

A K O R M Á N Y

rendelete

a talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap termőföldön történő felhasználásának szabályairól

A Kormány

a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 66. § (1a) bekezdés *d)* pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. Értelmező rendelkezések

1. §

E rendelet alkalmazásában:

1. *iszapdepónia*: a vízügyi igazgatási szerv kezelésében lévő mederből származó mederiszap víztelenítése és ideiglenes tárolása céljából létesített tározó vagy lerakat, ahol a mederiszap kockázatbecslést követően kerül elhelyezésre;
2. *meder*: a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 1. számú melléklet 12. pontja szerinti fogalom;
3. *mezőgazdasági felhasználás*: a talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap termőföldre történő kijuttatása és termőföldbe történő bedolgozása.

2. A talajjavító mederanyag mezőgazdasági felhasználásának bejelentése

2. §

(1) A meder kezelője a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tfv.) 49. § (2) bekezdés *e)* pontja szerinti bejelentését a talajjavító mederanyag felhasználására tervezett termőföld fekvése szerint illetékes, talajvédelmi hatáskörében eljáró vármegyei kormányhivatalnak (a továbbiakban: talajvédelmi hatóság) teszi meg.

(2) Az (1) bekezdés szerinti bejelentéshez a Tfv. 49. § (7) bekezdése szerinti egyszerűsített talajvédelmi terv mellett csatolni kell a vízügyi igazgatási szerv, a vízügyi igazgatási szerv kezelésében lévő meder esetében az Országos Vízügyi Főigazgatóság által jóváhagyott, az *I. melléklet* szerinti kockázatbecslést (a továbbiakban: kockázatbecslés) annak megállapítására, hogy a mederből eltávolítandó mederiszapnál fennáll-e olyan kockázat, ami kizárná talajjavító mederanyagként történő mezőgazdasági felhasználását.

(3) A vízügyi igazgatási szerv kezelésében lévő mederből származó talajjavító mederanyag (beleértve az iszapdepóniában elhelyezett anyagot is) mezőgazdasági felhasználásának (1) bekezdés szerinti bejelentésekor egyszerűsített talajvédelmi terv helyett talajvédelmi szakértő által készített, a 2. melléklet szerinti talajvédelmi nyilatkozatot kell csatolni. A talajvédelmi nyilatkozat 5 évig hatályos. A talajvédelmi nyilatkozat alapján végzett tevékenység a talajvédelmi nyilatkozat hatályossági ideje alatt folytatható.

3. A kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználásának engedélyezése

3. §

(1) Kezelt mederiszap (ideértve az iszapdepóniában elhelyezett mederiszapot is) mezőgazdasági felhasználásához a Tftv. 49. § (1) bekezdés a) pontja szerinti engedély iránti kérelmet a meder kezelőjének a kezelt mederiszap felhasználására tervezett termőföld fekvése szerint illetékes talajvédelmi hatósághoz kell benyújtania. Természetes személy nem elektronikus úton történő kapcsolattartása esetén a kérelmet három példányban kell benyújtani.

(2) A kérelem az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvényben meghatározott adatokon túlmenően tartalmazza a kezelt mederiszap felhasználásával érintett termőföld helyrajzi számát és annak kihelyezéssel érintett nagyságát (hektárban megjelölve), továbbá a kérelemhez csatolni kell a talajvédelmi tervet és a 2. § (2) bekezdése szerint jóváhagyott kockázatbecslést.

(3) A talajvédelmi hatóság a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználását öt évre engedélyezi. Az engedélyező határozat tartalmazza a kezelt mederiszap felhasználásának engedélyezett területét és a kezelt mederiszap termőföldre történő kijuttatásának feltételeit. A talajvédelmi hatóság a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználása tárgyában hozott döntését közli a jegyzővel is.

4. A talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználásához készítendő talajvédelmi tervre, egyszerűsített talajvédelmi tervre és talajvédelmi nyilatkozatra vonatkozó követelmények

4. §

(1) A talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap termőföldön felhasználható, területegységre kijuttatható mennyiségét és a felhasználás módját

- a) talajjavító mederanyag esetében az egyszerűsített talajvédelmi tervben vagy a talajvédelmi nyilatkozatban,
 - b) kezelt mederiszap esetében a talajvédelmi tervben
- kell meghatározni.

