

PLANTONIC



Hatékony, gazdaságos növénykondicionálás
PlanTonic technológiával

A PLANTONIC ERŐSÍTIT
A NÖVÉNYEK IMMUNRENDSZERÉT

Innovative plant solutions



**Egészséges élelmiszer
+ megkímélt környezet
+ egyszerű felhasználás
= FENNTARTHATÓSÁG**

PlanTonic technológiai tájékoztató

Természetes forrásból nyert növénykondicionáló készítmény, amely méltán érdemli meg a „növények tonikja” nevet.

A PlanTonic, mint növényerősítő, növénykondicionáló termék, megerősíti, fokozza és kiterjeszti a növény védekezőképességét.

A PlanTonic a növények számára egy kármegelőző technológia megalapozására alkalmas, újszerű termék.

A PlanTonic termék használata vegyszer/metabolit mentes élelmiszer előállítását teszi lehetővé, mivel csak növényi anyagokat tartalmaz (csalán vizes extraktuma+fűzfavessző olajos extraktuma+stabilizátor+emulgeátor).

A termék standardizált, amihez minősített analitikai vizsgálati módszer is társul.

Gyártása a G.M.P. (Good Manufacture Practice) standard ajánlásának figyelembe vételével történik.



Felhasználható

Szántóföldi kultúrákban 4l/ha dózisban 270-300liter vízmennyiséggel, ellenállóképesség fokozásra, kondicionálásra, termésmenvelésre, minőségjavításra, télállóság fokozásra, stresszoldásra.

Kertészeti kultúrákban 4-5 l/ha dózisban 270-400 liter vízmennyiséggel ellenállóképesség fokozásra, kondicionálásra, termésmenvelésre, minőségjavításra, télállóság fokozásra, stresszoldásra, tárolhatóság javítására, piacosság javítására.

Gyümölcsösökben és szőlőben lemosó permetezésre 1,5% os (5-8l/ha)koncentrációban, nagy lémmennyiséggel, állománykezelésre 1%-os koncentrációban (4-5l/ha) alkalmazható.

A PlanTonic a Biokontroll Hungária listáján szereplő termék, biogazdálkodásban engedélyezett

Fontos tudnivalók:

Esőállósága az olajos formulációnak köszönhetően **kiváló**

A megfelelő hatáshoz a kijuttatás után **4 óra** csapadékmentes idő szükséges

Virágzásban használni **TILOS!!!** (burgonyában sem)

Felhasználás előtt a kanna felrázandó

Keserűsóval, általános lombtrágyákkal, növényvédőszerrel keverhető, **de felhasználás előtt keverési próba ajánlott.**

Folyékony N tartalmú műtrágyákkal vagy nagy töménységű N lombtrágyákkal **a perzselés veszélye miatt keverni TILOS!**

Kertészeti kultúrákban és gyümölcsösökben **a világos héjszínű fajták termésein** perzselést okozhat **nagy melegben vagy magas UV sugárzásban** kijuttatva
Permetezés után a permetezőgépet alaposan **ki kell mosni és a gépet tiszta vízzel átjártatni**





PLANTONIC

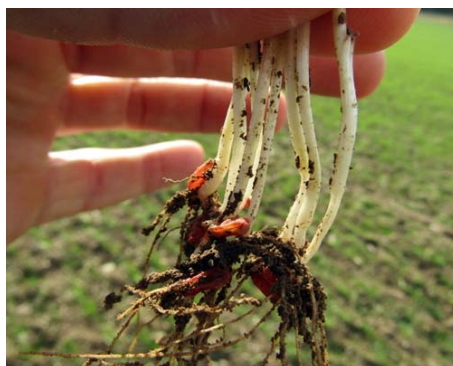


Kalászosok

Őszi és tavaszi búza, őszi és tavaszi árpa, triticale, rozs, tönkölybúza, durumbúza

PlanTonic alkalmazásának előnyei:

- Az átmeneti foszfor, magnézium és nitrogénhiány tünetei enyhíthetők
- Javul a bokrosodási hajlam, az állomány egészségesen, megerősödve megy a télbe
- A szélsőséges időjárásból adódó károk (víznyomás, korai fagyok, vízhiány) jelentősen csökkenthetők
- Kora tavaszi kezeléssel a kalászos állományok növekedésének stimulálása, tápanyagfelvétel javítása, az általános egészségi állapot fenntartása
- Szárbaindulástól kalászhányásig történő kijuttatással az állományok erősítése, tápanyagfelvételének fokozása, immunerősítése, kalásonkénti szemszám, ezermagtömeg növelése, beltartalmi értékek javítása
- Technológiai szintű alkalmazás esetén a növényvédelmi költségek csökkenthetők, az egészségi állapot fenntartható, a termés mennyisége akár 10-15%-al is növelhető

