



# Gyakorlati tanácsok gyümölcsfák tápanyagellátásához

**A GYÜMÖLCSTERMESZTÉS SAJÁTOSSÁGA, HOGY A TERMELÉS SORÁN AZ ADOTT ÉVBEN MINDIG LEGALÁBB KÉT ÉV TERMÉSEREDMÉNYÉT BEFOLYÁSOLJUK. A TAVASZI NÖVEKEDÉS UTÁNI TÁpanyagellátással az adott év termés mennyisége és -minősége szabályozható, később pedig közvetlenül a termőrügyek fejlődésével, és közvetve a fák erőnlétével a következő év termését befolyásoljuk.**

TÓTH GÁBOR

Az adott év termésének megnevelésével a gyümölcs tápanyag-utánpótlás még nem fejeződött be, gondolni kell a következő évre. Napjainkban elvárás a gyümölcsstermesztésben is, hogy a tápanyagellátás és a növényvédelem az ökológiai adottságokhoz alkalmazkodjon, a környezetvédelem szempontjait szem előtt tartva.

A gyümölcstermő növények tápanyagellátásánál a következőkre szempontokra érdemes odafigyelni:

- korábbi és adott évi kijuttatott tápanyag mennyisége,
- növényi részek tápanyag-tartalékoló

és újrahasznosító képessége,

- alanyhasználat,
- életkor, fejlődési szakasz,
- klórérzékenység mértéke.

A gyümölcsösök tápanyagellátottságát az ültetvény talajának tápanyag-szolgáltató képessége és a trágyázással kijuttatott tápanyagok együttesen határozzák meg.

## Táplálkozási sajátosságok

A gyümölcsfák erős, kiterjedt gyökérzettel rendelkeznek, aminek az elhelyezkedése nagymértékben függ az alanytól és a

fajtától. Az erősebb növekedésű alanyokon 60, a törpe alanyokon 40 centiméter mélységig hatol a gyökerek zöme. A bogyógyümölcsök gyökérzete ennél is sekélyebben helyezkedik el. A sűrű telepítésű ültetvények kisebb fáinak gyökérzete és a raktározó fás részek aránya egyaránt kisebb, mint a nagyobb fákon, így kevesebb bennük a mozdítható tartalék tápanyag. Kis fáknál ezért lényeges a pontosan adagolt és folyamatos tápanyagellátás.

Az alany is módosíthatja az összeállítást, például körte esetében a birsalanynál jobban kell figyelniük a vaspótlásra. Telepítésnél a talaj tulajdonságát is figyelembe kell venni. Nagyobb mérszertartalmú területre őszibarack esetében érdemes mandulaalanyt választani, kajszai esetében vadmajszit.

A tavaszi tápanyagfelvétel indulásában a talajhőmérsékletnek fontos szabályozó szerepe van, 5 °C fölött a tápanyagfelvétel már folyamatos.

## Szezonális tápanyagigény

A gyümölcsfák eltérő mértékben, de a teljes tenyészidőben folyamatosan igénylik a tápanyagokat. Az első kiemelkedően tápelemigényes időszak rügyfakadástól az intenzív hajtásnövekedés végéig, illetve a gyümölcs sejtosztódás befejeződéséig tart. A második nyár végén kezdődik és tél elejéig tart, ami egybeesik az intenzív hajszálgyökér-fejlődéssel. Az őszi tápanyagfelvétel során a növény tárolja a következő év kezdeti növekedéséhez, virágzásához és kötődéséhez szükséges tartalékokat.

A kijuttatandó tápanyagmennyiség kiszámolásához kalkulálni kell a természetes tápanyaggal kivont tápanyagokkal, és

figyelembe kell venni, hogy a lehullott lombot és a metszési nyesevéket a talajba dolgozzák, vagy kivonják a területéről, mert az tápanyagvesztést jelent. A tápanyagellátást az aktuális élettani szokások eltérő igényéhez kell igazítani.

## Alap- és fejtrágyázás

A talajtípustól és szervestrágyázástól függően végezzük az alaptrágyázást. Az időpont megválasztásánál általános szabály, hogy a kötött talajon késő ősszel vagy tél végén, laza talajon tél végén, kora tavasszal kell elvégezni. A szerves trágya hatóanyag-mennyiségét az alaptrágyázásnál kell beszámítani. Klórérzékeny növényeknél (cseresznye, bogyósok, szőlő stb.) csak klórmentes műtrágyák

