

# Szaktan webalkalmazás

( verzió: szaktanweb 2.0. )

**modul: Fájl feltöltés**

## Tartalom

Az alkalmazás használatának feltételei.....	2
Felhasználói hozzáférés .....	2
A program használata.....	3
Oszlopnevek színezése .....	4
Azonosítók és terület adatok .....	4
Laboratóriumi vizsgálatok adatai.....	5
Táblázatban szereplő és egyedi növények, és egyedi fajlagos tápanyagigények .....	6
Korrekciós cellák .....	7

### szaktanweb - fájl feltöltés modul

**Info!**


Töltse le a tesztadatokkal kitöltött sablont, amit Excelben szabadon átalakíthat és átnevezhet. Az oszlop neveken ne változtasson! Miután kitöltötte a táblázatot és mentette a fájlt, keresse meg a **Fájl kiválasztása** gomb segítségével és kattintson a **Kiértékel** gombra! Kiértékelés után letöltheti az eredményeket (pdf, xlsx). A kitöltési szabályok és egyéb információk a [Használati útmutatók](#) menüpont alatt érhetők el.

**Sablon letöltése** 

Fájl kiválasztása

Nincs fájl kiválasztva

Kiértékel



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 program használatához, a letölthető minta.xlsx sablonfájlt vegye alapul. A kiértékelés kizárólag akkor végezhető el, ha a feltöltött fájl **Excelben szerkesztett és .xlsx kiterjesztésű**, ami **pontosan azokat az oszlopokat, oszlopneveket tartalmazza, ami a letölthető sablon fájlban is szerepel, tehát ezeken ne változtasson!**



*Kattintson a zöld gombra és a fájl letöltése megkezdődik!*

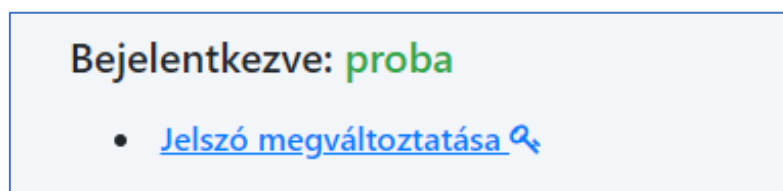
A minta/sablon fájl a letöltés után átnevezheti és feltöltheti saját adataival, de ügyeljen rá, hogy az oszlopokat ne törölje és ne nevezze át. Amennyiben valamelyik oszlopot nem szeretné kitölteni, akkor hagyja üresen, ugyanakkor erre csak opcionális/nem kötelező oszlopnál van lehetőség!

## 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.

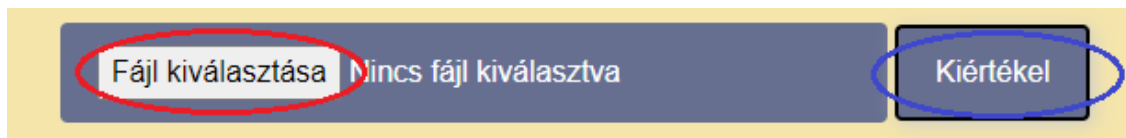


- ❖ A felhasználónevet, illetve a jelszót kezelje bizalmasan, azokat tárolja biztonságos helyen és ügyeljen rá, hogy illetéktelen kezekbe ne kerülhessenek. **Felhasználói hozzáférése egyszerre csak egy felhasználónak lehet.** Nincs

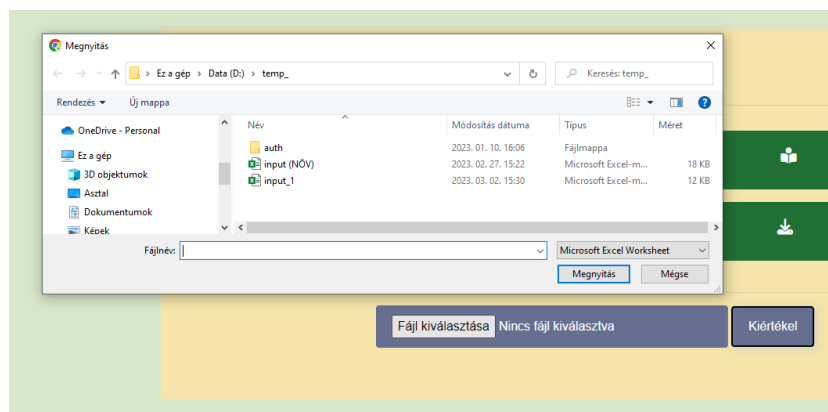
lehetőség egyazon fiók párhuzamos használatára. **A felhasználói hozzáférés megosztása a programból való automatikus kiléptetést eredményez!**

