

STATISZTIKAI JELENTÉSEK

**BIOLÓGIAI
TERMÉSNÖVELŐK
FORGALMAZÁSA**

2024. év

BIOLÓGIAI TERMÉSNÖVELŐK FORGALMAZÁSA

II. évfolyam • 1. szám • 2025
2025. június 5.

Megjelenik évente

Felelős szerkesztő

Demeter Edit

Szerző

Medináné Lázár Virgília
lazar.virgilia@aki.gov.hu

Kiadó



1093 Budapest, Zsil utca 3–5.

Telefon: +36 1 217 1011

www.aki.gov.hu

aki@aki.gov.hu

A kiadvány az Agrárközgazdasági Intézet
által üzemeltetett Agrárstatisztikai Információs
Rendszer adatai alapján készül.



Friss adatokért kérjük látogasson el az
<https://adat.aki.gov.hu/Szakrendszeri/Asir>
felületre.

ISSN 1418 2130

A kiadványokkal kapcsolatban részletes
felvilágosítást ad:
Publikációs Csoport – publikacio@aki.gov.hu

Tartalomjegyzék

Összefoglaló	3
Summary	3
Biológiai terménővelők forgalma	4
Információ az adatgyűjtésről	4
Általános tudnivalók a terménővelők forgalmazásáról	4
Értékesítés és felhasználás	5
Algakészítmények, lombtrágyák	8
Talajoltó és tarlóbontó (szárbontó) készítmények	8
Baktériumokat és gombákat tartalmazó mikrobiológiai készítmények	8
Növénykondicionálók, biostimulátorok	9
Talajjavítók és talajkondicionáló anyagok	9
Komposztok, tőzegek	9
Egyéb ipari, feldolgozóipari melléktermékek, hulladékok, szerves, ásványi trágyák	9
Ábrák, táblázatok	10



Összefoglaló

A megfigyelt termésnövelő kategóriák közül 2024-ben a legnagyobb mennyiségben különféle komposztokból és tőzegféléből vásároltak a termelők (ez az összes értékesített volumen 54,5 százaléka). Második helyen az egyéb ipari, feldolgozóipari melléktermékek, hulladékok, szerves, ásványi trágyák végeztek, melyek a teljes értékesített mennyiség kétötödét tették ki. A dobogó harmadik fokára az előző évhez hasonlóan a talajjavítók és talajkondicionáló anyagok kerültek, arányuk alig érte el a 3 százalékot.

A beérkezett adatok alapján 2024-ben a végfelhasználók 15,7 milliárd forintot költöttek biológiai termésnövelők beszerzésére. A legnagyobb forgalmazott volument képviselő komposztok és tőzegek csoportja az összértéknek alig egynyolcadát tette ki a tárgyidőszakban. A forgalmazott termék kategóriák közül értékben a baktériumokat és gombákat tartalmazó mikrobiológiai készítmények érték el a legkisebb arányt (4 százalékot). Az összértékesítés egyötödét a talajoltó és tarlóbontó (szárbontó) szerek forgalma adta, ezt követte az egyéb ipari, feldolgozóipari melléktermékek, hulladékok, szerves és ásványi trágyák csoportja, amely 18,4 százalékot képviselt. A növénykondicionálók és biostimulátorok, az algakészítmények és lombtrágyák, valamint a talajjavítók és talajkondicionáló készítmények közel azonos, egyenként mintegy 14–15 százalékos részaránnyal bírtak.

Summary

Of the categories of crop enhancers observed, the largest volumes of various composts and peats were purchased by producers in 2024 (54.5 percent of total volume sold). Other industrial and processing by-products, wastes, organic and mineral fertilizers came second, accounting for two-fifths of the total volume sold. As in the previous year, ground improvers and ground conditioners came third, accounting for just under 3 per cent of total sales.

Based on the data received, end-users will spend HUF 15.7 billion on the purchase of bioenhancers in 2024. Composts and peats, which represent the largest volume traded, accounted for just under one eighth of the total in the period under review. Of the product categories marketed, microbiological preparations containing bacteria and fungi accounted for the smallest share by value (4 per cent). Ground and stubble removers accounted for one fifth of total sales, followed by other industrial and processing by-products, waste, organic and mineral fertilisers, which accounted for 18.4 per cent. Plant conditioners and biostimulants, algaecides and foliar fertilisers, and ground improvers and ground conditioners had almost the same share, around 14–15 per cent each.

