



Intenzív szabadföldi PAPRIKA

táplálása Scotts technológiával

Az intenzív szabadföldi paprikatermesztésnek egyre nagyobb hagyományai vannak Magyarországon, az eredmények azonban igen változatosak. A termés mennyisége és minősége a fajtakülönbözőségeken túl nagy mértékben függ az intenzitás mértékétől, a termesztéstechnológiától, és ezen belül is jelentős szerepe van a tápanyagellátásnak. Ha a legfontosabb irányelveket betartjuk a táplálás során, igen magas termésátlagok és minőségi mutatók érhetőek el. A paprika a tenyészidőszak nagy részében erősen kálium (K) igényes, ezen kívül jelentős szerep jut a kalcium (Ca) ellátottságnak is. Természetesen a többi tápelem sem hiányozhat, mindenkor oda kell figyelniük a vegetációs periódus, valamint az adott időjárási viszonyok által megszabott harmónikus táplálásra.

Az intenzív szabadföldi technológia az esetek nagy többségét tekintve csepegtető öntözéssel berendezett termesztést jelent, ezért a Scotts technológia is ezen alapul, de nagy jelentősége van azoknak az alaptrágyáknak is, melyek képesek a teljes tenyészidőszakban, folyamatosan és a növekedés ütemének megfelelően tápanyaggal ellátni növényeinket. Mindezeket a tökéletes minőség elérése érdekében levéltrágyázással egészíthetjük ki.

Szervestrágya használata rosszabb szerkezetű talajok javítása céljából lehet indokolt. Csak földde érett minőségű és vegyszermentes beszerzési forrásból származó marhatrágyát, vagy baromfitrágyát használjunk, maximum 8-10 kg/m² dózisban. A beltartalmi mutatók bevizsgálása még így is indokolt lehet.

Alapműtrágyázás:

A Scotts cég paprikatermesztők számára az Agroblen típusú alapműtrágyákat javasolja.

Ezek közös jellemzője, hogy a tökéletesen vízzoldható NPK műtrágya szemcsék olyan burkolattal vannak ellátva, melyek szabályozott tápanyagleadást biztosítanak. A talajnedvesség akadálytalanul be tud hatolni a burkolaton belülré, de az ott kialakult tömény tápoldat kiáramlásának a porózus szerkezetű 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 legtöbbet 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:

- Tavasszal, ültetéskor az **Agroblen 15-08-16 (5-6 hó)** típusú műtrágya, **400 kg/ha** dózisban.

Az **Agroblen** műtrágyát közvetlenül az ültetést megelőzően (vagy azzal egy menetben), sorkezeléssel juttassuk ki a csepetetőcső alá, 5-10 cm-es mélységbe.

Tápoldatozás:

Az intenzív paprikatermesztés során a csepegtető öntözőrendszer alapfunkciója az öntözővíz kijuttatásán kívül a vízzoldható műtrágyák kiadagolását is jelenti. Az Agroblen alapműtrágyázással folyamatosan és biztonságosan azonos makroelem (NPK) arányt tudunk növényeink számára biztosítani a teljes tenyészidőszakban, ehhez tudunk a vegetációs fázisoknak és az időjárásnak megfelelően szükséges vízzoldható komplexeket kijuttatni tápoldatozással.



Growing success



Kiegészítő tápoldatozáshoz a **Solinure** műtrágyacsaládot javasoljuk, melyet kifejezetten talajon termesztéshez fejlesztettek ki. A Solinure mellett bizonyos fejlődési periódusokban használhatjuk az **Agrolution** termékeket is. Ezekre jellemző, hogy a makro- és mikroelemek mellett folyamatosan kalciummal is táplálják növényeinket. Emellett vízlágyító és savazó (csepegtető rendszert tisztító) hatásuk is van! A tápoldatozás folyamatosan, minden öntözéssel történhet, vagy periodikusan, bizonyos időközönként, de ilyenkor is célszerű hetente legalább 2 alkalommal tápoldatozni.