### A program használata

Válassza ki az Excel fájlt, ami a sablon fájlban szereplő oszlopok alapján van kitöltve, és kattintson a *Kiértékel* gombra!



A fájl kiválasztása-ra kattintással megkeresheti a kiértékelni kívánt Excel fájlt, aminek.xlsx formátumúnak kell lennie, és a sablon fájlban meghatározott oszlopokkal kell rendelkeznie.



*Válassza ki a fájlt a fájlböngészőben!*

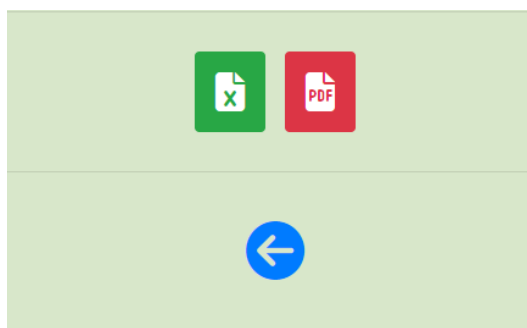
Amennyiben hiba nélkül kerül kiértékelésre az Excel fájl, egy a lenti képhez hasonló eredménytábla jelenik meg, amelyben ellenőrizheti az eredményeket. Amennyiben hibásan fut le a kiértékelés, vagy az eredménytáblán valamit nem talál megfelelőnek, menjen vissza a táblázat szerkesztőbe (Excel) és javítsa az értékeket a megfelelő cellába, majd tölts fel újra és futtassa a programot.

Amennyiben a program hibát talál, azt hibaüzenettel jelzi, ilyenkor az excelben módosítsa a hibás cellákat, majd tölts fel újra a fájlt és kattintson ismét a **Kiértékelés**-re!

Egyedi azonosító	Tábla/Parcella	Blokk	Terület	Nitrátérzékenység	Terméshelyi kategória	Tervezett növény	Tervezett termés	Javasolt termés	Nitrogén ellátottság	Fosfor ellátottság	Kálium ellátottság	Fajlagos N-igény	Fajlagos P2O5-igény	Fajlagos K2O-igény	Fajlagos CaO-igény	Fajlagos MgO-igény	Nitrogén igény	Fosfor igény	Kálium igény	Kalcium igény	Magnézium igény	Maximális N-adag	N.érv P2O5-adag	N.érv K2O-adag	Nitrogén-összes	Max. N-adag	Nitrogén tavasszal	P2O5 és K2O-összes	P2O5 és K2O tavasszal
Jkv/2023-1	23-A	WEDR-1-23	5	Igen	2	őszli búza	6	5,4	jó	Igen jó	Igen jó	2,3	0,7	0,6	0,6	0,2	138,0	42,0	36,0	36,0	12,0	125	37,8	32,4	60	90	40	100	-
Jkv/2023-2	24-B	WEDR-1-24	5	Igen	3	kukorica	4	5,3	közepes	Igen jó	jó	3,0	0,6	1,8	0,8	0,3	120,0	24,0	72,0	32,0	12,0	160	31,8	95,4	-	-	100	100	-
Jkv/2023-3	5678	-	5	Nem	6	rozsa	2	-	gyenge	Igen jó	Igen jó	3,4	1,1	0,8	0,8	0,2	68,0	22,0	16,0	16,0	4,0	-	-	-	60	60	40	100	-
Jkv/2023-4	24-B	WEDR-1-26	5	Igen	2	tavaszi árpa	6	4,5	közepes	Igen jó	Igen jó	2,0	1,4	2,4	0,8	0,2	120,0	84,0	144,0	48,0	12,0	90	63,0	108,0	-	-	100	100	-
Jkv/2023-5	-	WEDR-1-27	5	Igen	2	káposzta	6	-	jó	Igen jó	Igen jó	8,0	40,0	50,0	0,8	0,2	480,0	2400,0	3000,0	48,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Jkv/2023-6	24-B	WEDR-1-28	5	Igen	2	burgonya	5	37,5	jó	Igen jó	Igen jó	0,4	0,1	0,8	0,3	0,1	20,0	5,0	40,0	15,0	5,0	150	37,5	300,0	-	-	100	60	40
Jkv/2023-7	23-A	WEDR-1-29	5	Nem	3	brokkoli	6	-	közepes	Igen jó	jó	8,0	34,0	50,0	60,0	70,0	480,0	2040,0	3000,0	3600,0	4200,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Jkv/2023-8	56,6	WEDR-1-30	5	Igen	2	lucerna	7	5,0	jó	Igen jó	Igen jó	1,4	0,4	0,7	3,5	0,3	98,0	28,0	49,0	245,0	21,0	70	20,0	35,0	-	-	100	100	-

