgyekre, hegylábakra (s akár az ott fekvő településekre).

A növényzet hiányát okozhatja, ha a lejtős területeken az eredeti növénytakarót eltávolítva mezőgazdasági művelést végeznek. A villámárvíz és sárlavina megelőzésére ez esetben különösen fontos a felszínen lefolyó víz visszatartása.

Ennek kiváló eszköze lehet a Benjes-sövény, amely száraz ágakból, korhadékból, holtfákból készült kb. 1 m magas gátfal a lejtős szántó föld mélyebb végén elhelyezve.

A gát hézagait idővel a domboldalban lefolyó víz által szállított agyagos hordalék eltömíti, ezzel még hatékonyabbá téve a vízvisszatartást. A villámárvizek során a sövényfal mögött felgyülemelő felszíni víz beszivárog a felszín alá és növeli a talajnedvességet.

Nem mellesleg, a korhadt fákból készült Benjes-sövény élőhelyet biztosít számos állat és növény számára, ezzel növeli a biodiverzitást.

