

Vizet!!!

Egyes kutatások eredménye szerint az elkövetkező évszázad legnagyobb problémája nem az energiahordozók felváltása, hanem az ivóvíz biztosítása lesz.

Kicsit eljátszva a gondolattal, ezt a problémát már 2007-ben nem csak az Alföldön, hanem az ország, sőt Európa sok részén megérezték. Mármost a mezőgazdaságban. A növények számára szükséges IVÓ-VÍZ, vagyis a csapadék hiányát. Tulajdonképp' nem is csak a csapadék hiányát, hanem azt, hogy abból a jelentős, látszólagos feleslegből, ami viszont 2006-ban okozott komoly belvíz gondokat – nem sikerült megőrizni semmit!

- 2006-ban a Keleti-Kárpátokban a jelentős erdőirtások miatt szaladt le az Alföldre hirtelen olyan tömegű víz a Tiszán és mellékfolyóin, hogy azok két hónapon keresztül csordultig voltak. Ez az állapot természetesen jelentős rétegnyomással is jár, amit még a Duna és a Tisza közötti részeken is lehetett tapasztalni. Ennek a víznek nyoma sem maradt 2007-ben.

- A történet másik oldala gazdasági természetű. Sajnálatos módon Mo-on a két-három évtizeddel ezelőtti állatlétszám jelentősen megfogyatkozott. 10 millió sertés helyett ma csak 4 millió csinál trágyát. Tej helyett reggeli italt kellene fogyasztani.??? Alig van birka, stb. A korábbi értékelhetetlen szakmai szintű tarlóégetéseket felváltotta a tarlómaradványok energetikai célú felhasználása.

Elgondolkodtak már azon, hogy vannak-e a fentiek között összefüggések? Vagy csak egyszerűen elfogadják ezt a helyzetet és megpróbálnak tüneteket kezelni. Pl., ha sok a víz – el kell vezetni! Ha sok a gyom – ki kell irtani! Természetesen ez a látszólag gyorsabb és ezért szintén látszólag olcsóbb megoldás.

De mi van akkor, ha nincs trágyával, tarlómaradványokkal etetett, a rosszul értelmezett parlagfű-rendelet miatt „tiszán” tartott, tehát ha nem zöldtrágyázott talajjal kell dolgozni?

Az, amit 1999 – 2000 és 2006, valamint 2001-2002 és 2007 tavaszain láttunk. Az előzőknél előtört mindent a víz, az utóbbiaknál meg olyan szintre csökkent a talajvíz, hogy meg kellett „barátkozni” a talajaszály fogalmával. Vagyis előbb a víz miatt nem tudtak vetni, majd szintén a víz, vagyis annak hiánya miatt nem keltek ki a vetések.

Ön szerint van összefüggés a két dolog között az ÖN gazdaságában? Van a talajéletnek a fentiekhez köze? Lehet, vagy nem lehet ezeken az összefüggéseken változtatni?

- Vagy hol jelennek meg először pl. az **acatfoltok**?

Igen, a **víznyomott részek**en. A víznyomott, azaz betömörödött, levegőtlen, hideg, beiszapolódott foltokban. Azután persze a szél viszi a magját mindenfelé. És máshol is lábra kap, mert ma a szervesanyag-visszapótlás hiánya miatt általánosan jellemző a felső talajrétegek elporosodása, szerkezet nélkülivé válása, és az alatta levő réteg e miatti betömörödése. A szervesanyag-bontás másik oldala azon túl, hogy nem mindig van mit, az, hogy az egyoldalú műtrágyázás a talajok elsavasodásához, a vegyszerezés pedig a talajlakó, számunkra hasznos bontó mikroorganizmusok visszaszorulásához vezetett. Tehát a talajélet jelentős romlásának vagyunk akkor tanúi, amikor fenti dolgokat látjuk. Természetesen rengeteg múlik a talajművelés módján és eszközén is, vagyis azon, hogy mennyire segítjük elő a műveléssel a víz és szén megtartást a területen. Ma a mulcsozásos talajművelés őrzi meg legjobban láthatóan a vizet és a szenet, a hasznos mikroorganizmusok legfőbb tápelemét a terület és a növényeink számára.

Szóval, akkor mi is az egyszerűbb módszer? Kezdjük a folyamat elején. Zöld tarló. Olyan tarlólántás, ahol elősegítjük az évelők alvórügyeinek kihajtását is. Majd **Glyfos** alkalmazásával, miután gyökérintéssel a gyom teljes pusztulását okozzuk, az egyik **tünetét a problémának** megszüntetjük. Egészen hosszú ideig, viszonylag költségtakarékos megoldással. Szóval nem szárítjuk feleslegesen a talajt, így **VIZET** takarítunk meg. Ez a kezelés természetesen a kelés előtti időszakban is elvégezhető, vagy megismételhető.

Akkor most a probléma tünetén túl az **OKÁT** is kezeljük! Itt nem az időjárási körülmények változtatására gondolok, hanem a termesztési körülmények változtatására.