Az eredménytábla segítségével azt is ellenőrizheti, hogy az elvárt/megfelelő eredményeket kapta.

Az eredményeket letölthető Excel fájl, illetve egy egyedileg szerkesztett pdf formátumban is. A vissza nyíllal pedig visszatérhet a főoldalra.



## Oszlopnevek színezése

<b>Kötelező kitölteni ezt a cellát.</b> Amennyiben nem tölti ki a program ezt részletes hibaüzenettel jelzi.	<b>Feltételesen kötelező kitölteni ezt a cellát. Pl.: egyedi növény megadásával, ki kell tölteni az egyedi fajlagos tápanyagigényeket, egyébként nem kötelező.</b>	<b>Nem kötelező kitölteni ezt a cellát.</b>
---	--	---

## Azonosítók és terület adatok

Oszlop név	Oszlop betűjele	Leírás
<b>EGYEDI_AZ</b>	<b>A</b>	<b>Egyedi azonosító</b> , ami lehet bármilyen tetszőleges név, de jegyzőkönyv sorszáma, egyéb helyazonosító is. <b>Maximum 20 karakter adható meg.</b>
<b>PARCELLA</b>	<b>B</b>	<b>Parcella vagy tábla azonosító.</b> <b>Maximum 20 karakter adható meg.</b>

<b>BLOKK</b>	<b>C</b>	<b>Blokk azonosító.</b> Maximum 20 karakter adható meg.
<b>HELY</b>	<b>D</b>	<b>Hely adatok,</b> közigazgatási név, külterület, belterület, helyrajzi szám, egyedi elnevezés. Maximum 20 karakter adható meg.
<b>TER</b>	<b>E</b>	<b>Területi adatok,</b> ha/m <sup>2</sup>
<b>NERZ</b>	<b>F</b>	<b>Nitrátérzékenység,</b> 1 = igen, 0, vagy üres cella = nem

## Laboratóriumi vizsgálatok adatai

Oszlop név	Oszlop betűjele	Leírás
<b>PH_KCL</b>	<b>G</b>	<b>KCl</b> -ben mért kémhatás, pH. 0-14-ig adható meg.
<b>KA</b>	<b>H</b>	<b>Arany-féle kötöttség:</b> 25-80 értékig. Törtszám (kötöttség tábla átlag) is megadható.
<b>MESZ</b>	<b>I</b>	<b>Szénsavas mész</b> tartalom (CaCO <sub>3</sub> ) %-ban. Szám adható meg.
<b>HUMUSZ</b>	<b>J</b>	<b>Humusz</b> tartalom %. 0-20-ig adható meg.
<b>P2O5</b>	<b>K</b>	<b>Foszfor</b> tápanyag tartalom P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/kg talaj. Szám adható meg.
<b>K2O</b>	<b>L</b>	<b>Kálium</b> tápanyag tartalom K <sub>2</sub> O mg/kg talaj. Szám adható meg.
<b>MG</b>	<b>M</b>	<b>Magnézium</b> tápanyag tartalom mg/kg talaj. Opcionális mező bővített vizsgálatok esetén. Szám adható meg.
<b>MN</b>	<b>N</b>	<b>Mangán</b> tápanyag tartalom mg/kg talaj. Opcionális mező bővített vizsgálatok esetén. Szám adható meg.
<b>CU</b>	<b>O</b>	<b>Réz</b> tápanyag tartalom mg/kg talaj. Opcionális mező bővített vizsgálatok esetén. Szám adható meg.
<b>ZN</b>	<b>P</b>	<b>Cink</b> tápanyag tartalom mg/kg talaj. Opcionális mező bővített vizsgálatok esetén. Szám adható meg.

