

TERRA InfoPaper

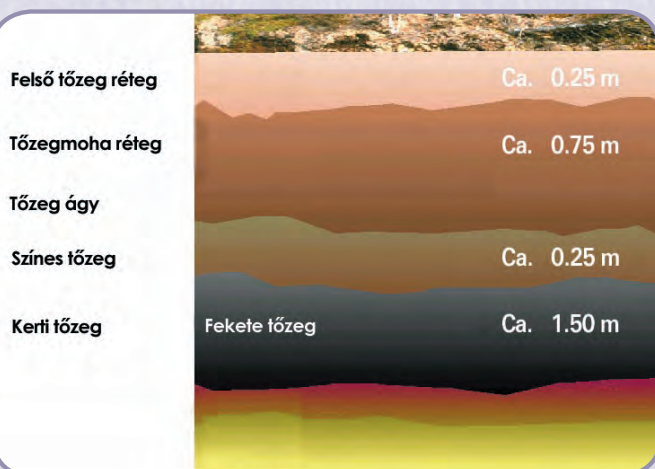
**Minden, amit valaha tudni
akart a virágföldről**



CANNA
The solution for growth and bloom

Nem minden virágföld felel meg gyorsan növő termények termesztéséhez!

Minden termesztési eljárásnak megvannak a maga követelményei a virágfölddel szemben. A három legfontosabb tényező, amire oda kell figyelni a virágföld szerkezetére, előtrágyázása és pH-értéke. A megfelelő előtrágyázás és a megfelelő pH-érték fontos szempont a sikeres termesztéshez. A virágföld a kőzetgyapot és a kókusz mellett a három legfontosabb termőközeg egyike. A virágföld legnagyobb előnye, hogy egyszerű benne a termesztés. A virágföld legnagyobb részben biológiai és természetes anyagokból áll, aminek köszönhetően igen népszerű a (bio)termesztők körében. A CANNA TERRA tápanyag használata esetén szinte alig marad belőle vissza valami a virágföldben, így problémamentesen, természetbarát módon lehet talajjavítóként használni. A virágföldre általánosságban használt "biológiai és "természetes" jellemzők egyébként csak részben helytállóak. Gyakran alkalmaznak ugyanis nem természetes alapanyagokat a virágföldben, mint perlitet és műtrágyát. A perlit egy szervesetlen alapanyag, mely iparilag állítható elő.



Történelem

Körülbelül Kr. e. 12 000 évvel volt a legutolsó hosszú jégkorszak. A gleccsernyelvek lassan visszahúzódtak északi irányba, és kopár homokos vidék maradt utánuk. Ekkor kezdtek az első növények kifejlődni. A növényi anyagok elhalásakor alakult ki az első tőzegréteg. Egy következő rövid jégkorszaktól (Kr. e. $\pm$ 6000) eltekintve egy hosszú átalakulási időszak következett. A Kr. e. 3000 körüli időszakban ismét egy kisebb jégkorszak következett. Ebben az időszakban alakult ki az úgy nevezett fekete tőzegréteg. Az ezt követő időszakban a fehér tőzeg réteg fejlődött tovább. A fehér tőzeg és a fekete tőzeg közötti átmeneti réteget szürke tőzegnek nevezik. Ebből a tőzegrétegből készül az úgy nevezett termőtőzeg is.

Jó alap

A tőzeg a (jó) virágföld alapanyaga. Többnyire olyan területekről származik, ahol ásványokban rendkívül szegény az (eső)víz, ezért kevés benne a tápanyag. Ezért fontos, hogy a termény számára minden fontos tápanyag megtalálható legyen a virágföldben. Ez speciális virágföld-trágyákkal történhet, de biológiai tápszerekkel is, mint például algagranulátumokkal, vériszttel, halemulzióval, szárított tehéntrágyával, csontliszttel és kukactrágyával. A tőzeg képes a nyomelemek (főként a réz) megkötésére. Ezért fontos, hogy előtrágyázás történjen nyomelemekkel. A nyomelemek lekötése erősen függ a felhasznált tőzeg típusától. A tőzegmohatőzeg például kevésbé köti le ezeket, mint a kerti tőzeg. A boltokban kapható legtöbb virágföld-keverékbe már előre tesznek tápszeret, és megfelelő savszintre állítják be. Ez biztosítja a stabil környezetet a gyökérzetnél, amivel kisebb az esélye a tápanyaghiánynak és a pH-problémáknak. A virágföldben történő termesztés mellett szól az is, hogy sok tapasztalati ismeret áll rendelkezésre ezen a téren. A virágföldet ősidők óta használják gyorsan növő növények termesztésére. Ezáltal előnyt élvez a kőgyapottal és kókusszal szemben.