Biológiai termésnövelők forgalma

Információ az adatgyűjtésről

Az adatfelvétel a 2016. évi CLV. statisztikai törvény felhatalmazása alapján kiadott kormányrendelet előírásai szerint kötelező, figyelemmel az 1185/2009/EK rendeletre. Az adatok összesítése után a kiadvány évente jelenik meg. A biológiai termésnövelők éves forgalmát a <https://adat.aki.gov.hu/Szakrendszeri/Asir> honlapon keresztül követhetik nyomon táblázatos formában. Rövid összefoglalóinkat több témában is megtalálhatják minden hónapban a Nemzeti Agrárgazdasági Kamara (NAK) és az Agrárközgazdasági Intézet (AKI) közös kiadványában, a Piaci és Árinformációkban is.

A statisztikai jelentés célja, hogy a biológiai termésnövelők forgalmáról (értékben) átfogó képet nyújtson a szakmai érdeklődők számára. Az AKI az Országos Statisztikai Adatfelvételi Program (OSAP) keretén belül gyűjti az információkat. A biológiai termésnövelők forgalma című adatgyűjtés 2024-ben kezdődött, amelyet egyéves előkészítő munka előzött meg. A bekért adatokat 7 fő csoportra bontottuk, és a megfigyelési körbe elsősorban azok a termékek kerültek – szakértőkkel egyeztetve –, amelyeket a végfelhasználók a leggyakrabban használnak.

Adatszolgáltatásra 270 vállalkozás lett kijelölve a 2024. évre vonatkozóan, amelyek a Nemzeti Élelmiszerbiztonsági Hivatal (Nébih) engedélyével rendelkeznek termésnövelő anyagok előállítására és/vagy forgalmazására. A kijelölt adatszolgáltatók 56,3 százaléka küldte be a tárgyidőszakra vonatkozó forgalmi adatait, az előző évhez képest javult az adatfelvételi arány. Az adatszolgáltatók közül 34 vállalkozás nemleges adatot küldött a következő okok miatt: a cégnek van Nébih-engedélye, de az adott terméket erőforrás hiányában még nem állítja elő vagy a termékkel a piacra jutás lehetőségeit keresi. Bizonyos vállalkozások csak gyártási tevékenységet folytatnak, más cég kezében van az értékesítés. Előfordult olyan is, hogy az adatszolgáltató kizárólag kereskedőknek értékesít, de a piaci változások miatt lehet, hogy a közeljövőben végfelhasználók felé is nyitni fog. Az adatszolgáltatói körből 29 vállalkozást töröltünk véglegesen azért, mert kizárólag kereskedőknek értékesít, időközben felszámolták vagy forgalmazási engedélyük lejárt. A tényleges adatszolgáltatók száma 131 volt 2024-ben.

Az adatgyűjtés elektronikus úton, az Agrárinformációs Portálon (AIP) az Agrárstatisztikai Információs Rendszeren (ASIR) keresztül valósul meg. Ezen belül történik a kérdőívek rögzítése, majd az adatok ellenőrzése és jóváhagyása.

Az adatfelvétel során beérkezett adatok csak a mezőgazdasági végfelhasználóknak értékesített termésnövelők volumenét és forgalmi értékét tartalmazzák.