## Táblázatban szereplő és egyedi növények, és egyedi fajlagos tápanyagigények

Oszlop név	Oszlop betűjele	Leírás
TNOV_NEV	Q	<b>Tervezett növény</b> neve. A növény nevének pontosnak kell lennie, különben a program egyedi növényként fogja kezelni. Egyedi növény (listában <sup>1</sup> nem szereplő) is megadható, de ebben az esetben kötelező megadni az egyedi N, P, K fajlagos igényeket. A listában szereplő növényekhez is megadhatók egyedi fajlagos igények.
EGYEDI_N_FTIG	R	<b>Egyedi növény fajlagos nitrogén</b> igénye (kg/100 kg termés). Akkor kötelező megadni, ha a Tervezett növény (TNOV_NEV) cellában egyedi növény lett megadva! Szám adható meg.
EGYEDI_P_FTIG	S	<b>Egyedi növény fajlagos foszfor</b> igénye (kg/100 kg termés). Akkor kötelező megadni, ha a Tervezett növény (TNOV_NEV) cellában egyedi növény lett megadva! Szám adható meg.
EGYEDI_K_FTIG	T	<b>Egyedi növény fajlagos kálium</b> igénye (kg/100 kg termés). Akkor kötelező megadni, ha a Tervezett növény (TNOV_NEV) cellában egyedi növény lett megadva! Szám adható meg.
EGYEDI_CA_FTIG	U	<b>Egyedi növény fajlagos kalcium</b> igénye /CaO kg/100 kg termés/. Szám adható meg.
EGYEDI_MG_FTIG	V	<b>Egyedi növény fajlagos magnézium</b> igénye /MgO kg/100 kg termés/. Szám adható meg.
TNOV_TERM	W	<b>Tervezett növény</b> termése t/ha-ban.
THK	X	<b>Termőhelyi kategória</b> 1-6-ig adható meg. <sup>2</sup>

<sup>1</sup> őszi búza, őszi árpa, tavaszi árpa, rozs, kukorica, napraforgó, repce, szója, silókukorica, zab, tritikálé, bíborhere, lucerna, burgonya, borsó, vöröshere, zöldborsó, lóbab, e.szálás tak.(ősz), e.szálás tak.(tav.)

<sup>2</sup> **1.** Csernozjom (mezőszéki) talajok, **2.** Barna erdőtalajok, **3.** Kötött réti, öntés talajok és glejes erdőtalajok, **4.** Homok és laza talajok, **5.** Szikes talajok, **6.** Sekély termőrétegű és erősen lejtős és erodált talajok.

