

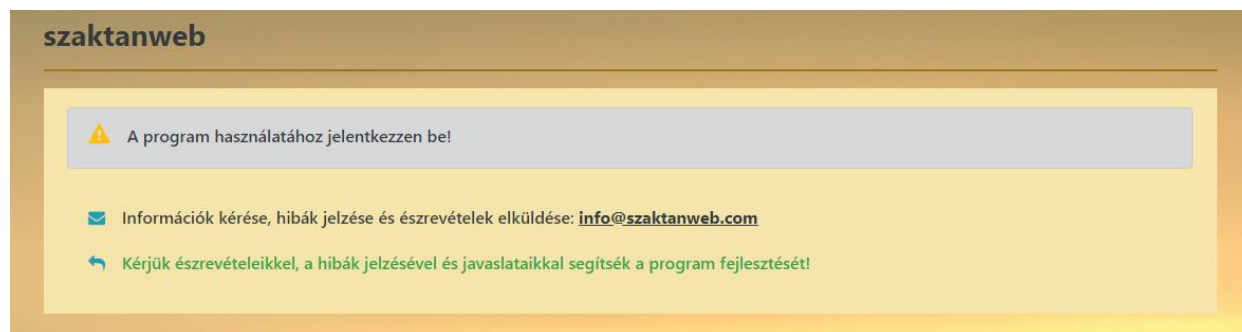
# Szaktan webalkalmazás

( verzió: szaktanweb 2.0. )

**modul: Űrlap**

## Tartalom

Bemutató	2
Az alkalmazás használatának feltételei	2
Felhasználói hozzáférés	2
Az alkalmazás használata	3
Talajminta azonosítása	3
Vizsgálati eredmények bevitele	3
Technológia adatok	5
Korrekció	6
Hibakezelés	6
Kiértékelés	7



## Bemutató

A **Szaktanweb** alkalmazás egy olyan, elsősorban talajtani szakértők, agrármérnökök, illetve a szakmában jártas felhasználók számára fejlesztett, online tápanyaggazdálkodási rendszer megvalósítása, ami a **MÉM-NAK** módszeren alapul.

A fejlesztők egyik alapvető célja az volt, hogy az alkalmazás, kis- és nagyképernyős monitoron vagy kijelzőn, tableten és okostelefonon is kényelmesen használható legyen. *Megj.:* A későbbiekben sor kerülhet, természetesen a felmerülő igények függvényében, újabb módszerek és modulok hozzáadására is.

## Az alkalmazás használatának feltételei

Az alkalmazás használata felhasználói névhez, illetve jelszóhoz kötött, amiket az alkalmazás fejlesztőitől igényelhet.

## Felhasználói hozzáférés

- ❖ Amennyiben érdekli az alkalmazásunk, vegye fel velünk a kapcsolatot és megküldjük Önnek a hozzáféréshez szükséges felhasználónevet és jelszót. Javasoljuk, hogy az első belépés után változtassa meg az újonnan kapott jelszót.

Bejelentkezve: **proba**

- [Jelszó megváltoztatása](#) 🔗

- ❖ A felhasználónevet, illetve a jelszót kezelje bizalmasan, azokat tárolja biztonságos helyen és ügyeljen rá, hogy illetéktelen kezekbe ne kerülhessenek. **Felhasználói hozzáférése egyszerre csak egy felhasználónak lehet.** Nincs lehetőség egyazon fiók párhuzamos használatára. **A felhasználói hozzáférés megosztása a programból való automatikus kiléptetést eredményez!**

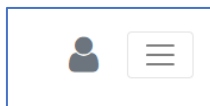
## Az alkalmazás használata

Az alkalmazás egy űrlapon kéri be a felhasználótól a művelési táblára vonatkozó adatokat (**Talajminta azonosítók**), a laborvizsgálati eredményeket (**I. Laboratóriumi adatok**), a technológia adatokat (**II. Technológia adatok**) és a korrekcióhoz szükséges adatokat (**1-5.**).

Az adatbeviteli űrlap, a bal felső sarokban lévő **Űrlap** menü pontra kattintva,



vagy kis/okostelefonos képernyőn a jobb felső sarokban lévő menü-sorra kattintva (három vízszintes vonal) érhető el. Ezután jelenik meg az **Űrlap** menü pont.



## Talajminta azonosítása

Talajminta azonosítók	
Parcella*	Blokkazonosító*
<input type="text" value="teszt_parcella_A01"/>	<input type="text" value="BLOKK-1-00"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> Nitrátérzékeny
Helyrajzi szám*	Terület*
<input type="text" value="hrszt/teszt-222"/>	<input type="text" value="5,0"/>
	ha


Az űrlap első része a **Talajminta azonosítók** mezőiből áll, melyek kitöltése nem kötelező, és a terület mezőt leszámítva bármilyen tetszőleges azonosítót beírhat.