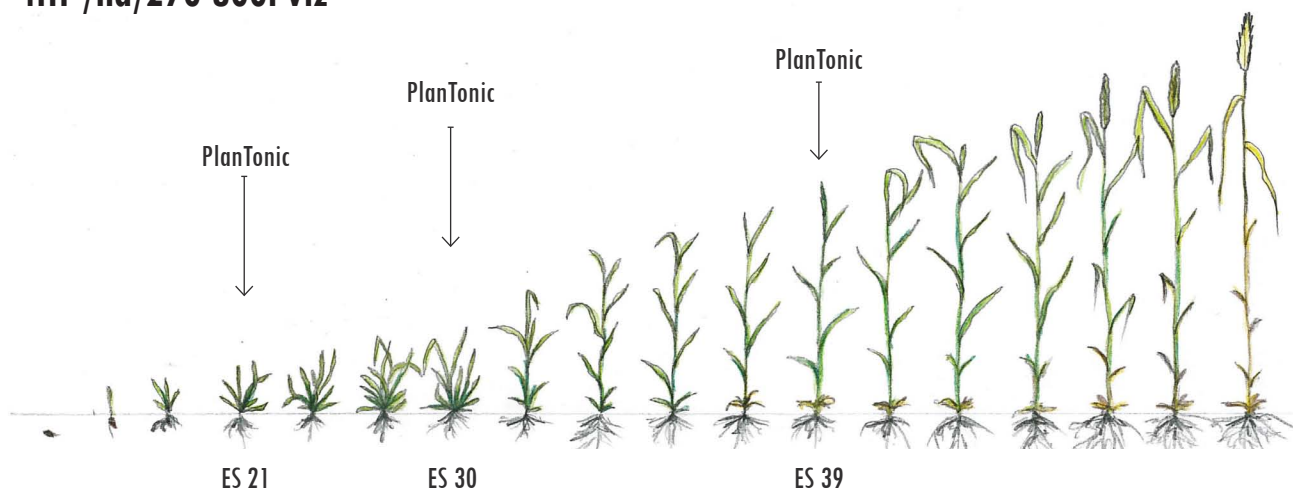


A PlanTonic helyes felhasználása:

Javasolt már ősszel a kalászosok **6-8 leveles korában** az első kezelést elvégezni **3,5-4 liter/ha dózisban** önmagában, vagy az őszi gyomirtással egy menetben. **A PlanTonic a legtöbb gyomirtó szerrel és lombtrágyával keverhető, de használat előtt keverési próba ajánlott.**

A tavaszi első kezelés időpontja a vegetáció beindulása után vagy a bokrosodás kezdete, a második tavaszi kezelés kalászhányás előtt történjen. Ezzel a két kezeléssel maximalizáljuk a termés mennyiségére és minőségére gyakorolt hatást.

4ltr /ha/270-300l víz





Repce

PlanTonic alkalmazásának előnyei:

- Őszi kezeléssel a gyakran előforduló **N hiány** tünetei és az ebből eredő károk enyhíthetők
- Az állomány télbe **egészségesen és erős gyökérrzel** megy
- Az őszi **lombnövekedést nem stimulálja, csak a gyökeret erősíti**
- Tavasszal erőteljes növekedést indukál, **homogén, egységes állományt ad**, a növény immunrendszerét aktivizálja
- PlanTonic alkalmazásával **szemtermés mennyisége növekszik (10-18%-al)**, **beltartalmi értékei javulnak**