A virágföld szerkezete

A virágföld szerkezete meghatározza a gyökerek számára rendelkezésre álló víz és levegő mennyiségét. A levegő a gyökerek és a gyökérzet környékén található mikroorganizmusok oxigénnel való ellátása szempontjából fontos. A gyökerek a gyökérszár növekedéséhez és a víz és tápanyag aktív felvételéhez használják fel az oxigént. A gyorsan növekvő termények számára alapvető fontosságú a tiszta levegőellátás a jó végeredmény szempontjából. A termesztés kezdeti fázisában fellépő oxigénhiány elégtelen gyökérfejlődést okoz, aminek következtében minden fejlődési folyamat lefékeződik. A gyökérzet környezetében az oxigénhiány megelőzése érdekében a termesztő-helyiségben a levegőt cserélni kell. Ez diffúzióval történik. A készíthető virágföld szerkezete első sorban az alapanyagok minőségétől függ. A jó minőségű virágföldhöz érintetlen tőzeg szükséges stabil szerkezeti tulajdonságokkal.



Felső és mélyebb rétegekből származó tőzeg

A virágföld egyik fő alkotóeleme a tőzeg. A tőzeg olyan területeken keletkezik, ahol klimatológiai körülmények miatt az elhalt növényi maradványok lassabban bomlanak le az új növényi anyagok létrejöttéhez szükséges időnél. Ennek következtében lassan, de biztosan szerves anyag jön létre, mely néhány méter mélységben lehet a talaj felszíne alatt. Kétféle tőzeget lehet megkülönböztetni, nevezetesen a felső és mélyebb rétegből származó tőzeget. A mélyebb rétegből származó tőzeg az élelemben és vízben gazdag területen keletkezik, és talajvíz behatásával jön létre. A felsőbb rétegből származó tőzeg élelemben szegény helyeken, esővíz hatása alatt jön létre. A mélyebb rétegből származó tőzeg lebomlási foka magasabb, és nagyobb adagban tartalmazhat iszapot, homokot és káros sókat, így nem felel meg virágföld számára. A magasabb rétegből származó tőzeg első sorban tőzegmohából áll. A tőzegmoha egy kis növény, melynek alsó része elhal, és felülről nő át a saját elhalt maradványain. Adott esetben más növények maradványai is lehetnek a felsőbb rétegből származó tőzegben (például gyapjufű).

Égetett vagy fejtett tőzeg?

A különböző tőzegről kinyerésre kétféle módszer létezik. Az első a tőzeg felső rétegének lefejtése (olcsó, de kevésbé jó módszer). A legfőbb hátránya az, hogy ennél a módszernél nem lehet a szerkezetét meghatározni. A nagyon finom szerkezet a közeg levegő/víz arányának rovására megy. Ezáltal a föld ugyanis gyorsabban összetömörödik.

A másik módszer a tőzeg kinyerésére az égetés. A korábban főzésre és fűtésre használt tufát is így nyerték. A fejtett tőzeggel szemben ez egy meglehetősen költséges módszer. A blokkokban égetett tőzeget ugyanis kézzel kell forgatni a kiszáritáshoz. Ennek a módszernek az az előnye, hogy a darabosságát (durvaságát) a megbízó maga határozhatja meg. Minél durvább a tőzeg, annál jobb a levegő/víz háztartás a közegben. Emellett ez jobb gyökérfejlődést és egészségesebb növényt biztosít, és a talaj is kevésbé tömörödik össze.



Tőzegmoha

A tőzegmoha kiválóan megfelel növénytermesztési szubsztrátumként, mivel természetes, levegős, tiszta és könnyen kezelhető. Alacsony a tápértéke és a pH-értéke 3,5 és 4,5 között lehet. Nagyon jól megtartja a vizet. (saját tömegénél 20-szor többet tart meg). A felső rétegből származó tőzeg profil Németország észak-nyugati, sík tőzegerületén különféle rétegeket tartalmaz, melyek különféle periódusokban keletkeztek.

A felsőbb réteg tőzegeinek különféle fajtái

A felsőbb rétegből származó tőzegnek sok különféle fajtája és minőségi szintje létezik. A tőzeg tulajdonságait többek között a kinyerés mélysége, a kinyerési módszer, és az adott tőzegtermelő terület klimatikus körülmények határozzák meg. A tőzegprofilban fentről lefelé haladva a következő fajták fordulnak elő:

Lápi tőzeg

A lápréteg a tőzegprofil felső 25 cm-es rétege. A német tőzegnyerési előírások szerint ezt a réteget a fehér és fekete tőzeg lefejtését követően, homokos alapon kell termelni. A mezőgazdasági műveléshez megfelelő talaj előkészítéskor ez a megmaradt tőzeg mélyszántással összekeverésre kerül a homokos alaptalajjal. Jelenleg engedélyezik a lápi tőzeg kiásását a virágföldben való alkalmazáshoz. A lápi tőzeg hátránya, hogy alkotóelemeinek aránya nem mindig homogén benne.