Általános tudnivalók a termésnövelők forgalmazásáról

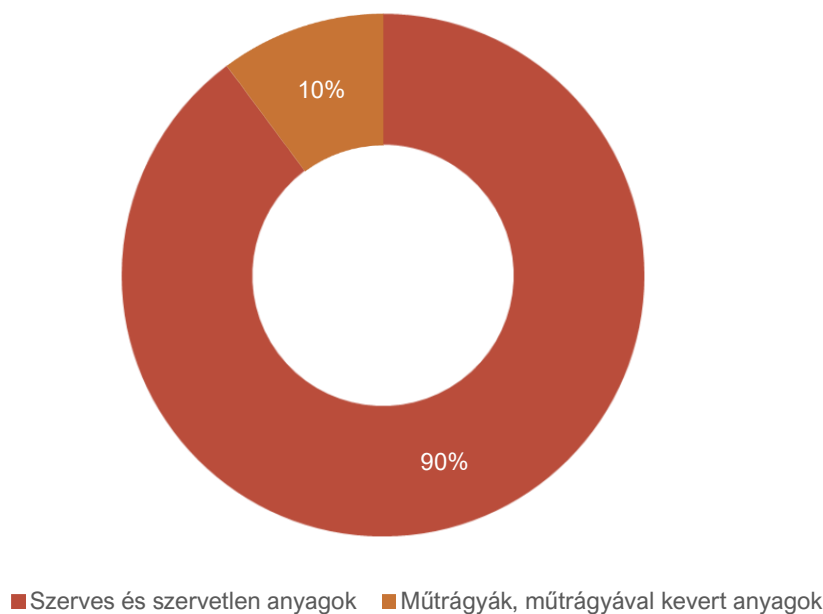
A termésnövelők alatt minden olyan szerves, szervesetlen és vegyi eljárással készült terméket értünk, amely hat a talaj mikro-, mezo- és makroelemeinek tartalmára, valamint a növény fejlődését elősegíti a különböző fejlődési szakaszokban. A biológiai termésnövelők abban különböznek az előbb említett anyagoktól, hogy azok csak szerves vagy szervesetlen összetevőkből állnak, a talaj élőflóráját, kondícióját javítják, a növények ezáltal kedvezőbb élettani feltételekhez jutnak. A Nébih engedélyi listáján jelenleg 142 termékcsalád 1229 egyedi összetevőjű terméke található meg, amely a végfelhasználók részére elérhető. Az előző évhez viszonyítva mintegy 20 százalékkal bővült az elérhető szerek kínálata. Ezenkívül még 1445 termésnövelő szer kapható a kereskedőknél a teljes lista alapján. Természetesen hasonlóan a növényvédő szerekhez ennél a kategóriánál is megtalálható azonos összetevőkből álló szer, de más fantáziánévvel.

Értékesítés és felhasználás

A biológiai termésnövelők használata egyre több pozitívumot mutat az idő múlásával, a gazdák is egyre inkább megtapasztalják a talajok lassú regenerálódását, hiszen ezen termékek használatával nemcsak a tápanyag forrása, hanem a haszonnövények termésátlaga és ellenálló képessége is javul. Több kutatás és vizsgálat bizonyítja, hogy az erőteljes műtrágyahasználat és a nem megfelelő talajerő-gazdálkodás, talajművelés rendkívül intenzíven roncsolja a felső 30–50 cm-es talajréteget. Amennyiben ez a növényi gyökérzóna rész nem kap elég élő, szerves vagy szervesetlen anyagot, trágyát, akkor a későbbiekben jelentős terméshozam-csökkenéssel szembesülhetnek a gazdák és a növénytermesztésre alkalmas terület is drasztikusan apadni fog.