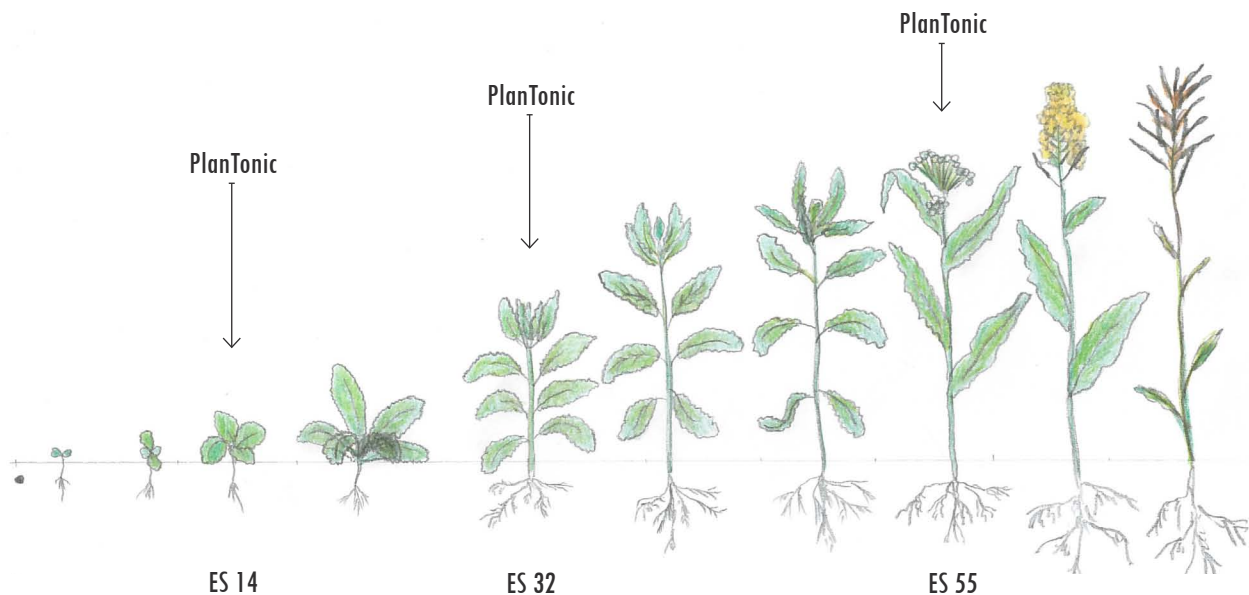
4ltr /ha/270-300l víz

A PlanTonic helyes felhasználása:

Javasolt az őszi kezelést időben, a repce **4-6 leveles állapotában** elvégezni, gyomirtással vagy regulátorozással egy menetben **4l/ha-os dózisban**.

A második kezelést kora tavasszal, a vegetáció megindulásakor célszerű elvégezni, míg a harmadik kezelést közvetlenül **a virágzás előtt 5-10 nappal**. A virágzásba nem csúszhat bele a PlanTonic-os kezelés. **Javasolt dózis 4l/ha 250-300l vízzel kijuttatva**.

A legtöbb növényvédőszerrel és lombtrágyával keverhető, de felhasználás előtt keverési próba ajánlott



Napraforgó

PlanTonic alkalmazásának előnyei:

- A napraforgó **állóképessége, egészségi állapota** javul
- A **dőlésnek** (ezt több nagyüzemi tapasztalat is alátámasztja) a növény jobban ellenáll
- Az időjárási szélsőségek (**víznyomás, viharkár, hőstressz**) által okozott károk jelentősen mérsékelhetők
- Javul a tápanyagfelvétel, ezáltal a **termés beltartalmi értékei is**
- Technológiai szintű használat esetén akár **8-15%-os** terméstopplett is elérhető

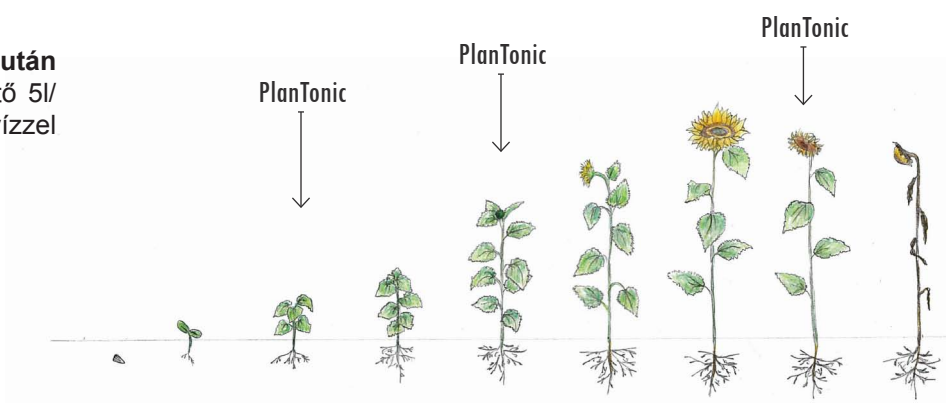
A PlanTonic helyes felhasználása:

Az első kezelést **csillagbimbós állapotban** célszerű elvégezni 4-5l/ha dózisban 250-300l/ha vízmennyiséggel

A második kezelést **virágzás előtt** végezzük el 4-5l/ha dózisban 250-300l vízzel kijuttatva

Ha szükséges, virágzás után egy kezelés még elvégezhető 5l/ha dózisban 270-300 liter vízzel kijuttatva

4ltr /ha/270-300l víz



Cukorrépa

PlanTonic alkalmazásának előnyei:

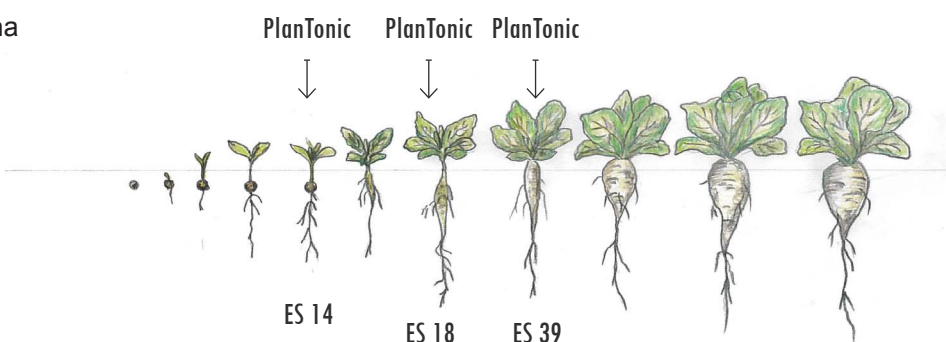
- Kelés után gyors kezdeti növekedést indukál
- Az egész tenyészidőszakban segít fenntartani az általános egészségi állapotot
- Növeli a gyökértömeget, a beltartalmi értéket javítja
- A kísérletekben statisztikailag is igazolódott a 0,8-1,1 % digessziós értékbeli pozitív eltérés