(2) Az (1) bekezdés szerinti mennyiségnek és a felhasználás módjának meghatározása során legalább

- a) a talaj vízgazdálkodási tulajdonságait,
- b) a vízháztartási mérleget,
- c) a talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap mérgező (toxikus) elem-, károsanyag-, valamint tápanyagtartalmát, továbbá

d) a talajvédelmi terv és a talajvédelmi nyilatkozat szerint termesztani tervezett növény víz- és tápanyag- (elsősorban nitrogén) igényét kell figyelembe venni. A felhasználás módját, gyakoriságát, a felhasználható mérgező (toxikus) elemek és káros anyagok mennyiségét a talaj legfeljebb 25 cm-es művelési mélységére elvégzett terhelhetőségi számítások alapján kell megállapítani.

5. §

(1) A talajjavító mederanyag mezőgazdasági felhasználását megalapozó egyszerűsített talajvédelmi terv és talajvédelmi nyilatkozat, valamint a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználását megalapozó talajvédelmi terv elkészítéséhez

- a) el kell végezni a 3. *mellékletben* meghatározott talaj- és vízvizsgálatokat, valamint
- b) vizsgálni kell a kijuttatandó talajjavító mederanyag vagy kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználás előtti, 4. *melléklet* szerinti jellemzőit.

(2) A 4. *melléklet* szerinti állati-növényi zsiradék, összes alifás szénhidrogén, policiklusos aromás szénhidrogének és poliklórozott bifenilek mutatók vizsgálatától a talajvédelmi hatóság eltekinthet, ha ezen vizsgálatok nélkül is megállapítható, hogy a felhasználásra kerülő talajjavító mederanyag vagy kezelt mederiszap ezeket az anyagokat nem tartalmazhatja.

(3) Talajjavító mederanyag és kezelt mederiszap e rendelet szerinti vizsgálatait az adott vizsgálatra akkreditált laboratórium végzi.

5. A talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználására vonatkozó követelmények

6. §

(1) Kezelt mederiszap nem használható fel olyan talajon, amely

- a) az 5. *mellékletben* meghatározott értékeket meghaladó koncentrációban tartalmaz mérgező (toxikus) elemeket és káros anyagokat;
- b) pH-értéke 5,5-nél alacsonyabb;
- c) szélsőséges mechanikai összetételű, azaz durva homok (a leiszapolható rész kisebb, mint 10 százalék) vagy nehéz agyag (a leiszapolható rész nagyobb, mint 80 százalék);
- d) talajvizének nitrátkoncentrációja a 3. *melléklet* szerinti mintavétellel vett minta vizsgálata alapján meghaladja az 50 mg/l értéket; vagy
- e) fagyott, hóval borított vagy vízzel telített.

(2) A talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználása során úgy kell eljárni, hogy az ne eredményezzen a talajban az 5. *mellékletben* meghatározott határértéknél magasabb értékeket.

(3) A nitrátérzékeny területre talajjavító mederanyaggal és kezelt mederiszappal kijuttatott összes nitrogén mennyisége nem haladhatja meg évente a 170 kg/ha értéket. Ha az adott területen a kijuttatás évében még szerves trágyázást is végeznek, akkor a szerves trágyával évente a nitrátérzékeny területre kijuttatott nitrogén együttes mennyisége nem lehet több, mint 170 kg/ha.

7. §

A talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap megengedhető mérgező (toxikus) elem és káros anyag határértékeit a 6. *melléklet* tartalmazza. Ha a mérgező (toxikus) elem, valamint káros anyag koncentrációja meghaladja a 6. *melléklet* C oszlopának határértékeit, de nem haladja meg a B oszlop határértékeit, akkor a mezőgazdasági felhasználás a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználására meghatározott, előírások szerint történhet, így a 3. § és a 6. § (1) bekezdése alkalmazandó.

8. §

(1) Zöldségnövények és a talajjal érintkező gyümölcsök termesztése esetében a termesztés évében, valamint az azt megelőző évben talajjavító mederanyag és kezelt mederiszap nem használható fel.

(2) Termő szőlő- és bogyósgyümölcs-ültetvényekben, valamint intenzív, alacsony törzsű gyümölcsültetvényekben talajjavító mederanyagot és kezelt mederiszapot csak a vegetációs időn kívül lehet felhasználni. Hagyományos művelésű, magas törzsű gyümölcsfák esetében a mezőgazdasági felhasználás és a betakarítás között legalább hat hét várakozási időnek kell eltelnie.

(3) Szántóföldi növények termesztésére, valamint takarmánytermesztésre használt területen talajjavító mederanyag és kezelt mederiszap csak a betakarítás és a következő vetés közötti időszakban használható fel.