*A terület mezőbe csak (nem negatív egész/tört) számot írhat be!*

## Vizsgálati eredmények bevitele

A **Laboratóriumi adatok** űrlapon először adja meg a vizsgálati jegyzőkönyv számát, amit a vizsgáló laboratóriumban kapott, vagy írjon be egy tetszőleges karaktert, megjegyzést, azonosítót, de üresen is hagyhatja.

A többi mező a laborvizsgálati eredmények beírására szolgál. Ezekbe **0 vagy annál nagyobb, tört vagy egész számokat írhat be**, illetve a **Kötöttség (KA)** mezőnél ügyeljen arra is, hogy **csak 25-80 közötti egész szám** érvényes!

 I. Laboratóriumi adatok

Jegyzőkönyv száma

Szöveges mező!

pH\_KCl

Kötöttség (KA)

Legalább 25!

Mész  $\text{CaCO}_3$

---

### Makroelemek

Humusz

Foszfor ( $\text{P}_2\text{O}_5$ )

Kálium ( $\text{K}_2\text{O}$ )

Bővített talajvizsgálathoz ▼

Info! Bővített vizsgálatokhoz nyissa meg!

Amennyiben bővített vizsgálathoz kéri a kiértékelést kattintson a „Bővített talajvizsgálathoz” legördülő linkre, és töltsse ki a mezo- és mikroelemek részt is!

Bővített talajvizsgálathoz ▼

---

### Mezoelemek

Magnézium (Mg)

Mangán (Mn)

### Mikroelemek

Réz (Cu)

Cink (Zn)

Info! Bővített vizsgálatokhoz nyissa meg!

## Technológia adatok

A technológia adatok megadása során lehetőség van a növények listájában nem szereplő növény beírására, illetve ezen növényhez tartozó fajlagos értékek (N,  $P_2O_5$ ,  $K_2O$ , CaO, MgO) beírására: [Más növény és fajlagos igények felvitele](#). Ehhez mellékeljük a hatályos rendeletben szereplő táblázatokat is:

<https://njt.hu/jogszabaly/2008-59-20-82.13>

### II. Technológia adatok

**Növény**

...

Válassza ki a MÉM-NAK listából!

[Más növény és fajlagos igények felvitele](#) ▼

### II. Technológia adatok

Más növény és a termőhelyi kat. szerinti fajlagos tápanyagigények felvitele

növény neve

Adja meg a növény nevét!

<b>N</b>	<b><math>P_2O_5</math></b>	<b><math>K_2O</math></b>
0	0	0
kg/100kg	kg/100kg	kg/100kg
<b>CaO</b>	<b>MgO</b>	
0	0	
kg/100kg	kg/100kg	

Írányszámok a tápanyagigények meghatározásához:  
<https://njt.hu/jogszabaly/2008-59-20-82.13>

**Info!** Kitöltetlen más növény és fajlagos igények esetén a MÉM-NAK listából választható növényekkel folytatható az űrlap kitöltése!

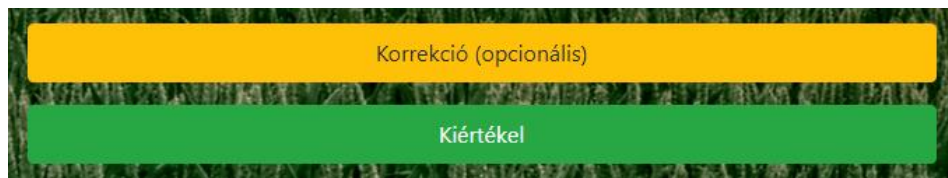
[Vissza a MÉM-NAK listához!](#) ▲

Amennyiben meggondolta magát és mégis a listáról választ növényt, csak kattintson a [Vissza a MÉM-NAK listához](#)-ra!

A listából kiválasztott növények fajlagos értékeit az alkalmazás automatikusan tölti be. Itt ügyeljen arra is, hogy a [Termőhelyi kategória](#), illetve a [Terméstervez](#) mezőt is töltsse ki!

## Korrekció

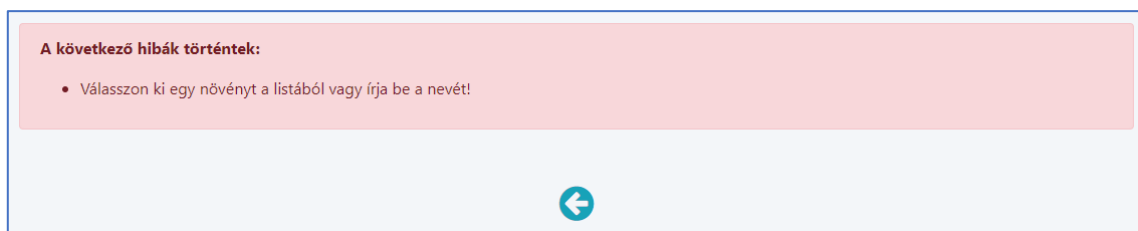
A Korrekció űrlap használata opcionális, és amennyiben szükséges kitöltenie, nyissa le a sárga gomb (**Korrekció (opcionális)**) megnyomásával és töltsze ki a megfelelő mezőket.