A PlanTonic helyes felhasználása:

A megfelelő hatás eléréséhez cukorrépában a tenyészidőszak során 3-4 kezelés indokolt. Ezek idejét az időjárási és kórtani viszonyok határozzák meg. Átlagos körülmények között az alsó ábrán jelzett fenológiai állapotokban ajánlott a kezelés.

A PlanTonic a legtöbb növényvédőszerrel és lombtrágyával keverhető, azonban felhasználás előtt keverési próba javasolt

A javasolt PlanTonic dózis 4-5l/ha
270-300 liter vízzel kijuttatva



4ltr /ha/270-300l víz



Burgonya

PlanTonic alkalmazásának előnyei:

- Kelés utáni gyors kezdeti növekedést indukál
- Elősegíti a gyors gumókötést, kísérletekben a gumószám emelkedett
- A lomb és a gumó megfelelő egészségi állapotához nagymértékben hozzájárul
- Csökkenti a betakarítási és tárolási veszteségeket

A PlanTonic helyes felhasználása:

Az első kezelést célszerű a lombzáródás előtt röviddel, vagy közvetlen lombzáródáskor elvégezni

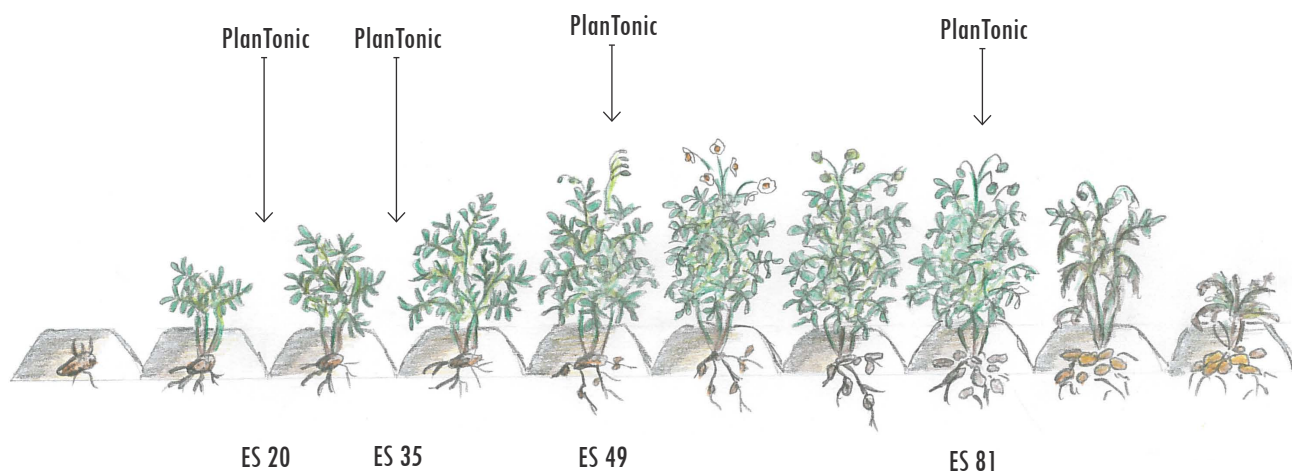
A második, harmadik kezelés még virágzás előtt történjen meg, az idejét az aktuális időjárási viszonyok és kórtani helyzet határozza meg

Általános körülmények között az alsó ábrán jelzett fenológiákban javasolt a kezelés

Ha szükséges, a virágzás után még egy alkalommal végezhető kezelés, ami már a gumóvédelmet szolgálja

A PlanTonic a legtöbb növényvédőszerrel és lombtrágyával keverhető, azonban felhasználás előtt keverési próba javasolt

4ltr /ha/300-400l víz





Csonthéjas ültetvények

Meggy, szilva, kajszibarack

PlanTonic alkalmazásának előnyei:

- Jelentősen javítja a gyümölcsfák kondícióját és a tápanyagforgalmat
- Csökkenti a fapasztulás mértékét
- A virágzáskori tavaszi fagykarak megelőzésében kimagasló hatású termék (a várható fagy előtt 2-3 nappal kell kezelni 6-7l/ha dózisban, lemosásszerűen nagy lémenységgel)
- Javítja a terméskötődést, csökkenti a környezeti stresszkarok mértékét
- Alkalmazásával csökkenthetők a növényvédelmi költségek
- A termés mennyiségét növeli, beltartalmi értékét javítja
- Alkalmazásával csökkenthetők a tárolási veszteségek