9. §

A vízügyi igazgatási szerv kezelésében lévő mederből kotort, iszapdepóniában elhelyezett talajjavító mederanyag vagy kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználása legfeljebb a deponálás befejezését követő második év február 28. napjáig történhet meg. A határidő lejártát követően a mederiszap mezőgazdasági felhasználása tilos.

10. §

(1) A talajjavító mederanyagot és a kezelt mederiszapot a termőföldbe be kell dolgozni. A bedolgozást elvégző személyére és a bedolgozás módjára a meder kezelője és a kijuttatással érintett termőföld tulajdonosa közötti megállapodás az irányadó.

(2) A talajvédelmi hatósági engedélyben foglaltak alapján a meder kezelője a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználásra történő átadásáról, átvételéről a kijuttatással érintett terület tulajdonosa részére bizonylatot állít ki, amely tartalmazza

- a) a kezelt mederiszap kijuttatásával érintett terület helyrajzi számát, művelési ágát és a kijuttatással érintett terület nagyságát, valamint
- b) a kijuttatott kezelt mederiszap mennyiségét (m^3 -ben vagy tonna szárazanyagban).

(3) A (2) bekezdés szerinti bizonylat mintáját a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal (a továbbiakban: NÉBIH) a honlapján közzéteszi.

6. Adatszolgáltatás, nyilvántartás vezetése

11. §

(1) A meder kezelője naprakész nyilvántartást vezet

- a)* a talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap mennyiségéről és minőségi jellemzőiről,
- b)* az alkalmazott kezelés módjáról, és
- c)* a mezőgazdasági felhasználásra történő átadásról.

(2) A meder kezelője az (1) bekezdés szerinti nyilvántartásban foglalt adatot a bejegyzése napjától kezdődően öt évig köteles megőrizni.

12. §

(1) A meder kezelője minden év március 31-ig nyilvántartása alapján megküldi a talajvédelmi hatóságnak – a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználását engedélyező határozat számának megadásával – az élelmiszerlánc-felügyeletért felelős miniszter által vezetett minisztérium honlapján közzétett formanyomtatvány alkalmazásával az előző évi tevékenységére vonatkozóan

- a)* a mezőgazdasági felhasználásra átadott kezelt mederiszap mennyiségét (köbméterben vagy szárazanyag tonnában kifejezve),
- b)* a kezelt mederiszap kezelésének módját,
- c)* a kezelt mederiszap összetételét és minőségi jellemzőit, valamint
- d)* a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználásának helyét (a földterület helyrajzi számának, területének megadásával).

(2) A talajvédelmi hatóság az (1) bekezdés szerinti adatokat összesíti és az összesített adatokat minden év május 31-ig megküldi a NÉBIH-nek, valamint a terület fekvése szerint illetékes vízvédelmi hatóságnak.

(3) Ha a meder kezelője az (1) bekezdés szerinti adatszolgáltatási kötelezettségének határidőn belül nem tesz eleget, a talajvédelmi hatóság – határidő tűzésével – felszólítja az előző évi tevékenységére vonatkozó adatok megküldésére.

7. Jogkövetkezmények

13. §

Ha a talajvédelmi hatóság a közigazgatási szabályszegések szankcióiról szóló törvény szerinti szankciót alkalmazott arra figyelemmel, hogy a bejelentő vagy az engedélyes a bejelentéstől vagy az engedélytől eltérő tevékenységet folytatott, és a talajvédelmi hatóság ismételten megállapítja, hogy a bejelentő vagy az engedélyes kötelezettségének továbbra sem tesz eleget, a talajvédelmi hatóság megtiltja a bejelentő vagy az engedélyes tevékenységének folytatását a határértékek megtartását bizonyító vizsgálat elvégzésének hitelt érdemlő igazolásáig.

14. §

A talajvédelmi hatóság haladéktalanul tájékoztatja a vízvédelmi hatóságot, ha a talaj vagy a talajvíz szennyezettségi szintje meghaladja az *5. melléklet* szerinti határértéket.

8. Záró rendelkezések

15. §

Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

16. §

A 12. § (1) és (2) bekezdése szerinti adatszolgáltatást első alkalommal a 2023. év vonatkozásában kell teljesíteni 2024. március 31-ig.