Javaslat:

- Telepítés után a gyökeresedés elősegítésére Solinure 9 (12-36-12), 2-3 alkalommal, 0,5-1 g/l koncentrációban, 20-40 kg/ha/hét dózisban.
- Intenzív hajtásnövekedés idején Solinure 7 (24-12-12), 0,8-1,0 g/l koncentrációban, 30-40 kg/ha/hét dózisban.
- Kötődéskor, termésfejlődés Solinure 5 (20-20-20) és Agrolution 313 (14-07-14 + 14 Ca) felváltva. 0,8-1,2 g/l koncentráció, 30-40 kg/ha/hét dózis.
- Termésfejlődés idején Solinure 4 (17-06-22), váltogatva Agrolution 313-mal, illetve Solinure 1 (10-05-40)-gyel. Koncentráció: 1,0-1,2 g/l, dózis: 30-40 kg/ha/hét.
- Az érési periódus utolsó szakaszában Solinure 1 (10-05-40), koncentráció: 0,8-1,0 g/l, dózis: 30-40 kg/ha/hét.

A fenti dózisok az Agrobleses alaptrágyázás esetén megfelelőek, ettől eltérő esetben 25-40 %-kal megnövelendők. Agrolution 313 helyett, kalcium pótlásra természetesen használhatunk kalcium-nitrátot (CaNO₃) is, ebben az esetben a nitrogén tartalmat figyelembe véve több Solinure 1 használatára lesz szükség a nitrogén : kálium arány helyes beállításához. A Solinure termékcsalád tagjai egymással korlátlanul keverhetők, de Agrolutionnal illetve kalcium-nitráttal nem. Az Agrolution 313 viszont gond nélkül keverhető kalcium-nitráttal egy tartályban, szabadalmaztatott összetétele miatt.

Lombtrágyázás:

Az intenzív szabadföldi zöldségkultúrák (így a paprika is) meghálálják a lombtrágyák használatát, különösen a ritkábban (vagy nem) tápoldatozott technológia mellett. Ennek oka elsősorban a mikroelemek gyors bejuttatása, de a makroelemek megfelelő ellátottságához is segítséget nyújt.

Amennyiben nem (vagy ritkán) tápoldatozunk, használatuk feltétlenül indokolt. Intenzív technológia esetén a termés minőségét, illetve növényeink kondícióját javíthatjuk velük látványosan és eredményesen. Többszöri alkalmazás mellett ráadásként még termésvédelem hatásuk is van. A Scotts technológia szerint használjuk az Agroleaf lombtrágyákat, melyeknek egyedülálló M-77 kelátsomag formulációja garantálja a tápelemek növénybe jutását és hasznosulását.

Javaslat:

- Gyökeresedésnél, terméskötődéskor Agroleaf High P (12-52-05)
- Intenzív vegetatív fázisban Agroleaf High N (31-11-11)
- Termésfejlődés-érés időszakában, stresszhelyzetekben Agroleaf High K (15-10-31)
- Általános használatra Agroleaf Total (20-20-20)

A dózis 3-5 kg/ha, átlagos koncentráció: 0,8-1,2 % (0,8-1,2 kg/100 l víz).

A lombkezeléseket célszerű növényvédőszeres kezelésekkel egy menetben alkalmazni, a permetezőszerekkel keverve. Réz tartalmú szerekkel lehetőség szerint ne keverjük, mert a nagy mennyiségű réz hatóanyag a lombtrágya rézkelát-jainak stabilitását csökkentheti, keverési próbát pedig mindig célszerű végezni.

Az öntözővíz és a talaj vizsgálati eredmény ismeretében ingyenes, "testre szabott" tápoldat recept összeállítást is készít a Scotts Magyarországi Képviselete!

Forgalmazó:



A termék megvásárolható:

PRENOR Kertészeti és Parképítő Kft.
9700 Szombathely, Béke tér 1.
Telefon: +36 94 528 310
Fax: +36 94 314 893
E-mail: scottsshop@prenor.hu
Webáruház: www.prenor.eu/scottsshop