A PlanTonic helyes felhasználása:

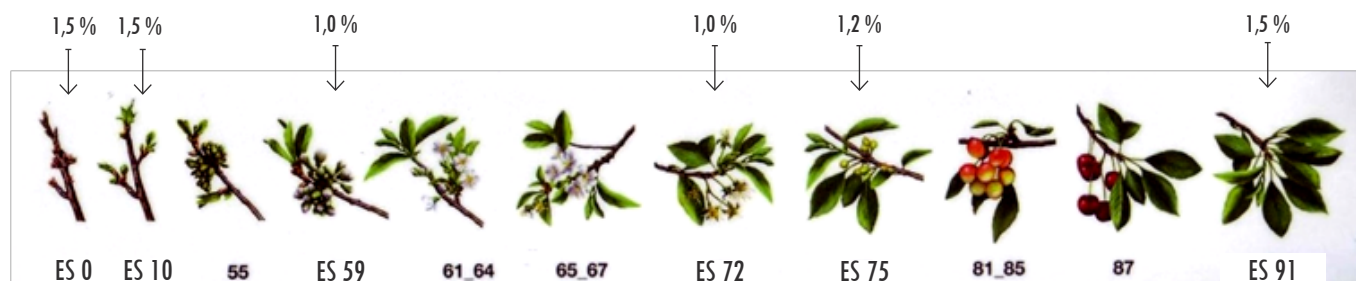
Őszi lemosás során két kezelés javasolt, egy amíg a lomb a fákon van, majd a következő lombhullás után, ennek dózisa 1,2-1,5%-os oldat nagy lémenységgel mellett.

Tavaszi lemosó permetezéssel 1,2-1,5% -os oldattal nagy lémenységgel.

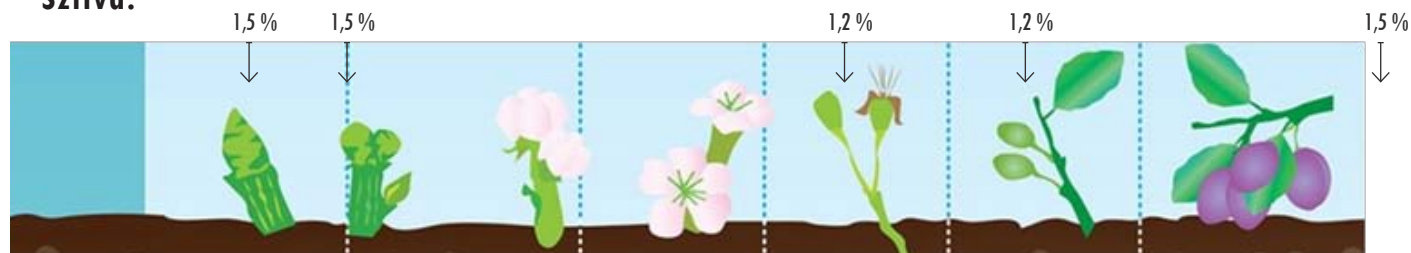
Tavasszal virágzás előtt és közvetlen utána 1%-os koncentrációban.

Gyümölcsérés előtt szintén 1,2%-os koncentrációban.

Meggy:



Szilva:



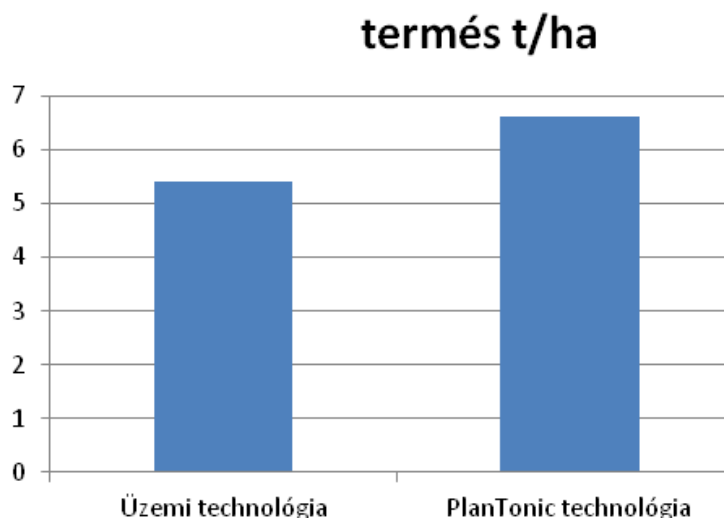
PlanTonic szántóföldi referenciáink



Őszi Búza,

KTJ Parmel Kamenný Most/Ing.Melecske 2015

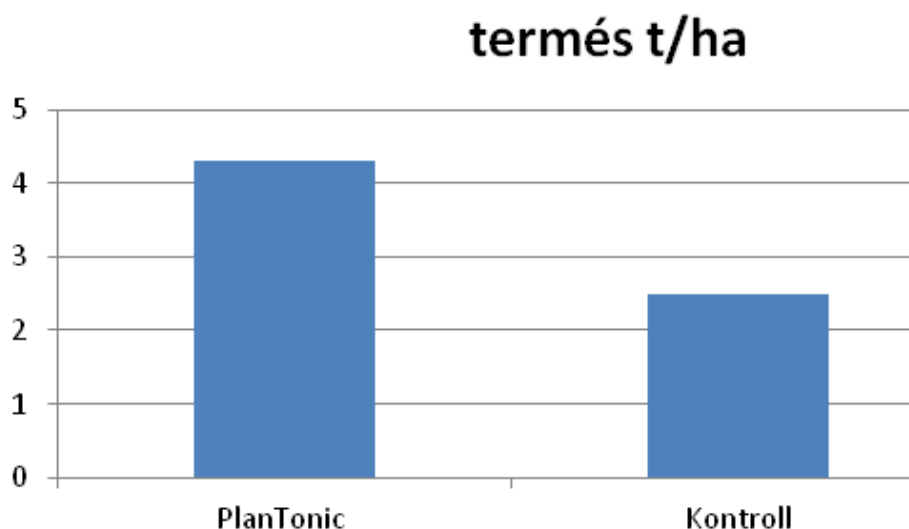
Üzemi kísérlet eredményei (Szlovákia) KTJ Parmel Kamenný Most/Ing.Melecske 2015.



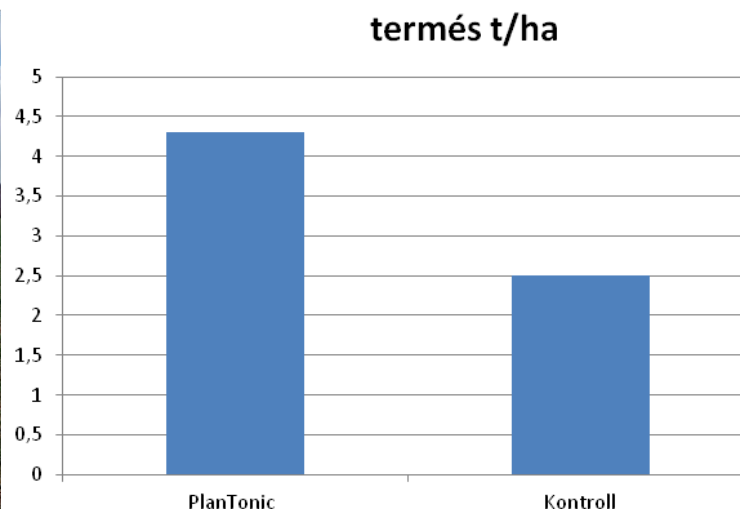
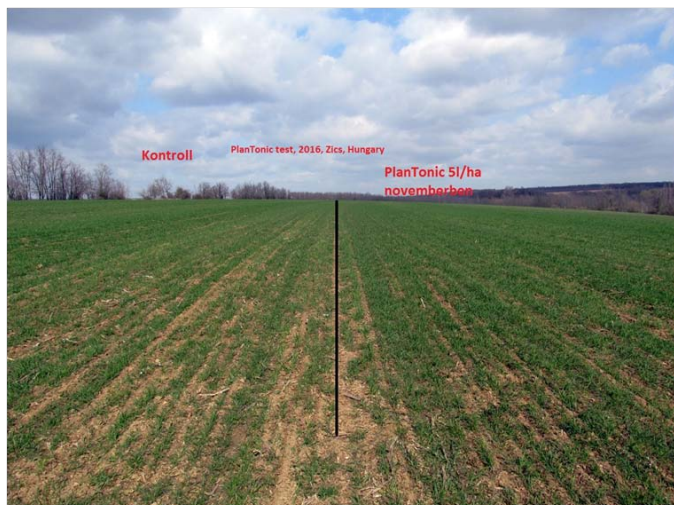
Őszi Búza,