A kockázatbecslés tartalma

1. Az eltávolításra tervezett mederiszap helye:
 - 1.1. a vármegye megnevezése,
 - 1.2. a vízfolyás, állóvíz megnevezése,
 - 1.3. a tervezett eltávolítás megjelölése:
 - 1.3.1. vízfolyás esetében a szelvényszám, megadva a két végpontot,
 - 1.3.2. állóvíz esetében helyrajzi szám,
 - 1.3.3. lakott területtől való távolság, ha közvetlen kapcsolat és lefolyás van (km),
 - 1.3.4. az iszapdeponia esetében:
 - 1.3.4.1. az iszapdeponia helye (medrenként részletezve):
 - 1.3.4.1.1. közvetlenül a mederrel egyező szelvény melletti parti sávban,
 - 1.3.4.1.2. tározó esetében a létesítendő tároló helyének ingatlan-nyilvántartási adatai (község, helyrajzi szám, területnagyság),
 - 1.3.4.2. a kotrás és deponálás idejének ismertetése.
2. Az eltávolításra kerülő mederiszap becsült mennyisége (m³) és átlagos vastagsága (m).
3. A helyszíni felmérés során megállapított jellemzők rövid ismertetése:
 - 3.1. erőteljesebb feliszapolódás,
 - 3.2. vízminőségi kérdések,
 - 3.3. hulladék mértéke,
 - 3.4. növényekkel való fedettség.
4. A helyszíni mérések eredményeinek rövid értékelése.
5. Az érintett meder legutolsó vízgyűjtő-gazdálkodási terv szerinti jellemzése.
6. Arra vonatkozó adat, hogy volt-e az elmúlt 15 évben bármilyen havária jellegű szennyezés, ami kihatással lehet az érintett mederiszap tekintetében (ha igen, úgy ennek rövid leírása és az ebből származó potenciális szennyezőanyagok megnevezése).
7. A felszíni víztestet közvetlenül érintő vagy legfeljebb folyásiránnyal felfelé 3 km-en belüli alábbi bevezetések megadása, szelvényszám és a hígítás mértékének megadásával:
 - 7.1. kommunális szennyvíz bevezetése,
 - 7.2. ipari szennyvíz bevezetése,
 - 7.3. termálvíz bevezetése,
 - 7.4. hűtővíz bevezetése,
 - 7.5. lakott területről származó csapadékvíz bevezetése.
8. Ipari szennyvízbevezetés esetén az iparág és a potenciális szennyezőanyag megnevezése.
9. Az egyes bevezetéseken kívül azon információk, amelyek alapján feltételezhető egyéb szennyezés.
10. Bármelyik potenciális bevezetésnél annak meghatározása, hogy milyen potenciális szennyezőanyagokat kell mérni a talajjavító mederanyagra a 3. mellékletben meghatározott komponenseken kívül.

11. A javasolt mintavételi sűrűség meghatározása

11.1. Kommunális szennyvíz bevezetésénél

- 11.1.1. ha a hígítás mértéke 20-szorosnál nagyobb és 1 km-nél nagyobb távolságra van a bevezetés a mederiszap-eltávolítás kezdőpontjától, akkor 1 km-enként, vagy ha az eltávolított mederanyag nagyobb, 2000 m³-enként kell mintát venni, és 3 pontmintából kell átlagmintát képezni;
- 11.1.2. ha a hígítás mértéke 20-szorosnál nagyobb és legfeljebb 1 km távolságra van a bevezetés a mederiszap-eltávolítás kezdőpontjától, akkor a folyásirány szerint a mederiszap-eltávolítás pontjánál, valamint ettől 200 m, 400 m és 750 m távolságra kell többletmintát venni, azt követően a 11.1.1. pontban meghatározott mintavételezési sűrűség alkalmazandó;
- 11.1.3. ha a hígítás mértéke 10-szeres vagy annál nagyobb, de nem haladja meg a 20-szoros mértéket, akkor a folyásirány szerint a mederiszap-eltávolítás pontjánál, valamint ettől 100 m, 200 m, 400 m és 750 m távolságra kell többletmintát venni, azt követően a 11.1.1. pontban meghatározott mintavételezési sűrűség alkalmazandó;
- 11.1.4. ha a hígítás mértéke 10 alatti, akkor a folyásirány szerint a mederiszap-eltávolítás pontjánál, valamint ettől 100 m, 200 m, 300 m, 400 m, 500 m, 750 m és 1000 m távolságra kell többletmintát venni, azt követően a 11.1.1. pontban meghatározott mintavételezési sűrűség alkalmazandó;
- 11.1.5. időszakos vízfolyásokba, állóvizekbe való bevezetés esetén száraz időszakban meg kell nézni, hogy meddig ül ki az iszap és addig a pontig, de minimum 500 m-ig 100 m-enként kell többletmintát venni, azt követően pedig a 11.1.1. pontban meghatározott mintavételezési sűrűség alkalmazandó.