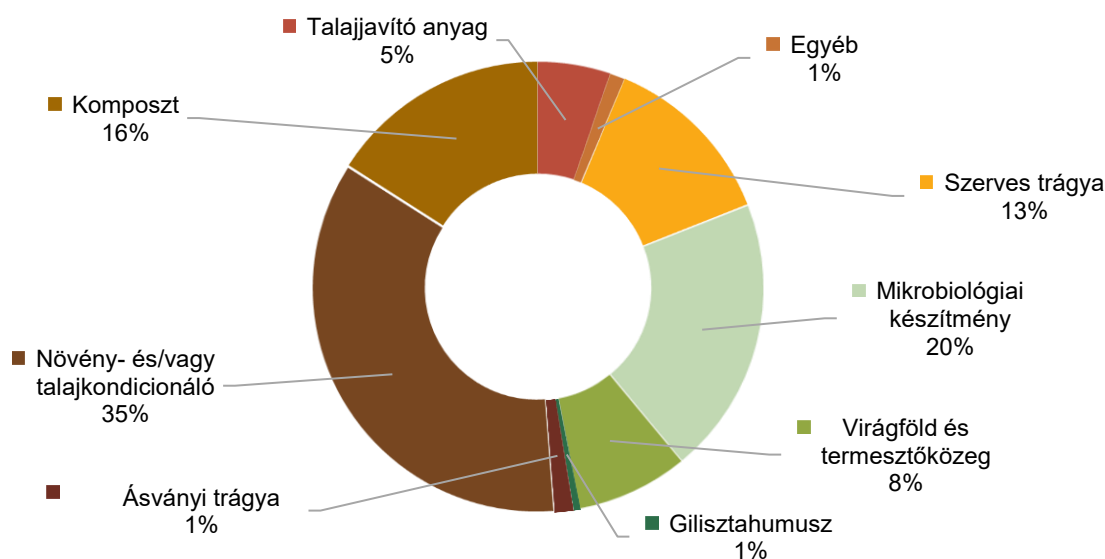
Az alapengedélyezett termésnövelő szerek közül a nagyobb részarányt – 90 százalékot – a szerves és szervesetlen anyagokból álló szerek alkották a tárgyidőszakban, míg a maradék, kisebb szeletet (10 százalék) a műtrágyaalapú, illetve a műtrágyával kevert termékek adták (1. ábra).

1. ábra: **Termésnövelő szerek megoszlása (szerves, szervesetlen, műtrágya) 2024-ben a Nébih-alapengedélyek alapján**



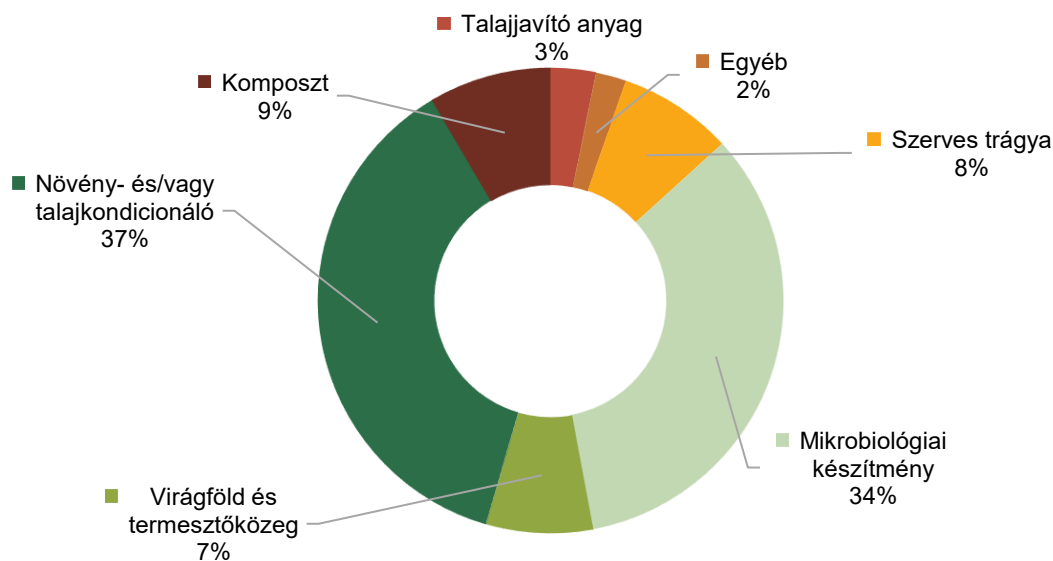
Forrás: Nébih-adatok alapján AKI saját szerkesztés

Az alapengedélyes biológiai termésnövelő szerek arányai – műtrágyák nélkül vizsgálva – a következőképpen alakultak 2024-ben: a legnagyobb részaránnyal (35 százalék) a növény- és/vagy talajkondicionáló szerek rendelkeztek, majd a mikrobiológiai készítmények következtek a maguk 20 százalékos részesedésével. Harmadik helyre a komposztfélék kerültek (16 százalék), ezt a kategóriát a szerves trágyák követték (13 százalék). A virágföldek és termesztőközegek, a talajjavító anyagok, az ásványi trágyák, a gilisztahumusz és az egyéb szerek 10 százalék alatti részarányt képviseltek (2. ábra).