Kaposvári Egyetem, Iregszemcse, 2016

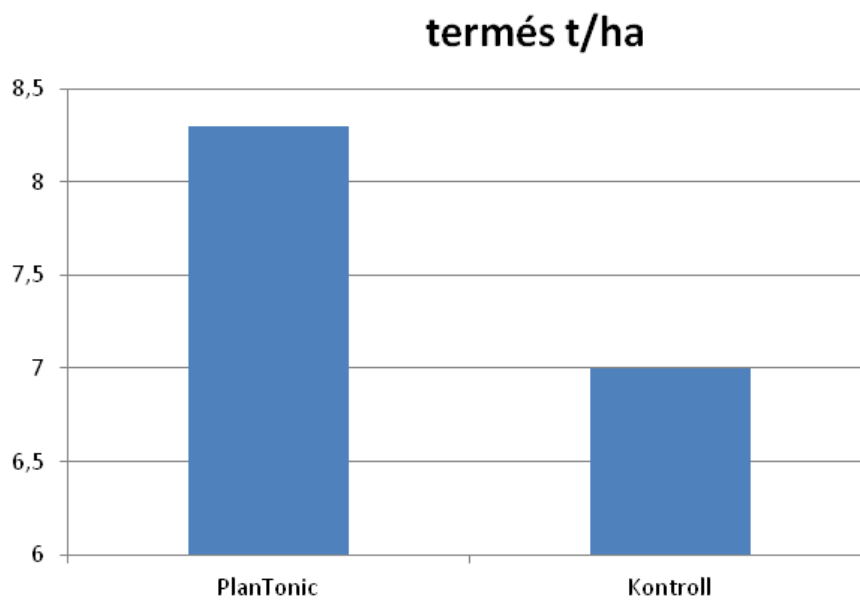
Nagyparcellás tudományos kísérlet, Kaposvári Egyetem, Iregszemcse, 2016



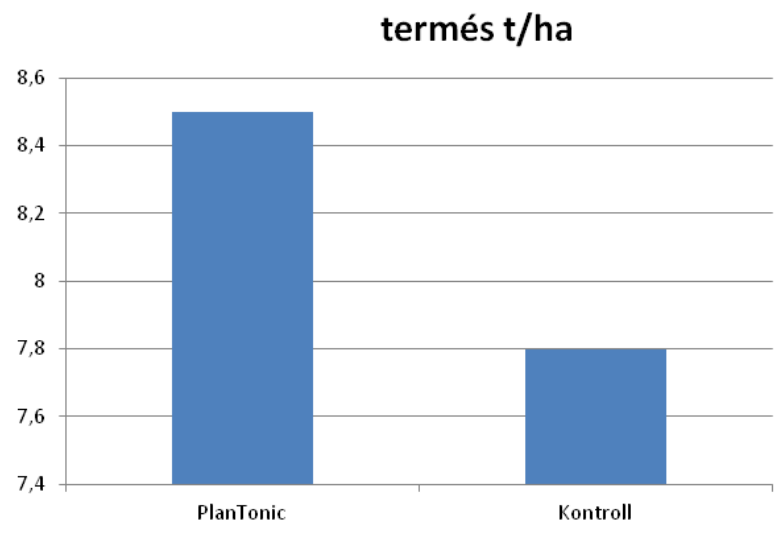
Őszi Búza, Szántóföldi kísérlet, Zics, 2016



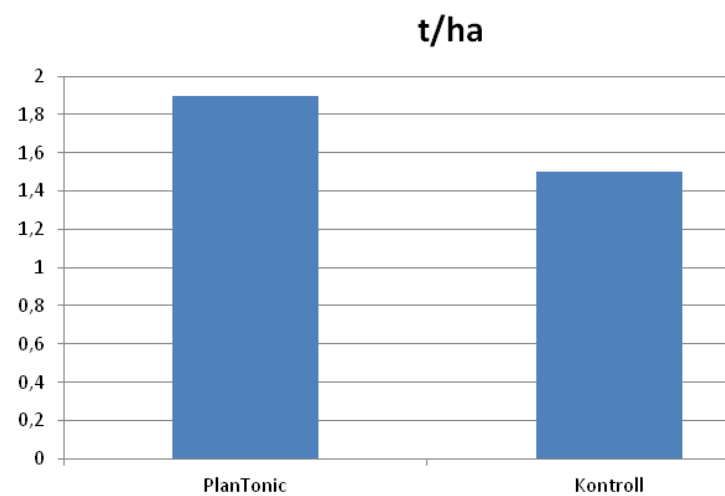
Őszi Búza, Szántóföldi kísérlet, Böhönye, 2017



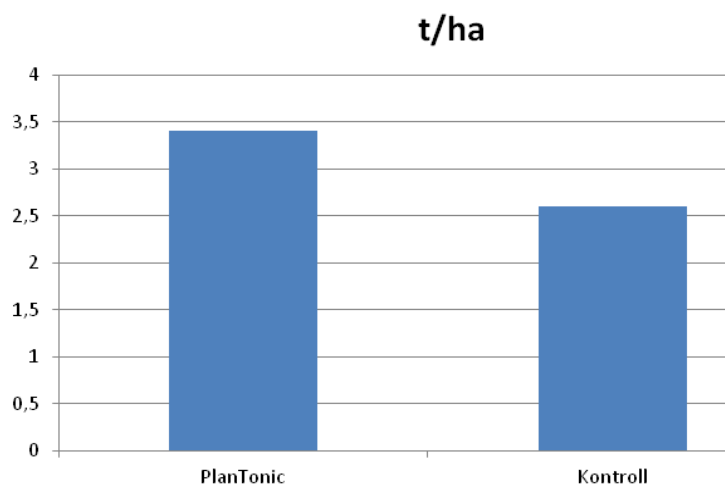
Őszi Búza, Kisparcellás tudományos kísérlet, Széchenyi István Egyetem, Mosonmagyaróvár, 2017