11.2. Ipari szennyvíz bevezetésénél

- 11.2.1. élelmiszeriparból származó ipari szennyvíz bevezetésénél vagy ha kommunális jellegű szennyvizet bocsát ki az üzem, akkor a 11.1. pontban foglaltakat kell alkalmazni;
- 11.2.2. ha olyan iparágból származhat szennyeződés, ahol potenciálisan nehézfém szennyezés lehetséges, akkor
 - 11.2.2.1. ha ipari előtisztítót követően történik a bevezetés, a 11.1. pontban meghatározott követelmények alkalmazandóak, de a mintákból meg kell mérni a potenciális szennyezőanyagokat is;
 - 11.2.2.2. ha nincs ipari előtisztító, akkor az adott technológia által lehetséges potenciális szennyezőanyagok mindegyikét is meg kell mérni az iszaptól, a mintavételi sűrűség pedig minimum a 11.1.3. pont, vagy kisebb hígítás esetén a 11.1.4. pont szerinti.
- 11.3. Termálvíz bevezetésénél fajlagos vezetőképesség-mérés szükséges a bevezetés előtt 50 m-rel, ami megadja a háttérértéket, és ehhez viszonyítva mindaddig mérni kell 2 parti pontban és egy sodorvonal pontban, amíg a háttérértéknél 115%-nál magasabb érték mérésére nem kerül sor. Eddig a pontig az iszap nem lehet talajjavító mederanyag. Ezt követően meg kell mérni 0 m-nél, 100 m-nél és 200 m-nél az iszap sótartalmát és policiklusos aromás szénhidrogén értékét is, amelyet követően a 11.1.1. pontban meghatározott mintavételezési sűrűség és anyagok vizsgálata szükséges.

11.4. Hűtővíz bevezetésénél,

- 11.4.1. ha 15 éven belül nem volt vízminőséget befolyásoló havária esemény, akkor úgy kell tekinteni, mintha nem lenne bevezetés és a 11.1.1. pontban meghatározott mintavételezési sűrűség alkalmazandó;
- 11.4.2. ha 15 éven belül volt bármilyen vízminőséget befolyásoló havária esemény, akkor a 11.2. pontban meghatározottak irányadóak.

11.5. Lakott területről származó csapadékvíz bevezetésénél

- 11.5.1. belterülettel érintett felszíni víztestnél, ha a mederiszap-eltávolítás kezdőpontja 1 km-en belül van, az alábbi sűrített mintavétel szükséges, ahol a mintákat PAH-ra is meg kell vizsgálni:
- 11.5.1.1. 2.000 fő vagy az alatti lakosságszámú településnél a mederiszap-eltávolítás kezdő pontjában és attól 1000 m-re is,
- 11.5.1.2. 2.001-10.000 fő közötti lakosságszámú településnél a mederiszap-eltávolítás kezdő pontjában és attól 500 m-re és 1000 m-re is,
- 11.5.1.3. 10.001-50.000 fő közötti lakosságszámú településnél a mederiszap-eltávolítás kezdő pontjában és attól 250 m-re, 500 m-re és 1000 m-re is,
- 11.5.1.4. 50.000 fő feletti lakosságszámú településnél a mederiszap-eltávolítás kezdő pontjában és attól 200 m-re, 400 m-re, 600 m-re, 800 m-re és 1000 m-re is.
- 11.5.2. Ha a bevezetés 1 km-nél távolabb van, de 3 km-en belül, akkor a fenti értékeket csak akkor szükséges figyelembe venni, ha valamilyen vízminőséget befolyásoló havária helyzet miatt reális kockázat történt az elmúlt 15 évben.
- 11.5.3. A 10.000 fő alatti településeknél a belterületi szakaszon 200 m-enként kell többletmintát venni és PAH-ra is vizsgálni.
- 11.5.4. Nem minősül talajjavító mederanyagnak a mederiszap, ha
- 11.5.4.1. a 10.000 fő feletti lakosságszámú településeken átfolyó vízfolyások, ott található állóvizek belterületi részéről származik,
- 11.5.4.2. a 10.000 fő vagy az alatti lakosságszámú településen átfolyó vízfolyás, ott található állóvíz medrében hulladék található.
- 11.5.5. Ha az előző pontokban foglaltak alapján az általánosan előírthoz képest sűrűbb vizsgálat szükséges, minden pontmintát vizsgálni kell, abból átlagminta nem képezhető.