2. ábra: **Biológiai terménőnövelő szerek megoszlása 2024-ben a Nébih-alapengedélyek alapján**

Forrás: Nébih-adatok alapján AKI saját szerkesztés

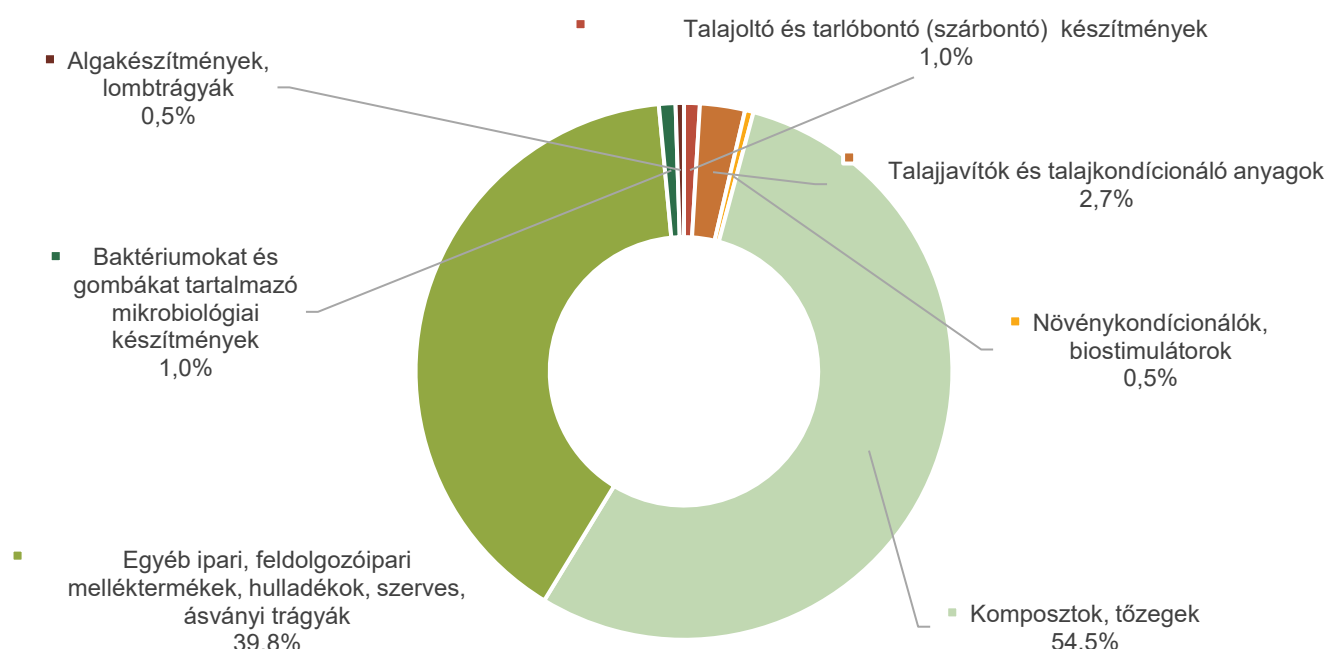
A vizsgált évben 189 termék kapott alapengedélyt a biológiai terménőnövelők kategóriában. Az új vagy megújított (2024. évi) engedélyes szerek a teljes paletta 22,3 százalékát fedték le. A legtöbb új engedélyes a növény- és/vagy talajkondicionáló szerek, valamint a mikrobiológiai készítmények közül került ki, az előbbi 37, míg az utóbbi csoport 34 százalékos részarányt képviselt. A talajjavító anyagok és az egyéb szerek száma nőtt a legkevésbé az új engedélyek alapján. A terménőnövelő készítmények okirátát érintő jogszabály 2024. január 1-jei hatállyal megváltozott. A terménőnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006. (V.18.) FVM rendelet 8. §-nak (1) bekezdését a 163/2023. (XII.27.) AM rendelet módosította. Ennek értelmében a terménőnövelő anyagok újraengedélyezési eljárása megszűnt, így minden, 2024. január 1-jén engedélyokirattal rendelkező termék engedélye határozatlan időre szól (3. ábra).

