



TALAJDIAGNOSZTIKA KFT
SOIL HEALTH - GROW - SOLUTIONS

TALAJMINTAVÉTELI TÁJÉKOZTATÓ



Készítette: Dr. Juhos Katalin

Talajdiagnosztika Mérnöki Kft.

Székhely: 8710 Balatonszentgyörgy, Battyán u. 24.

Adószám: 27105043-2-14

Tisztelt érdeklődő Partnereink!

Egyedi talajvizsgálati célok esetén (különösen pl. AKG vagy egyéb kötelezettségvállalással nem érintett területeken), a Megrendelő által gyűjtött talajminták vizsgálatát is vállaljuk. Amennyiben a talajmintavételt saját maga szeretné végezni, javasoljuk, hogy olvassa el az alábbi szempontokat és javaslatokat, valamint vegye fel velünk a kapcsolatot.

1. A reprezentatív mintavétel mintavételi térbeli egységei

A mintavételi egységek meghatározásánál figyelembe kell venni a táblahatárokat a tápanyag-gazdálkodási és egyéb agrotechnikai terv céljai szerint.

A mintavételi egységeknek **talajtanilag egységesnek** (homogénnek) kell lenniük és az így kijelölt egységeken kell az átlagmintát begyűjteni. A mintavételi egységek mérete a terület változatosságától függően az 1000 nm-től a 35-40 hektárig is terjedhet, de országos átlagban ez 3 hektár körüli. Ha a terület mozaikos, és a térben ismétlődnek a különböző talajtani adottságok, akkor a nem egybefüggő, de azonos adottságú foltok is reprezentálhatók egy átlagmintával.

NDVI és hozamtérképek egyaránt felhasználhatók a mintavétel térbeli egységeinek előzetes meghatározásához.

Az **átlagminta** egy homogénnek tekintett terület jellemzésére szolgáló, **több helyről** (a terület nagyságától függően 5-30 db, **azonos talajmélységből vett azonos tömegű talajmintáinak keveréke**. Az azonos tömegű részmintákat átló mentén vagy cikk-cakk vonalban ajánlott venni. Ezeket a részmintákat kell összekeverni és az **összekevert mintából 1-1 kg tömegű átlagmintát** kell a laboratóriumba küldeni elemzésre.

Nem javasolt mintát venni: a táblaszálon 20 m-es sávban, a forgókban, szalmakazlak helyén, műtrágya, talajjavító anyag és szerves trágya depók helyén, állatok delelő helyén.

2. A talajmintavétel mélysége

A mintavétel mélysége **szántóföldi kultúráknál általában a 0-30 cm, állókultúráknál (szőlő, gyümölcs) 0-30 cm és 30-60 cm, bogyós ültetvényeknél 0-20 cm és 20-40 cm.**

Vegye figyelembe, hogy sok esetben a termésbiztonságot nem a művelt réteg tulajdonságai befolyásolják a legjobban, hanem az alatta lévő talajtani problémák. Ezért szántó művelési ágban is érdemes megfontolni a 30-60 cm-es réteg mintázását.

A mélyebb rétegek mintavétele kézi erővel gyakran nem könnyű. Adott esetben az átlagmintavétel helyett egy pontszerű mélységi mintavétel is elfogadható, ha az a homogénnek tekintett mintavételi egység jellemző pontjáról származik.

Regeneratív gazdálkodásban, no-till rendszerben fontos lehet a talajfejlődési folyamatok nyomonkövetése. Ez esetben javasoljuk a 0-10 és 10-30 cm, vagy a 0-20 és 20-40 cm rétegek mintázását.

A gyökerek eloszlása vagy a talaj színe általában irányadó a mintavételi mélységek meghatározásánál.

3. A talajmintavétel javasolt időpontja

Az ősszel alapműtrágyázott területekről a következő évben, de a trágyázástól számított legalább 100 nap elteltével; a tavasszal műtrágyázott területről a betakarítás után, de legalább az utolsó trágyázást követő 100 nap után; szervestrágyázás után pedig 6 hónap elteltével javasolt mintát venni.

Biológiai talajvizsgálatok esetében lehet még mintát venni a virágzás időszakában a növények gyökerezési mélységéből.

4. A talajmintavétel eszközei, a minták tárolása és jelölése

A mintavevő eszköz lehet szabványosított standard fúró és ásó egyaránt. Biológiai vizsgálatokhoz kedvezőbb az ásóval vett minta. Az átlagminta részmintáit célszerű műanyag vödörben összegyűjteni, majd abban homogenizálni. A mintavevő eszközöket és edényeket minden használat előtt meg kell tisztítani.

A mintákat **polietilén zacskóba** javasoljuk csomagolni, és alaposan lezárni. Biológiai vizsgálatokhoz vett mintáknál fontos, hogy a zacskó bontatlan és új legyen, valamint a zacskó lezárásakor egy kevés levegő maradjon a minta fölött.

Amennyiben nem tudja azonnal szállítani, vagy postára adni a csomagot, javasoljuk a mintákat **10 °C alatti** hőmérsékleten tárolni (fagyasztani nem szükséges).

A mintákat **mintaazonosító címkével** kell ellátni, ami tartalmazza a következő információkat:

- -minta kódja;
- -mintavétel időpontja;
- -mintavétel mélysége;
- - minta származási helye: blokkazonosító, település, helyrajzi szám, táblanév v. sorszám. Lásd a letölthető címkemintát.

Kérdéseivel forduljon hozzánk bizalommal:

Levelezési cím:	8710 Balatonszentgyörgy, Battyán u. 24. A talajmintákat is erre a címre kérjük.
E-mail:	info@talajdiagnosztika.hu
Telefon:	+36 30 784 7778
Web:	http://www.talajdiagnosztika.hu https://www.facebook.com/Talajdiagnosztika