12. Védett vízbázis érintettségére vonatkozó vizsgálati megállapítások.

13. A kockázatbecslést végző egyéb észrevételei.

14. A kockázatbecslés mellékleteként csatolni kell

14.1. azt az átnézetes térképet, amelyen az érintett vízfolyáson, állóvízen a mederiszap-eltávolítás helyszíne, valamint a mederiszap minőségét befolyásolható (az érintett szakaszon és a kezdő ponttól folyásiránnyal szemben 3 km-távolságra lévő) bevezetések feltüntetésre kerülnek a legfontosabb műszaki paraméterekkel együtt,

14.2. a vett minták laborvizsgálati eredményközlőjét, valamint

14.3. iszapdeponiában elhelyezett iszap esetén a deponált iszap eredetét igazoló dokumentumot (építési naplót, vagyonkezelő teljes bizonyító erejű magánokiratba foglalt nyilatkozatát vagy egyéb megfelelő dokumentumot).

15. A kockázatbecslés alapján a kockázatbecslést végző által javasolt mintavételi sűrűség és a 11.1.1. pontban meghatározott követelményeken felül még vizsgálandó potenciális szennyezőanyagok felsorolása.

16. Összefoglaló szakvélemény.

17. A kockázatbecslést végző neve, szakértői, illetve tervezői jogosultsága és aláírása.

**A vízügyi igazgatási szerv kezelésében lévő mederből származó talajjavító mederanyag
mezőgazdasági felhasználásához szükséges talajvédelmi nyilatkozat tartalma**

1. A földhasználó, a beruházó, illetve a megrendelő neve és címe (földbérlet esetén a tulajdonos adatai is).
2. A vizsgálatba vont területtel kapcsolatos következő adatok:
 - 2.1. a kihelyezéssel érintett település megnevezése,
 - 2.2. a vizsgálatba vont terület
 - 2.2.1. nagysága,
 - 2.2.2. ingatlan-nyilvántartás szerinti művelési ága,
 - 2.2.3. helyrajzi száma,
 - 2.2.4. szükség esetén blokkazonosítója,
 - 2.2.5. parcella azonosítója, illetve sarokpontok koordinátái,
 - 2.3. a tényleges kijuttatási terület nagysága.
3. A tevékenység területén lévő talajvédelmi létesítmények ismertetése.
4. A mintavétellel kapcsolatos következő adatok:
 - 4.1. a mintavétel helye, ideje, módja,
 - 4.2. a vizsgált anyagok megnevezése,
 - 4.3. talajminták, illetve a vizsgált anyagból származó minták száma.
5. Akkreditált laboratórium által kiállított talajvizsgálati jegyzőkönyv.
6. A vizsgálatba vont terület konkrét helyszíni, illetve laboratóriumi vizsgálatokra alapozott talajtani jellemzése.
7. A termőréteg vastagságának megállapítása a talajjavító mederanyag felhasználásához, a talajtani alkalmasság megállapítása, feltételek meghatározása.
8. A talajjavító mederanyag vizsgálati paramétereinek elemzése.
9. A terület jogszabály szerinti esetleges érzékenységeinek megjelölése.
10. A talajterhelés meghatározása, amelynek során figyelembe kell venni a talaj tápanyag-szolgáltatását és a növények tápanyagigényét.
11. Legfeljebb 10 ha-ként kialakított mintatereken javaslat
 - 11.1. a tervezett tevékenység megvalósíthatóságára,
 - 11.2. az alkalmazható módszerekre, valamint
 - 11.3. a szükséges járulékos beavatkozásokra, különösen az erózió elleni védelemre, mélylazításra, vízrendezésre.
12. A nyilatkozatot kiállító talajvédelmi szakértő neve, aláírása, a kiállítás dátuma.
13. 1:10 000 méretarányú talajtérkép mellékletként csatolva.

A talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap mezőgazdasági felhasználásának megkezdéséhez szükséges talaj- és vízvizsgálatok

