

Almatermésűek tápanyagellátása

Az ICL technológiájával

Az almatermésű ültetvények tápanyagellátása a növényfaji eltérések, az eltérő termesztési célok, illetve az eltérő művelési módok ellenére sok tekintetben mutat azonosságot. Rendkívüli jelentősége van a telepítést követő első 2 évben a folyamatos, jól hasznosítható foszforellátásnak az ültetvény gyökeresedése, megalapozása miatt.

A már termőre fordított ültetvényekben a vegetációs fázisoknak megfelelően kell évről-évre táplálnunk gyümölcsfáinkat. A tavaszi időszakban oda kell figyelniük a hideg talajból nehezen felvehető tápelemek abszolút, vagy relatív hiányára, különösen a terméskötődési időszak magas **foszfor (P)** és **bór (B)** igényére. Ezt vagy őszi feltöltéssel, vagy tavaszi levéltrágyázással tudjuk megoldani, bár ilyenkor (pl. körténél) elég kicsi a lombfelület, ezért néha érdemes még virágzásban is beavatkozni. A növekedési időszakot a harmonikus, kiegyenlített tápanyagellátásnak kell jellemeznie, míg a termés érésénél a **káliumtúlsúlyos (K)** táplálást kell alkalmazni. A gyümölcs növekedési időszakában nagyon oda kell figyelniük a **kalcium (Ca)** ellátottságra, melynek komoly szerepe van a gyümölcs eltarthatóságára, viszont a hatékony beépítésre csak rövid időszak áll rendelkezésünkre. Azoknál az ültetvényeknél, melyeknél kiépítették a csepegtető öntözőrendszert, a folyamatos és minden tekintetben kielégítő tápanyagellátás tápoldatozással könnyen megvalósítható, a többiekénél azonban csak a jól megválasztott alapműtrágya-levéltrágya technológiával érhetünk el eredményt.

Alaptrágyázás

Telepítéskor az ICL különleges technológiája segítségével lehetőségünk van olyan alaptrágya kijuttatására, mely **2 tenyészidőn keresztül folyamatosan és biztonságosan táplálja növényeinket**. A technológiában javasolt Agroblen készítmények közös jellemzője, hogy a tökéletesen vízdoldható NPK műtrágya szemcsék olyan burkolattal vannak ellátva, melyek szabályozott tápanyagleadást biztosítanak.

A talajnedvesség akadálytalanul be tud hatolni a burkolaton belülre, de az ott kialakult tömény tápoldat kiáramlásának a porózusszerkezetű burok akadályt jelent. A pórusok nyitottságát csak a talajhőmérséklet szabályozza, vagyis a tápanyag-feltáródás intenzitása csak a talajhőmérséklettől függ. Éppen akkor a legintenzívebb, amikor a növény is többet kíván. A burkolat vastagsága határozza meg a készítmény hatástartamát.

A hatásmechanizmusból következik, hogy a kimosódási tápanyagvesztés elhanyagolható, de káros sófelhalmozódás sem léphet fel, a tápanyagellátás folyamatos és nem függ semmilyen környezeti tényezőtől, csak a talajhőtől.

Javaslat

- ✓ Telepítéskor Agroblen 11-21-09 (8-9 hó) típus kiadagolása 5-15 dkg/tő dózisban. Kettő tenyészideig táplál.
- ✓ A 3. évtől évente Agromaster 15-08-16 (5-6 hó) típus kiadagolása 15-60 dkg/tő dózisban. Egy tenyészideig táplál.

A műtrágyát közvetlenül a telepítéssel egy menetben, az ültetőgödörbe célszerű adagolni, lehetőleg kerülve a közvetlen gyökérkontaktust. A már beállt ültetvényben pedig a szükséges mennyiséget célszerű a fák aktív gyökérszónájának közelébe bedolgozni (pl. talajmaróval), vagy beinjektálni, lehetőleg minél nagyobb felületen. Ha van csepegtető öntözés, juttassuk ki a csepegtető öntözőcsövek alá.

Új termékünk, a **Polysulphate** minden növény számára ideális táplálást biztosít.

A Polysulphate egy természetes ásvány, a polyhalite kereskedelmi neve.

EU-s szabványoknak megfelelő, organikus tápanyag.

Egyetlen molekulában négy esszenciális tápanyagot (káliumot, ként, magnéziumot és kalciumot) tartalmaz.