3. ábra: **Az új és a megújított engedéllyel rendelkező biológiai terménőnövelő szerek megoszlása 2024-ben a Nébih-alapengedélyek alapján**

Forrás: Nébih-adatok alapján AKI saját szerkesztés

A megfigyelt termésnövelő kategóriák közül a legnagyobb mennyiségben különféle komposztokból és tőzgefélékből vásároltak a termelők. Ez a teljes vizsgált értékesítés 54,5 százalékát tette ki (4. ábra). Második helyen az egyéb ipari, feldolgozóipari melléktermékek, hulladékok, szerves, ásványi trágyák végeztek, és a teljes értékesítési volumen kétötödét tették ki. A dobogó harmadik fokára az előző évhez hasonlóan a talajjavítók és talajkondicionáló anyagok kerültek, arányuk alig érte el a 3 százalékot. A mikrobiológiai készítmények, valamint a talajoltó és tarlóbontó (szárbontó) termékek 1–1 százalékos arányt képviseltek, míg az algakészítmények, lombtrágyák és a növénykondicionálók, biostimulátorok kategóriája még az 1 százalékot sem érte el a volumenét tekintve. Ezzel szemben értékben a legnagyobb arányt (20,5 százalék) a talajoltók és tarlóbontók (szárbontók) adták, az egyéb ipari melléktermékek, hulladékok, szerves és ásványi termékek kategóriája 18,4 százalékot képviselt 2024-ben. Sorrendben a növénykondicionálók, biostimulátorok következtek 15,4 százalékos részesedéssel, ezt követték az algakészítmények, lombtrágyák, valamint a talajjavítók és talajkondicionáló anyagok, amelyek az összes értékesítés 14,8, illetve 14,4 százalékát adták.

4. ábra: **Biológiai termésnövelők értékesített mennyiségének megoszlása 2024-ben, kategóriánként**



Forrás: AKI ASIR

A beérkezett adatok alapján 2024-ben a végfelhasználók 15,7 milliárd forintot költöttek biológiai termésnövelők beszerzésére. A legnagyobb forgalmazott volumet képviselő komposztok és tőzegek csoportja az összértéknek alig egynolcadát tette ki a tárgyidőszakban. A forgalmazott termékkategóriák közül értékben a baktériumokat és gombákat tartalmazó mikrobiológiai készítmények érték el a legkisebb arányt, 4 százalékot. Az összértékesítés egyötödét a talajoltó és tarlóbontó (szárbontó) szerek forgalma adta, ezt az egyéb ipari, feldolgozóipari melléktermékek, hulladékok, szerves és ásványi trágyák követték a sorban, 18,4 százalékot képviselve. A növénykondicionálók és biostimulátorok, az algakészítmények és lombtrágyák, valamint a talajjavítók és talajkondicionáló készítmények közel azonos, egyenként mintegy 14–15 százalékos részaránnyal bírtak (5. ábra).

5. ábra: **Biológiai termésmnövelők értékesítésének értékbeni megoszlása 2024-ben, kategóriánként**



Forrás: AKI ASIR

Algakészítmények, lombtrágyák

A beérkezett adatok alapján a kategórián belül az egyéb lombtrágyák fogytak a legnagyobb mennyiségben 2024-ben, azt követte a Lovospeed lombtrágya, valamint a Nova talaj- és növénykondicionáló termékek. Volumenben vizsgálva a csoport összes forgalmának 85 százalékát tették ki.

Talajoltó és tarlóbontó (szárbontó) készítmények

A csoport termékei közül a Phylazonit talajoltó és tarlóbontóból vásároltak a legtöbbet a gazdák a tárgyévben, majd a CoraZonit ugyanilyen hatásmechanizmusú termékei következtek. Harmadik helyre pedig a Natur Micro szerei kerültek. A vizsgált szerek a kategória teljes forgalmának a 85,5 százalékát adták.

Baktériumokat és gombákat tartalmazó mikrobiológiai készítmények

Ebben a kategóriában a Biomass Kappa, az egyéb szerek és a Greenman Agro termékei iránt volt a legnagyobb a kereslet. A csoporton belül az értékesítés több mint 90 százalékát az előbb felsorolt termékek tették ki.