	A	B	C	D
1.	Vizsgálandó paraméter	Kezelt mederiszap	Talajjavító mederanyag	Vizsgálati szabvány*
2.	1. Talajból:			
3.	1.1. pH (H ₂ O)	+	X	MSZ-08-0206-2:1978.
4.	1.2. Humusztartalom H%	+	X	MSZ-08-0210:1977. MSZ 21470-52:1983. MSZ-08-0452:1980.
5.	1.3. Összes karbonáttartalom	+	X	MSZ-08-0206-2:1978.
6.	1.4. Összes vízben oldható sótartalom	+	X	MSZ-08-0206-2:1978.
7.	1.5. Arany-féle kötöttség (K _A)	-	X	MSZ-08-0205:1978.
8.	1.6. Mechanikai összetétel	o	-	MSZ-08-0205:1978.
9.	1.7. Térfogattömeg	-	-	MSZ-08-0205:1978 MSZ EN ISO 11272:2017
10.	1.8. pF-sor**	-	-	MSZ-08-0205:1978.
11.	1.9. Kicserélhető kationok	o	-	MSZ-08-0214-1:1978 MSZ-08-0214-2:1978. MSZ 1484-3:2006
12.	1.10. Toxikus elem tartalom (As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Zn)	X	X	MSZ-21470-50:2006. MSZ EN 16170:2017
13.	1.11. Talajtoxicitás-vizsgálat (Azotobacter agilis teszt)	X ^I	-	MSZ-21978-30:1988.
14.	1.12. Felvehető tápanyagtartalom P ₂ O ₅ , K ₂ O, Mg,	X	X	MSZ-20135:1999.

	NO ₃ -NO ₂ ,			
15.	1.13. Aktuális talajvízszint meghatározása 5 m-ig	szükséges	-	MSZ 21464:1998.
16.	2.1. pH, EC, KOI, Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺ , Na ⁺ , K ⁺ , NH ₄ ⁺ CO ₃ ⁻ , HCO ₃ ⁻ , Cl ⁻ , SO ₄ ⁻ , NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻ , toxikus elemek, ΣPAH***, ΣPCB***, TPH***	X ^{II}	-	MSZ-1484-3:2006. MSZ EN ISO 11885:2009

+ Legfeljebb 10 hektáronkénti gyakorisággal 150 cm mélységig feltárt talajszelvény genetikai szintjeiből vett mintákból kell meghatározni.

o Legfeljebb 50 hektáronkénti gyakorisággal jellemző fizikai, vízgazdálkodási, kémiai tulajdonságú talajfoltokban feltárt talajszelvények genetikai szintjeiből vett talajmintákból kell meghatározni.

X Legfeljebb 5 ha-ként kialakított mintatereken 25 leszúrásból átlagmintát kell képezni 0-25 cm-es talajrétegből, melyekből a jelzett paraméterek vizsgálandók. Injektálás esetén 5 ha-ként 25-60 cm-es talajrétegből is átlagmintát kell venni.

X^I Az „X” szerint képzett átlagminták 0-25 cm-es szintjéből vett talajmintákból kell meghatározni.

X^{II} Amennyiben a talajvíz 5 m-en belül elérhető, 50 ha-ként egy vízmintát, ha a talajvíz 3-1,5 m-en belül elérhető, 50 ha-ként két vízmintát kell venni.

* A paraméterek ellenőrzésekor az ott megjelölt vagy azzal egyenértékű vizsgálati módszereket kell alkalmazni. A szabványtól eltérő vizsgálati módszer alkalmazása esetén az alkalmazott eljárásról leírást kell csatolni.

** A talaj vízgazdálkodási tulajdonságait jellemző mérésorozat.

*** Meghatározásuk előzetes hatósági egyeztetés alapján mellőzhető.

A talajjavító mederanyag és a kezelt mederiszap vizsgálandó komponensei és egyéb jellemzői a mezőgazdasági felhasználás előtt

1. Jellemzők

	A	B	C	D
1.	Vizsgálandó paraméter	Kezelt mederiszap	Talajjavító mederanyag	Vizsgálati szabvány*
2.	Mintavétel			MSZ EN ISO 5667-13:2000
3.	pH	+	+	MSZ EN 15933:2013
4.	Elektromos vezetőképesség (sótartalom)	-	-	-
5.	Összes szárazanyag	+	+	MSZ-318-3:1979
6.	Összes szerves anyag	+	+	MSZ-318-3:1979
7.	Összes oldott anyag/oldott ásványi anyag	-	-	-
8.	Ca^{++} , Mg^{++} , Na^+ , K^+	-	-	-
9.	CO_3^{--} , HCO_3^- , Cl^- , SO_4^{--} , NO_3^- , NO_2^-	-	-	-
10.	KOI	-	-	-
11.	Összes N	+	+	MSZ-318-18:1981 MSZ-08-1744-1:1988 MSZ EN 16168:2013
12.	$\text{NH}_4\text{-N}$	-	-	-
13.	Összes foszfor (P_2O_5)	+	+	MSZ-318-19:1981 MSZ EN 16170:2017
14.	Összes kálium (K_2O)	+	+	MSZ-318-8:1986 MSZ-08-1744-3:1988 MSZ-08-1933-7:1986 MSZ 21470-50:2006 MSZ EN 16170:2017
15.	Pb, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Hg, Se, Zn, As	+	+	MSZ-21470-50:2006 MSZ EN 16170:2017

