

### Almaültetvények tápanyag-szükségletének számítása

A gyümölcstermő növények tápanyag-ellátottságát alapvetően a talaj termékenysége és az örökletes növényi tulajdonságok határozzák meg. A gyümölcstermő növények tápanyag-ellátottsági harmóniáját a termés hozam nagyságának, a gyümölcs minőségének alakulásával, a kondicionális állapot figyelembevételével és az egyes növényi részek tápelem-vizsgálatával ítélni lehet meg.

Az almaültetvények trágyázásának első szakasza a telepítést megelőző tartalékoló vagy feltöltő trágyázás, a második a fenntartó trágyázás, melyet talaj- és növényvizsgálat (levélanalízis) alapján végzünk.

### Almaültetvények feltöltő trágyázása

A feltöltő trágyázás lényege, hogy talajvizsgálat alapján megállapítjuk a talaj tápanyag-ellátottságát (humusztartalom, felvehető foszfor és kálium tartalom), és kiszámítjuk azt a trágyaadagot, mellyel elérjük a talaj optimális foszfor és kálium feltöltöttségét. Amennyiben a talaj kalciumban (<1%) és magnéziumban (< 60 ppm) szegény, úgy ezen elemek pótlását is ekkor végezzük (SZŰCS, 1999). Túlzottan savanyú talaj esetén a melioratív meszeztést (2-10 t/ha) is a feltöltő trágyázással egy időben hajtjuk végre. A feltöltő trágyázással a talajt az aktív gyökérszóna mélységében, a növény igényeit meghaladó mértékben egy optimális szintre töltjük fel (NAGY, 2009).

Az almaültetvények talajának (0-60 cm) optimális foszfor és kálium ellátottsága talajtulajdonságoktól függően 60-120, valamint 80-250 ppm között változik (FÜLEKY, 1999).

A cikk teljes egészében elérhetővé válik az alábbi képre való kattintással illetve a [Dokumentumtárban](#)

ÁLLÓKULTÚRÁK  
ÉS ÜLTETVÉNYEK  
**MŰTRÁGYA-  
SZÜKSÉGLETÉNEK  
SZÁMÍTÁSA**



**ÖSSZTARTALOM: 39%**  
TARTALOM:

GENEZIS  
I Pétisó

27% nitrogén (N)  
7% CaO  
1% MgO

39% tápanyagtartalom

50 kg

Almaültetvények tápanyag-utánpótlása (Toldi Munkahely Magyar Műtrágya):