Növénykondicionálók, biostimulátorok

Ennél a termékcsoporthoz az egyéb növénykondicionálókból és az egyéb biostimulátorokból vásároltak a legtöbbet a gazdálkodók, gazdaboltok, a dobogó harmadik fokára pedig a természetes mikroelem-tartalmú Kondisol biostimulátor került. Az első három helyezett a forgalom valamivel több mint 90 százalékát fedte le.

Talajjavítók és talajkondicionáló anyagok

A kategórián belül az egyéb talajjavító és -kondicionáló szerek végeztek az első helyen, majd ezt követte a talaj mészhányára kifejlesztett Physiomax granulátum, a sorban a harmadik pedig a Phylazonit talajregeneráló készítmény lett. Ezek forgalma a csoport forgalmának közel a teljes egészét adta.

Komposztok, tőzegek

A csoportelső az egyéb tőzegek kategória, a második helyezett a Novobalt tőzeg lett, és a harmadik helyen az egyéb komposztok végeztek. Az első három helyezett tette ki szinte a teljes forgalmat, a többi termék eladott mennyisége elenyésző volt.

Egyéb ipari, feldolgozóipari melléktermékek, hulladékok, szerves, ásványi trágyák

A kategória termékei közül csirketrágyából értékesítették a legnagyobb mennyiséget a kereskedők, ezt követte az egyéb szerves anyagok, trágyák csoportja, a harmadik helyen pedig a mészkőúzalék végzett. A kategória összes forgalmának 93 százalékát az előbb felsorolt termékek adták.

Ábrák, táblázatok

1. táblázat: **Egyes biológiai termésknövelők értékesítési átlagára 2023-ban és 2024-ben**

HUF/egység		
Megnevezés	2023. év	2024. év
Tőzeg (liter)	19	10
Humuszkomposzt (tonna)	3 263	3 712
Egyéb komposzt (tonna)	4 980	3 164
Algafix (liter)	...	4 709
Artis (kg)	...	27 836
Azoter talajoltó (liter)	...	1 600
Azoter tarlóbontó (liter)	–	1 210
Azospeed Amino (liter)	...	1 252
Azospeed (liter)	...	1 256
Csirketrágya, nem fermentált (tonna)	66 254	74 018
Egyéb ipari termék (tonna)	97 691	...
Egyéb tarlóbontó (liter)	...	7 427
Vinasz (tonna)	48 506	...
Egyéb algakészítmény (liter)	2 190	3 396
Egyéb lombtrágyák (liter)	1 707	1 447
Folicist (liter)	...	8 647
Fylloton (liter)	...	3 075
Kondisol (liter)	1 306	976
Megafof (liter)	4 161	4 486
Mészkő zúzalék (tonna)	...	35 222
Mycosol (liter)	...	327
Nova termékek (liter)	2 220	2 085
Öko-NI WP (kg)	...	21 317
RhizoMagic (liter)	3 678	3 507
Soil Basic (liter)	...	5 485
Tigra (kg)	...	2 670
Trifender WP (liter)	12 800	12 524
Atonik (liter)	10 632	10 496
Egyéb biostimulátor (liter)	2 084	1 831
Egyéb növénykondicionáló (liter)	1 925	1 983
Amalgerol (liter)	3 034	2 959
Egyéb talajjavító és kondicionáló szer (liter)	361	231

... = Adatvédelmi korlátok miatt nem közölhető adat
Forrás: AKI ASIR

2. táblázat: **Biológiai termésnövelők értékesítése 2023-ban és 2024-ben, kategóriánként**

millió HUF

Megnevezés	2023. év	2024. év
Algakészítmények, lombtrágyák	2 935	2 327
Baktériumokat és gombákat tartalmazó mikrobiológiai készítmények	385	629
Egyéb ipari, feldolgozóipari melléktermékek, hulladékok, szerves, ásványi trágyák	3 355	2 904
Komposztok, tőzegek	808	1 975
Növénykondicionálók, biostimulátorok	3 189	2 417
Talajjavítók és talajkondicionáló anyagok	1 553	2 264
Talajoltó és tarlóbontó (szárbontó) készítmény	3 304	3 228
Összesen	15 529	15 744

Forrás: AKI ASIR