Gyümölcsfák tápelemigénye az év során	
Nitrogén (N)	május- június eleje, és júliusban rügydifferenciálódáskor, szüret után tartalékképzéshez
Foszfor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	virágzástól május végéig, majd július végén van fokozott igény
Kálium (K <sub>2</sub> O)	gyümölcsberakodáskor, intenzív hajtásnövekedés idején július második dekádjában
Kalcium(CaO)	május elejétől augusztusig fokozott igény, pótlása talajon keresztül már március végén, áprilisban, majd lombtrágyázással 4-8 alkalommal kijuttatva.
Magnézium (MgO)	intenzív hajtásnövekedés idején
Bór (B)	virágzaskor, nyári és őszi rügydifferenciálódás idején kell a pótlásra figyelmet fordítani

használhatók. Alaptrágyázásra 8-11-23, 11-11-21, 23-7-7 összetételű műtrágyákat ajánlunk. Fontos, hogy a felhasznált műtrágyák az NPK hatóanyagok mellett minden fontos mikroelemet is pótoljanak. Amennyiben van talajvizsgálati eredménye, ennek megfelelően válassza ki az összetételt. Ha ezzel nem rendelkezik, akkor a növény igényéből kiindulva káliumtúlsúlyos műtrágyát válasszon. A beművelés előnyösen befolyásolja a tápanyagok feltáródását, oldódását, és tovább javítja a csapadék, illetve az öntözés.

### Lombtrágyázás

A gyümölcsstermesztésben, a nagyobb lombfelület miatt is, kiemelt jelentőséget

tulajdonítunk a lombtrágyázásnak. A vegetációs időben a permetezéssel együtt a lombtrágyázás is végrehajtható. A természet kötődést javító lombtrágyát a rügyattanástól a virágzás kezdetéig, majd kötődés után 2-5 alkalommal juttassuk ki. Általános kondicionálásra és a stresszhelyzetek okozta tápanyagzavar megelőzésére alkalmas készítményeket is beszerezhetünk. Egyes gyümölcsfajták esetében, ahol a fedőszín fontos piaci szempont az értékesítésben, jó minőségű foszfát alapú lombtrágyák segítenek a piros fedőszín kialakulásában. Ügyeljünk rá, hogy a lombtrágyázás tápelemarányai a fejlődési időszakhoz igazodjanak.

Kijuttatás előtt mindig végezzen keverési próbát, ehhez nyújt segítséget a [www.tankmix.com](http://www.tankmix.com) keverési adatbázis.

### Nem károsodott az alma és a meggy

A kemény tél, a hosszan tartó súlyos mínuszok ellenére az alma és a meggy termése kiválóan ígérkezik a Magyar Kertészeti Szaporítóanyag Nonprofit Zrt. (MKSZN) szerint. A cég szakemberei 14 gyümölcsfajta rügmintáiból állapították meg, hogy az alma- és a meggytermés miatt nem kell aggódnunk. Az MKSZN újfahértói telephelyén 8 alma- és 6 meggyfajtából, a fák két méteres magasságából szedtek rügmintákat, amelyeket a helyi laboratóriumban értékelték ki. A meggyfajták közül egyedül a Debreceni bőtermő rügyei sérültek erősebben, a minták negyede károsodott. A szakemberek szerint azonban még ez sem jelent gyenge termést, hiszen rengeteg virág található egy fán és a bőséges gyümölcschozamhoz elég, ha azok 15-20 százaléka megköt.

November végétől kezdett lehűlni a levegő, és egész decemberben, január-

ban, sőt még februárban is folyamatos mínuszok voltak. A fák december elején mélynyugalmi állapotba vonulnak, és általában csak olyankor van probléma, ha az erős hidegben pár napra vagy hétre melegedés áll be. Akkor ugyanis beindul a fák nedvkeringése, amely egy újabb erős mínuszban sérülékeny teszi a rügyeket, így azok megfagyhatnak. Az idén ez nem következett be.



## Fizessen elő a Kertbarát Magazin digitális változatára

akár  
**40%**  
kedvezményrel!



	Nyomatott lapár (Ft)	Digitális lapár (Ft)
Egy lapszám ára	690	<b>410</b>
Féléves előfizetés	1 935	<b>1 180</b>
Éves előfizetés	3 870	<b>2 250</b>

- Egyedi kedvezményes ár digitálislap-előfizetők részére!
- Egyszerű, gyors, kényelmes előfizetési lehetőség!
- Bővített interaktív tartalom!
- Platformfüggetlen – bárhol, bármilyen eszközön megtekinthető!
- Keresési lehetőség a cikkekben és egyéb felhasználóbarát megoldások!
- Hirdetőpartnereink számára újszerű, interaktív megjelenési lehetőség!

*Kertbarát*  
magazin

[www.kertbaratmagazin.hu](http://www.kertbaratmagazin.hu)

 DIGITALSTAND

[www.digitalstand.hu](http://www.digitalstand.hu)