

A leggyorsabb „start” a palántanevelésben! Kockázatok és mellékhatások nélkül.

Starter, vagy indítóműtrágyát a zöldség- és dísznövénykertészek döntő többsége használ, mert a kis palánta is igényel tápanyagot, a termelő célja pedig az, hogy minél gyorsabban kiváló minőségű kész növényt neveljen!

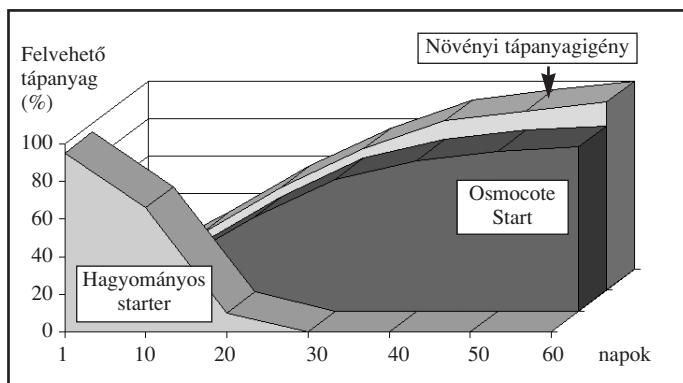
A túltáplálás azonban sokkal veszélyesebb, mint a tápanyaghiány és erősen hátrálthatja a növények fejlődését! Az indokolatlanul magas tápanyagszint egyes esetekben erős minőségi romláshoz vezet, szélsőséges esetekben gyökérgést, levélperzselést is okozhat.

A kis növény tápanyagigénye kezdetben igen alacsony, épp ezért, amíg a palánta gyökere sérülékenyebb, különösen fontos a kedvezően alacsonyan tartott sószint. A növény fejlődésével nő a tápanyagszükséglete, ezzel együtt emelkedhet a tápanyagszint.

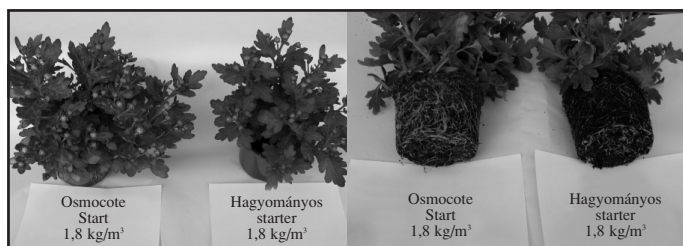
Magyarországi zöldség- és dísznövénytermesztő üzemekben hasonlították össze az Osmocote Startot a hazai természetközeli által leggyakrabban használt starterekkel.

Kísérleti eredmények a dísznövénytermesztésben

Az I. kísérletet 2002. augusztusban az Óbuda Kertészetben állítottuk be.



Az Osmocote Start tökéletesen igazodik az induló növény tápanyagigényéhez



A hagyományos indítóműtrágyák tápanyagleadása nem szabályozott, és nem követi a növény igényeit, kezdetben magas a sószint a talajban, gátolja a gyökérfejlődést. A tápanyag gyorsan kimosódik a természetközégből, így 2-3 hét elteltével már nem áll elegendő tápanyag a növény rendelkezésére. Vagyis az 1. és 2. héten túltáplálás, a 3. héttől kezdve pedig tápanyaghiány hátrálthatja a növényt.

Osmocote Starttal

- gyorsabb a gyökérfejlődés,
- nagyobb, egészségesebb a gyökértömeg,
- elágazóbb a hajtásrendszer,
- a lombzat sötétebb zöld,
- tápanyaggal jobban ellátott,
- több bimbó képződik,
- hamarabb színesednek a bimbók.

Az Osmocote Start szabályozott tápanyagleadású műtrágya, így használatával a növény tápanyagigényét pontosan követhetjük és a leggyorsabb, legbiztonságosabb fejlődést érhetjük el.

Figyelem: az Osmocote Start használatával akár 10 nappal is rövidülhet a tenyészidő a hagyományos starterekhez képest, vagyis a helyigényes növényeket hamarabb kell szétrakni!