Levéltrágyázás Agroleaf-fel

- ✓ Virágzás elején (pirosbimbós állapot) Agroleaf High P (12+52+05+ME) 5 kg/ha dózisban. Még jobb, ha virágzásban a kezelést megismételjük, ekkor a dózis mindkét esetben 3-3 kg/ha.
- ✓ Növekedési időszakban Agroleaf Total (20+20+20+ME), 4 kg/ha dózisban.
- ✓ Gyümölcserés idején Agroleaf High K (15+10+31+ME), 4 kg/ha dózisban, 2-3 alkalommal. Hosszabb tárolásra szánt gyümölcs esetén legkésőbb július végéig kezeljük.

A fenti dózisokat 400-800 liter/ha vízmennyiséggel kell kipermetezni.

A levéltrágyát a növényvédelmi permetezésekkel egy menetben javasoljuk kijuttatni. Az Agroleaf lombtrágya a növényvédő szerek többségével keverhető, de minden esetben javasoljuk a keverési próbát elvégezni. **Réz (Cu) tartalmú szerekkel lehetőleg ne keverjük, mert a nagy mennyiségű réz hatóanyag a lombtrágyák rézkelátjainak stabilitását jelentősen csökkentheti.**

Különösen kemény víz esetén a pH csökkentéséhez javasoljuk pHixer adalékanyagunk használatát.

Az Agroleaf levéltrágya használata a termesztési célnak megfelelően javítja az almatermésűek kondícióját, a termés minőségét, de egyidejűleg a termés mennyiségét is növeli.

Amennyiben az ültetvényben lehetőség van folyamatos tápoldatozásra, javasoljuk a Solinure komplex vízzoldható termékcsalád használatát, melyet (szükség esetén) az Agrolution termékcsalád szabadalmaztatott különlegességeivel lehet kiegészíteni.

Tápoldatozás

Amennyiben az ültetvényben lehetőség van folyamatos tápoldatozásra, javasoljuk a Solinure komplex vízzoldható termékcsalád használatát.

- ✓ Virágzás időszakában javasoljuk a Solinure 5 (20-20-20+mikroelemek) tápoldat használatát 40-60 kg/ha/hét dózisban.
- ✓ Intenzív hajtásnövekedés idején egy hétig a Solinure 7 (24+12+12+2MgO+mikroelemek) összetétel javasolt, mely magas nitrogéntartalmával segíti a lomb és hajtás fejlődést. Kötődéstől a gyümölcs növekedés elején, zölddió méretig, a kalcium beépülésének elősegítésére használjon Agrolution 313 14-7-14+14CaO+mikroelemek összetételű tápoldatot!
- ✓ Gyümölcs érés időszakában a Solinure 1 (10+05+40+2MgO+mikroelemek) összetétel használatát javasoljuk.

Kemény víz esetén javasoljuk a PeKacid savazó műtrágya használatát, mely egy tankban keverhető a Solinure műtrágyákkal. Kiegészítő vas tápláláshoz ajánljuk a Micromax Fe vízzoldható vas használatát.

Figyelmeztetés!

Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen.

Első használat előtt, vagy a dózis, illetve a kijuttatási mód megváltoztatása esetén végezzen próbakezelést egy kis felületen.

A pontos adagolás és az ajánlott alkalmazási mód megállapításához kérje ki az ICL szakértőinek ingyenes szaktanácsát.

Az elérhetőségekért és további információkért keresse fel az www.icl-sf.hu webhelyet.

További részletes információért, ingyenes szaktanácsadásért, kísérleti eredményekért keresse szaktanácsadóinkat:

Everris International B.V.
Magyarországi Képviselőte
H-2092 Budakeszi, Pf. 113
Fax: +36 (23) 451 236
E-mail: ugyfelszolgalat@icl-group.com
www.icl-sf.hu

Szaktanácsadás:

Magyarország – Rácza Gábor: 06 (30) 488 1479
gabor.racz@icl-group.com – Zöldség/gyümölcs, szántóföld

Kelet-Magyarország – Gócza Szabolcs: 06 (30) 525 9429
szabolcs.gocza@icl-group.com – Zöldség/gyümölcs/szántóföld/virág

Forgalmazó



Az Everris International B.V. (Egyesült Királyság, Hollandia, Németország) ISO 9001 szabvány szerinti minőségirányítási rendszerrel rendelkezik.
Az Everris International B.V. Heerlen ISO 14001 és OHSAS 18001 szabvány szerinti tanúsítással is rendelkezik.
Az Everris International B.V. az ICL Specialty Fertilizers tulajdonában lévő önálló jogi személy.

ICL Specialty
Fertilizers