				és kiegészítő listán (3)
16.	Fe, Al, Mn, B, Ba	-		MSZ EN 16170:2017
17.	Anionos felületaktív anyag	-	-	-
18.	Állati-növényi zsiradék (szerves oldószer extrakt)	+	+	MSZ-318-6:1979
19.	Összes alifás szénhidrogén (TPH)	+	+	MSZ 21470:94
20.	Policiklusos aromás szénhidrogének (ΣPAH)	+	+	MSZ 21978-90:1999 MSZ 21470:84
21.	Poliklórozott bifenilek (ΣPCB)	+	+	MSZ 21470:98
22.	Fekál coli és fekál Streptococcus	+	+	MSZ 318-7:1986
23.	Salmonella sp.		+	
24.	Humán parazita bélféreg pete		+	

2. Kiegészítő szabványlista*

- 2.1. K^+ és Na^+ : MSZ 260-38:1986
- 2.2. Ca^{++} és Mg^{++} : MSZ 260-52:1989
- 2.3. Ca^{++} : MSZ 260-51:1988
- 2.4. Mg^{++} : MSZ 260-36:1987
- 2.5. K^+ , Na^+ , Ca^{++} , Mg^{++} MSZ EN ISO 15587-1:2002
MSZ EN ISO 15587-2:2002
MSZ EN ISO 11885:2009
- 2.6. HCO_3^- , CO_3^{--} (karbonát-lúgosság) MSZ EN ISO 9963-1:1998
MSZ EN ISO 9963-2:1998
MSZ 260-5:1971
- 2.7. NO_2^- , NO_3^- , SO_4^{--} , Cl^- :
MSZ EN ISO 10304-1:2009
- 2.8. NO_2^- , NO_3^- egyenként és összesen: MSZ EN ISO 13395:1999
MSZ EN 26777:1998
- 2.9. iononkénti meghatározás szabványai:
- 2.9.1. NO_2^- : MSZ 260-10:1985
- 2.9.2. NO_3^- : MSZ 260-11:1971
- 2.9.3. Cl^- : MSZ 260-6:1977
MSZ EN ISO 10304-1:2009
- 2.9.4. SO_4^{--} : MSZ EN ISO 10304-1:2009 (3)

2.9.5. Ni:	MSZ 318-7:1983
2.9.6. Pb:	MSZ 318-10:1985
2.9.7. Cr:	MSZ 318-11:1983
2.9.8. Cu:	MSZ 318-15:1987
2.9.9. Zn:	MSZ 318-20:1983
2.9.10. Cd:	MSZ 318-21:1983
2.9.11. Co:	MSZ 318-23:1984
2.9.12. Hg:	MSZ 318-24:1984
2.9.13. Mo:	MSZ 318-25:1984
2.9.14. As:	MSZ 318-28:1992

* A paraméterek ellenőrzésekor az ott megjelölt vagy azzal egyenértékű vizsgálati módszereket kell alkalmazni. A szabványtól eltérő vizsgálati módszer alkalmazása esetén az alkalmazott eljárásról leírást kell csatolni.

**Mérgező (toxikus) elemek és káros anyagok megengedett maximális koncentrációja
talajokban**

	A	B
1.	Paraméter	Határérték mg/kg szá.
2.	As	15
3.	Cd	1
4.	Co	30
5.	ΣCr	75
6.	Cr^{VI}	1,0
7.	Cu	75
8.	Hg	0,5
9.	Mo	7
10.	Ni	40
11.	Pb	100
12.	Se	1
13.	Zn	200

A talajjavító mederanyagban és a kezelt mederiszapban megengedett mérgező (toxikus) elemek és káros anyagok határértékei mezőgazdasági felhasználás esetén

	A	B	C
1.	Paraméter	Kezelt mederiszap mg/kg szárazanyag	Talajjavító mederanyag mg/kg szárazanyag
2.	As	75	25
3.	Cd	10	7
4.	Co	50	50
5.	ΣCr	1000	700
6.	Cr ^{VI} .	1	1
7.	Cu	1000	700
8.	Hg	10	7
9.	Mo	20	10
10.	Ni	200	140
11.	Pb	750	525
12.	Se	100	50
13.	Zn	2500	1750
14.	ΣPAH	10	5
15.	ΣPCB	1	0,5
16.	TPH	4000	2500