Amennyiben úgy látja, hogy minden mezőt kitöltött, és a mezőkbe a megfelelő értékeket írta be, nyomja meg a **Kiértékel** gombot (*lásd a képen*).

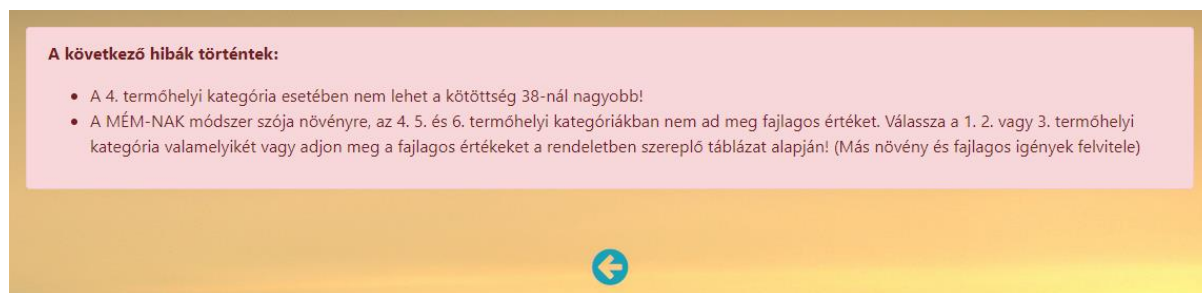
## Hibakezelés

Amennyiben valamelyik mezőbe érvénytelen értéket írt be, *(pl. szöveget egy számot bekérő mezőbe)*, vagy nem adott meg növényt a kiértékeléshez, a program hibaüzenettel fog válaszolni.



A fenti hibaüzenet akkor jelenik meg, ha elfelejtette kiválasztani vagy beírni a növényt.

Hibák nem csak az űrlap helytelen vagy hiányos kitöltéséből következhetnek, hanem a bevitt adatok a módszer szempontjából is lehetnek ellentmondásosak.



**Amennyiben, azt tapasztalja, hogy egy hibaüzenet nem jelenik meg, miközben az elvárható lenne, kérjük jelezze a fejlesztőknek!**

## Kiértékelés

Amennyiben mindent érvényesen adott meg egy HTML eredményközlő lap jelenik meg, benne az Ön által megadott információkkal (vizsgálati, területi és termék adatok) illetve a kiértékelésekkel (minősítések, műtrágyázásra vonatkozó ajánlások, műtrágyázás ideje és módja).

Az eredményközlő HTML oldal elsősorban a felvitt adatok ellenőrzésében segít. Amennyiben az eredményközlőből azt látja, hogy valamit nem jól adhatott meg az adatbekérés során, a **Módosít** gombbal visszatérhet az űrlapra és módosíthatja a megfelelő mezők értékeit. A **+** gombbal viszont egy újabb adatsort értékelhet ki, amely automatikusan hozzáíródik az addig kiértékeltekhez, vagyis az eredménylapokhoz. Akkor, ha a következő adatsor kiértékeléshez csak egy vagy kevés adatot kell módosítania, akkor a **←+** gombbal teheti ezt meg.



Amikor végzett a munkával, letöltheti az eredményeket **exceles**, **csv** illetve **pdf** formátumban is, a zöld, kék illetve a piros ikonokra kattintva. A *pdf eredménylap megnyitásához és letöltéséhez pdf böngésző-bővítmény pl. Acrobat reader szükséges.*



Ez után a munka törlődik és az **„Új” gomb** megnyomásával kezdheti meg az új munkát.



Ha az alábbi információ jelenik meg az űrlap fölött, a jobb oldalon, akkor vagy a korábbi munkamenetből származó eredményeit nem töltötte még le, vagy az éppen folyamatban lévő munkamenetet jelzi. A szövegre kattintva betöltheti az

eredményközlő lapot és letöltheti a bentragadó eredményeit / törölheti a munkamenetet (*lásd lentebb!*), vagy folytathatja is a munkát.

Letölthető eredmények érhetőek el ↗

**Figyelem!** Minden munkamenet **csak azután** törlődik, miután rákattintott a zöld(excel), a kék(csv) illetve a piros(pdf) gombok valamelyikére, illetve ügyeljen arra is, ha kijelentkezik a programból, akkor is törlődnek a bent maradó munkák.

*Amennyiben 3 napig inaktív marad, a program automatikusan kilépteti és a munkái törlődnek!*

Abban az esetben, ha bármilyen rendellenes vagy az elvárható működésnek ellentmondó viselkedést tapasztal, illetve bármilyen észrevétele vagy javaslata van, kérjük tegye meg, hogy ezeket megossza velünk, mi pedig igyekszünk a hibákat javítani, illetve a felhasználói élményt jobbá tenni.