Kísérleti eredmények a zöldségtermesztésben

A II. kísérletet 2002. január-márciusban paprika palántanevelésben végeztük. Tél végi paprika palántanevelési kísérletben két, a természetközeli által leggyakrabban használt indítóműtrágyával hasonlították össze az Osmocote Startot, azonos tápanyagszinten. Osmocote Starttal a kísérlet befejezésekor a paprikapalánták lényegesen fejlettebbek voltak. Az Osmocote Starttal nevelt palántákra jellemző volt, hogy vastagabb a szár, magasabban a növények, nagyobb a növénytömeg és nagyobb volt a fehérbimbós fejlettségi állapotot elért egyedek aránya, mint a másik két starter használatával. A vizsgált adatok statisztikailag is jól értékelhető különbséget mutattak. Érdemes külön kiemelni, hogy a fenti összehasonlító kísérletet csökkentett adagú Osmocote Starttal is elvégezték, vagyis a szakirodalomban ajánlott 300 g N/m³-es műtrágyaadagot az Osmocote Start esetében 200 g N/m³-re csökkentették és így is mérhetően jobb eredményt értek el.

A zöldségtermesztés során különösen fontos a koraiság. A jó fajtaválasztás mellett természetesen a helyes technológiának fontos része a megfelelő starter műtrágyaválasztás.

A mérési adatok is igazolták, hogy Osmocote Starttal egyöntetűbb, jobb minőségű zöldségpalánta nevelhető rövidebb idő alatt.

Gyorsaság+Biztonság =Osmocote Start

Az Osmocote termékekhez hasonlóan az Osmocote Start is teljesen burkolt, így csekély a tápanyagkimosódás, kedvezően alacsonyan tartja az EC-t, ami a gyors és egészséges gyökérfejlődés elengedhetetlen feltétele.

A burkolatnak köszönhetően a hatástartamot nem befolyásolja az öntözés gyakorisága és a vízáradatok nagysága, így 6-8 héten keresztül lehetővé teszi az optimális tápelemarányt, amit az induló növények igényeihez fejlesztettek ki (12+11+17+2MgO+emelt mikroelem-szint). A megadott hatástartam 21 °C fok-os átlagos talajhőmérsékletre érvényes. A folyamatot kizárólag a talajhőmérséklet szabályozza, magasabb hőmérsékleten – amikor a növényi anyagcsere is felgyorsul – több tápanyag szabadul fel, alacsonyabb hőmérsékleten a folyamat lelassul.

Az Osmocote Start kiválóan alkalmas valamennyi növénykultúra indításához, zöldség és dísznövény palántaneveléshez, dugványozáshoz, vagy akár rövid kultúrák teljes ellátásához is.

Az Osmocote Startot, más starter műtrágyához hasonlóan, egyenletesen a földkeverékhez kell keverni. Az apró szemcseméretnek és a granulált formának köszönhetően nedves közeghez is csomósodás nélkül keverhető és még kis mennyiséggel is teljesen egyenletes eloszlást érhetünk el.

Hollandiai és hazai kísérleti eredmények is azt mutatják, hogy indításhoz a hagyományos starter műtrágyákhoz viszonyítva elegendő 50-60%-nyi mennyiséget használni.

Az indításhoz a 0,5-1,0 kg/m³ dózis a megfelelő. Az Osmocote Start műtrágya is kombinálható az Osmocote Exact műtrágyával. Ilyen alkalmazás során a helyes kombináció 0,5-1,0 kg/m³ Osmocote Start + Osmocote Exact standard. Az Osmocote Exact 3-4 hónapos műtrágyához főleg starter műtrágyát használni!

Az Osmocote Starttal bekevert földkeveréket ne tároljuk, azonnal használjuk föl! (X)

Részletes szaktanácsadás a gyártó képviselőtől:
Scotts International BV
Magyarországi Képviselete
1021 Budapest,
Hárshegyi út 5-7.
Tel.: (06)-(1)-200-3306
vagy (06)-(30)-396-1252
Fax: (06)-(30)-392-5121
E-mail: scotts.hu@euroweb.hu
www.scotts.hu