## Korrekciós cellák

Oszlop név	Oszlop betűjele	Leírás
ELV_PILL	Y	Korrekció <b>egy éves pillangós előveteményre</b> (30 kg N /ha). <a href="#">Szám adható meg.</a>
ELV_EVPILL	Z	Korrekció <b>évelő pillangós 1, évi előveteményre</b> (50 kg/N /ha). <a href="#">Szám adható meg.</a>
ELV_LUC2EV	AA	Korrekció <b>lucerna 2 évi előveteményre</b> (30 kg N /ha). <a href="#">0-Szám adható meg.</a>
ELV_KUKN_K	AB	Korrekció <b>kukorica/napraforgó előveteményre (kálium korrekció</b> (25 kg N /ha)). <a href="#">Szám adható meg.</a>
ELV_KUKNR_N	AC	Korrekció <b>kukorica/napraforgó/repce előveteményre</b> (nitrogén korrekció) (30 kg N /ha). <a href="#">Szám adható meg.</a>
SZ_KUK_T	AD	Korrekció <b>nagytömegű kukorica szárleszántásra</b> tonna/ha termésre. <a href="#">Szám adható meg.</a>
SZ_NPF_T	AE	Korrekció <b>nagytömegű napraforgó szárleszántásra</b> tonna/ha termésre. <a href="#">Szám adható meg.</a>
SZ_GAB_T	AF	Korrekció <b>nagytömegű gabona szárleszántásra</b> tonna/ha termésre. <a href="#">Szám adható meg.</a>
SZ_KUK	AG	Korrekció <b>nagytömegű kukorica szárleszántásra</b> kg/ha kálium (5-10 kg K <sub>2</sub> O /ha). <a href="#">Szám adható meg.</a>
SZ_NPF	AH	Korrekció <b>nagytömegű napraforgó szárleszántásra</b> kg/ha kálium (20-30 kg K <sub>2</sub> O /ha). <a href="#">Szám adható meg.</a>
SZ_GAB	AI	Korrekció <b>nagytömegű gabona szárleszántásra</b> kg/ha kálium (5-10 kg K <sub>2</sub> O /ha). <a href="#">Szám adható meg.</a>
IST_M	AJ	Korrekció <b>istállótrágya kijuttatásra trágya</b> mennyisége tonna. <a href="#">Szám adható meg.</a>
IST_N1	AK	Korrekció <b>istállótrágya kijuttatásra trágya nitrogén</b> tartalma 1 évben kg/10 tonna trágya (18 kg N /10t). <a href="#">Szám adható meg.</a>
IST_P1	AL	Korrekció <b>istállótrágya kijuttatásra trágya foszfor</b> tartalma 1 évben kg/10 tonna trágya (20 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /10t). <a href="#">Szám adható meg.</a>
IST_K1	AM	Korrekció <b>istállótrágya kijuttatásra trágya kálium</b> tartalma 1 évben kg/10 tonna trágya (40 kg K <sub>2</sub> O /10t). <a href="#">Szám adható meg.</a>

IST_N2	AN	Korrekció <b>istállótrágya kijuttatásra trágya nitrogén</b> tartalma 2 évben kg/10 tonna trágya (12 kg N /10t). <a href="#">Szám adható meg.</a>
IST_P2	AO	Korrekció <b>istállótrágya kijuttatásra trágya foszfor</b> tartalma 2 évben kg/10 tonna trágya (15 kg P2O5 /10t). <a href="#">Szám adható meg.</a>
IST_K2	AP	Korrekció <b>istállótrágya kijuttatásra trágya kálium</b> tartalma 2 évben kg/10 tonna trágya (20 kg K2O /10t). <a href="#">Szám adható meg.</a>
KAR_N	AQ	Korrekció <b>kár esetén előveteményre kiadott nitrogén</b> mennyisége kg/ha-ban. <a href="#">Szám adható meg.</a>
KAR_P	AR	Korrekció <b>kár esetén előveteményre kiadott foszfor</b> mennyisége kg/ha-ban. <a href="#">Szám adható meg.</a>
KAR_K	AS	Korrekció <b>kár esetén előveteményre kiadott kálium</b> mennyisége kg/ha-ban. <a href="#">Szám adható meg.</a>
KAR_SZ	AT	<b>Korrekció %-ban megadott kár</b> esetén (figyelembevehető NPK korrekció Max: 50%). <a href="#">Szám adható meg.</a>
PENT_N	AU	<b>Pentozán hatás nitrogén korrekciója</b> kiadott kg/ha nitrogén (jav: 50-60 kg N). <a href="#">Szám adható meg.</a>
PENT_SZA	AV	<b>Pentozán hatás nitrogén korrekciója</b> kiadott tonna sza/ha. <a href="#">Szám adható meg.</a>
ONT_SZ	AW	<b>Öntözés hatékonysága %-ban</b> (15-20%). <a href="#">Szám adható meg.</a>