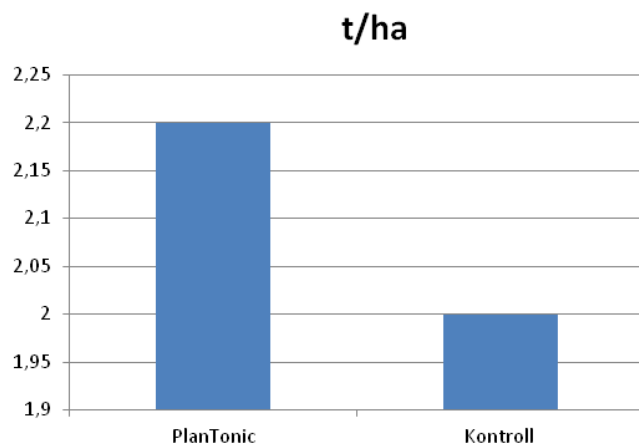
Repce, Szántóföldi kísérlet (aszály sújtotta repce), Nagybajom, 2017



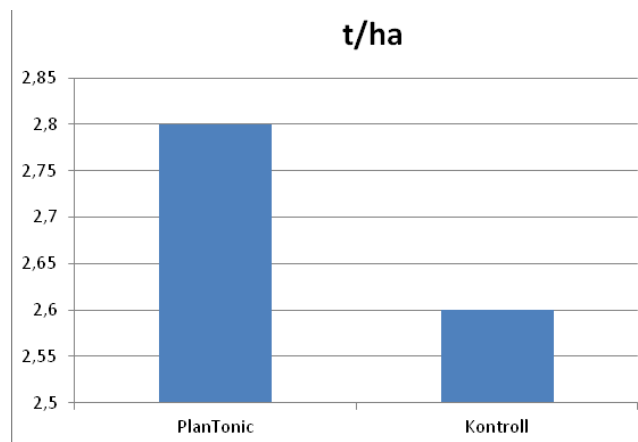
Repce, Szántóföldi kísérlet, Böhönye, 2017



Napraforgó, Szántóföldi kísérlet, Somogyárd, 2015



Napraforgó, Szántóföldi kísérlet, Böhönye, 2015



Alma

PlanTonic tudományos kísérlet, Újfehértó, 2017



Eper, ültetvény őszi kondicionálása, Kiskorpád 2017



Meggy, tudományos kísérlet, Újfehértó, 2017



Biomeggy, ültetvény, Berzence, 2017



Szilva, ültetvény, Miske, 2017



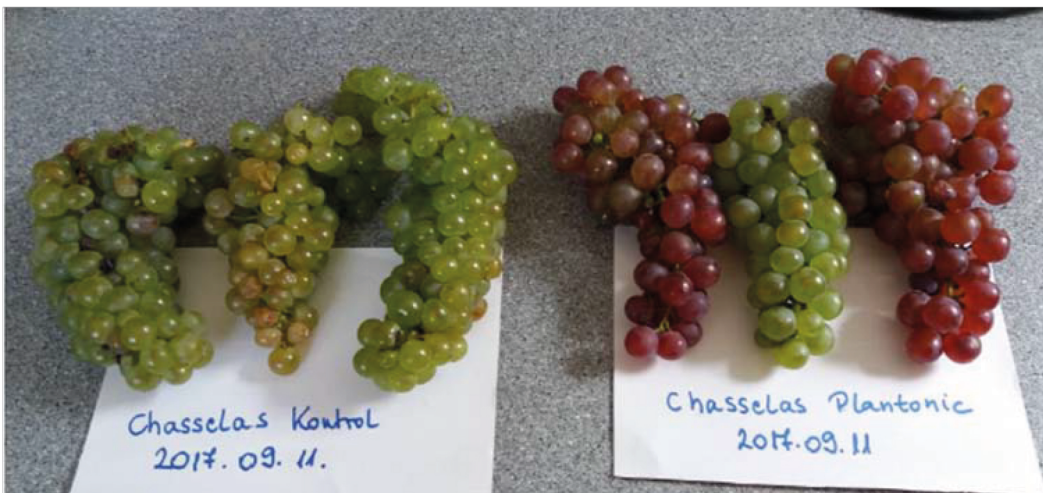


Szőlő,
tudományos kísérlet,
Kecskemét, 2017



Szőlő,

tudományos kísérlet,
Kecskemét, 2017



5700 Gyula, Szent József u. 1.
attendsa.hu
+36 70/540 8022
office@attendsa.hu

Innovative plant solutions

Lengyel Sándor
szaktanácsadó
+36 70/940 3276
lengyel.sandor@attendsa.hu

Gulyás Gábor Zoltán
szaktanácsadó
+36 30/788 1279
gulyas.gabor@attendsa.hu