Jöjjön a nehezebbik rész folyamata: nincs trágya, kevés a szerves anyag, gyenge talajélet, rossz talajszerkezet, rossz vízelvezetés, gyenge vízmegtartás, halmozottan költséges talajművelés az előbbiekből miatt. A kevés szerves anyag és a korlátozott talajélet miatt kevés a **szerves kolloid**, ami adná a humuszt, ami összetapasztaná az elporosodott talaj részecskéket, ami morzsalékos szerkezetet alakítana ki, ami kötné a felületén a vizet (harमत) és a benne oldott tápanyagokat. Ami a gyors és egyöntetű kelést és indulást adná. Ami a morzsalékos szerkezet miatt a kultúrnövényeink gyökerei számára kedvező víz/levegő arányt biztosítaná. **AMI AZ ÜDE TALAJT ADNÁ!**

Ezt kell orvosolni! Persze nem tudunk egyik pillanatról a másikra állatállományt, vagyis trágyát teremteni. Azt viszont igen, hogy pl. csak a termést visszük el a tábláról. Sőt azt is, ha olyan anyagot használunk, ami a talajéletet úgy állítaná helyre, hogy a területen honos, azaz a **helyi** viszonyok között legjobban dolgozó mikrobiális talajlakókat „támogatná”, etetné, szaporítaná fel. Mindezt rendkívül gyorsan, akár már **3-4 napon belül** is. Ilyen anyag a **68 éves Amalgerol Prémium**.

Menjünk visszafelé a fentebbi folyamaton, mert majd ezt fogjuk látni a növényeinken és a területünkön. **1.** Amalgerol használatával könnyen emészthető szénforrást biztosítunk a talajunk honos, bontó mikroorganizmusai számára. A látens állapotból aktív életre kelnek, és fokozott szaporodást (+ 70-80 %) produkálnak. **2.** Enni kezdik a szerves anyagokat. Vagyis beindulnak a bontási folyamatok, szerves kolloidok és hő (+ 2 °C), halmozott mennyiségű, a növény számára könnyen felvehető szervesetlen sók (Ca: + 43 %, Zn: + 35 %, P: + 30%, + Fe, + Mn, + Cu, + stb.) válnak azonnal elérhetővé. Plusz CO₂, amitől a folyamat szinte öngerjesztővé válik egy bizonyos határon belül. **3.** A szerves kolloidok halmozott megjelenésével a porosodott talaj rövidesen összetapad morzsákká. (Érdekes módon még homokos talajokon is nagyobb adagok mellett már a 2. évben olyanná válik a talaj képileg, mintha épp akkor furkálták volna össze a giliszták.) A morzsalékos talajszerkezet dózistól függően akár az egy méteres mélységig is kialakulhat, még **60-as K_A** kötöttség mellett is. Itt, Magyarországon.

4. Az ilyen talajszerkezet kialakulása mellett természetesen nem csak a művelőeszköz-kopásaink csökkenhetnek akár 30 %-kal, hanem az üzemanyag megtakarításaink is – van mért adat. Ilyen talajszerkezet és talajélet mellett megváltoznak nem csak a fizikai, de a kémiai mutatói is a talajainknak. Ilyen körülményváltozások hozzák a talajlakó káros mikroorganizmusok, a talajuntságot okozó kórokozók visszaszorulását és eltűnését is. Ilyen talajszerkezet és talajélet hozza a növényeket károsító fertőző képletek táptalajainak elbontását, azaz a kórokozók áttelelési helyeinek, életfeltételeinek megszűnését. Ilyen talajszerkezet mellett pl. a járatok beomlanak. **5.** A körülmények változása miatti kémiai változás, nagyban hozzájárul a terület gyomviszonyainak átalakulásához. Visszaszorulnak az évelő és a nehezen irtható gyomok. – Ön szerint egy egészséges talajélettel bíró öszip, vagy egy pihentetett talaj mennyire gyomos?

Természetesen ezek a hatások kihatnak a növényre is. Az ilyen szerkezetű, életű talajban a növény gyökere is jobban, fizikailag is könnyebben fejlődik.

Ha túl lépünk a kezelésekkal a talaj kezelésén – kondicionálásán, és továbbmegyünk a növényre, akkor az Amalgerol kezeléseken egészen megdöbbentő változásokat okoznak szemmel láthatóan a növényen. A kezelés után 3-4 nap múlva a növény haragos zöld színre vált és a levelei viaszosan fénylővé. „Terített asztalról” 7x-akkora szájjal (gyökérszet) ehet. Így nem fázik (fagy), betegszik meg olyan könnyen. Jobb lesz a tárolhatósága. Jobban köt. Könnyebben kiheveri a gyomirtók okozta stresszt, a jég-, és porveréseket. Nem akar eldőlni a szára egy erősebb öntözés, permetezés vagy vihar után. Könnyebben védekezik a betegségeket okozó kórokozók ellen. Szinte nem akar leállni. Könnyebben vészeli át az olyan napokat, amikor 45 °C van. Voltak ilyenek mostanában? Logikus ez?

Az Amalgerol kezeléseken hatására azt hozzuk ki a talajunkból, amit az képes adni. Azt hozzuk ki a növényünkől, amit az genetikailag tud. Az ilyen növény többet és lényegesen jobb minőséget terem, mint amihez korábban **Ön**, vagy a szomszédja hozzászokott. **Önnek óriási tartalékai vannak!**

Az egészségesen működő talaj és növény nem csak hogy megőrzi, de jól vezeti, hasznosítja a **VIZET**. Az egészséges, és nem csak tünetmentesített terület és növény egészséges és nem csak tünetmentes tápanyagot, táplálékot jelent a fogyasztójának az állatnak és az embernek, vagyis pl. **Önnek**. Az egészséges és nem csak tünetmentesített állat egészséges, teljes tápelemtartalmú tápanyagot jelent az embernek, azaz **Önnek!** Az egészséges, azaz a nem csak tünetmentes ember nemcsak, hogy nem köhög, hanem eleve könnyebben védi ki a környezeti terhelést - pl. a parlagfű pollenje okozta allergiát.

A kör itt zárul. A folyamat így komplex, így rendszer. Így logikus. Aki ezt megérti, a tüneteket csak rövidtávon akarja, fogja kezelni. Az előre halad. Könnyen. Nem csak fizikailag, hanem eredményeiben is.