

## Aszályhelyzetben (IS) működik a riolittufa

A klímaváltozás eredményeként, évről évre egyre kevesebb csapadék hullik, melynek a talajban való megőrzése kulcsfontosságú feladat.

Sajnos a kevés csapadékot hozó teleket, szintén száraz tavaszok követik, így talajaink nedvességtartalma csökken és nem tudunk kellőképpen felkészülni az aszályos nyári hónapokra.

A kevés csapadék mellett, talajaink állapota is gátolja a nedvesség megőrzését.

A kötött, tömörödött talajokról elfolyó víz amellest, hogy nem hasznosul még az eróziós hatást is növeli, a laza szerkezetű, humuszban szegény, csekély víztartó képességű homok talajokban pedig gyorsan a mélyebb rétegekbe szivárog.

A megfelelő **agrotechnikai** eljárásokkal, a **humusztartalom növelésével**, **takarónövények alkalmazásával** és a **kapillaris vízmozgás biztosításával** a talajban lévő nedvesség nagy része megőrizhető.

A **lehető legkevesebb műveléssel** és annak **helyes időpontjának** megválasztásával nagyban csökkenthető a párolgó felület.

A talajtakarás, az elhalt növényi részek talajfelszínen hagyása szintén segíthet a párolgás csökkentésében, miközben a gyökerek által létrehozott repedések segítik a víz talajba szivárgását.

Mindezek mellett **természetes anyagok talajba keverésével**, - mint például a [RIOLITTUFA](#) - szintén sokat segíthetünk a talaj vízgazdálkodásán.

PRIMAG

A **riolittufa** tulajdonképpen **vulkáni hamu lerakódása**, mely **magas mikro- és makroelem tartalom** mellett **előnyös szerkezettel** is rendelkezik.

- A talajba keverésével - köszönhetően az ioncserélő képességének - **csökkenthető a talaj savanyúsága**, szemcseméretéből adódóan pedig a **talaj kötöttsége**.
- Szerkezetéből adódóan **javítja a talaj pórustérfogatát**, amely a kötött talajok levegőtlenységének megszüntetését segíti. A levegősebb talajokban **javul a talajélet**, illetve **csökkenthető a talajművelés vonóerő szükséglete**.
- A térfogattömegéhez képest 20-25% vizet is képes megkötni, amely egyaránt előnyös aszályos és belvizes időkben.
- A riolittufa tehát **kiegyenlítőbbé teszi a talaj vízgazdálkodását** azzal, hogy csapadékos időben felveszi a többlet nedvességet, amely a mélyebb részekbe szivárogna és aszályos időben visszaadja azt a talajnak, illetve lazító hatásának köszönhetően segíti annak a talajba szivárgását.
- Szántóföldön, kertészetben is jól alkalmazható, a talaj felső 20 centiméteréig bekeverve, illetve ültetéskor az ültetőgödörben alkalmazva.

Előszeretettel alkalmazzák **földkeverékekben**, de jelentős mennyiségben használják **zöldtetők** építéskor az alsó víztartó réteg és a felső termesztrőközeg alapanyagaként.

- Kiszórása egyszerű, történhet **műtrágya és szervestrágya szóróval** egyaránt.
- Bedolgozása **tárcsával, kombinátorral**, vagy bármilyen keverő hatású munkagéppel

történhet a talaj **15-20 cm-es rétegéig**.

- A várható eredmények közé tartozik **8-10%-os terméshozamnövekedés**, és **5-8 év tartamhatás** is.
- a + **1: Állattatás** azaz az almolás során riolittufát szórnak a padozatra, amely **felszívja a hígtrágya levet**, és a trágyával keveredve segíti annak korábbi érését, így egymenetben kiszórható.

A riolittufa fent említett jó tulajdonságait nem csak a **mezőgazdaságban**, hanem **kertészetekben** is kamatoztathatjuk. A 10 kg-os termékek a [füvesítés](#), **virágültetés**, **talajjavítás** mellett, **dekorációs célra** is felhasználhatók.

Forrás: Colas Északkő Kft. Podráczki Károly



P R I M A G

— 1991 —