Tőzegmohatőzeg

A tőzegmohatőzeg fiatal, kevésbé felbomlott tőzegmoha, mely saját súlyának kb. 10-12-szeresének megfelelő vízmennyiséget képes felvenni. Világos színű, és szinte teljes mértékben sphagnum mohafélékből áll. Tekintettel arra, hogy a tőzegmohatőzeg viszonylag fiatal szerves anyag, gyorsabban bomlik fel, mint a régebbi mohafajták. A tőzegmohatőzeg Észak-Európából származik. Jelenleg első sorban drágább virágföldfajtákban dolgozzák fel.

Fekete tőzeg (nincs átfagyasztva)

A nem átfagyasztott fekete tőzeg (fedőtalaj tőzegnek is nevezik) nem felel meg a virágföldhöz. Ennek oka az, hogy a beszáradás után erősen összezsugorodik, és kevés vizet vesz fel. Ha a fekete tőzeget erősen kiszáritják, nagyon kemény tőzeg keletkezik (préselt tőzeg), melyet tüzelőanyagként lehet felhasználni.



Színes tőzeg

A színes tőzeg a fehér és fekete tőzeg közötti rétegből nyerhető ki. Ez a réteg sokkal jobban lebomlott, mint a fehér tőzeg, a színe a fehér és fekete tőzeg között van. A színes tőzeg kevesebb vizet tart meg, mint a szalmatőzeg és tőzegmohatőzeg.



Szalmatőzeg

A szalmatőzeg a tőzegcsomag legfelső rétegeből nyerhető. A termék világosbarna és kevésbé bomlott le. A szalmatőzeg saját súlyának legalább nyolcszorosával megegyező vízmennyiséget képes felvenni. A vízfelvétel és vízleadás lassabban történik, mint a tőzegmohatőzeg esetében. A kinyerés módszerétől függően különféle szalmatőzegfajták kaphatóak (finom, normál és durva). A finom részek vízszintes fejtési módszerrel nyerhetők ki. Ehhez a tőzeget rétegenként marják le, megszáritják és begyűjtik. Ez a módszer messze a legolcsóbb. A durvább részek kinyeréséhez a drágább, függőleges kinyerési módszert kell alkalmazni.



Kerti tőzeg

A kerti tőzeg a virágföldipar fontos alapanyaga. A fekete tőzeg nedves állapotban történő lefagyasztásával nyerhető. A kerti tőzeg minősége attól függ, hogy mennyire fagyott át. A fekete tőzeg átfagyasztásával nagyobb víztartó képesség érhető el, és csökken a zsugorodási hajlam. Megszáritás után a kerti tőzeg saját súlyánál legalább négyszer nagyobb mennyiségű vizet képes felvenni. A kerti tőzeg sötétbarna színű. Ez arra utal, hogy a tőzeg a bomlási folyamat egy későbbi szakaszában van. A kerti tőzeg sok finom részecskét tartalmaz, aminek köszönhetően viszonylag alacsony a levegőtartalma.

CANNA TERRA: A tápszer!

A CANNA Terra Vega és CANNA Terra Flores piaci bevezetése óta ezek a világon a leggyakrabban használt tápszerek a gyorsan fejlődő növények és termények termesztésében. A CANNA TERRA tápszerek összeállítása megfelel a gyorsan fejlődő növények igényeinek. A CANNA Terra Vega és CANNA Terra Flores gazdag a közvetlenül felszívódó nitrogénvegyületekben és nagy értékű vaskelátokban. Ennek köszönhetően optimális felszívódás garantálható mindjárt a termesztés kezdetétől. Termécsomagunk kifejlesztése során nagy figyelmet fordítottunk a tápanyagok és a termőközeg kölcsönhatásaira. A CANNA TERRA tápszerek ezért az egészséges növekedéshez elengedhetetlen minden fontos elemet tartalmaznak. Összeállításuk pontosan a növény szükségleteinek felel meg.

CANNA Terra Vega

Az egészséges és gyors növekedést az életerős hajtások és a megfelelő gyökérfejlődés jellemzi. Ez az alapja a csúcsmínőségű termés elérésének. A CANNA Terra Vega minden olyan tápanyagot tartalmaz, melyre a növénynek a növekedési szakaszban szüksége van. Univerzális a hatása, és mindenféle virágföldben lehet alkalmazni, még akkor is, ha a virágföldet másodszorra használják fel. A CANNA TERRA a növény számára minden szükséges tápanyagot tartalmaz, a növény 100%-ban képes ezeket felszívni kiegyensúlyozó anyagok nélkül is.



CANNA Terra Flores

A növény rövid, de intenzív virágzási fázisában alapvetően fontos hogy minden tápanyag közvetlenül a megfelelő arányban álljon rendelkezésre. A CANNA Terra Flores ezért minden olyan tápanyagot tartalmaz, melyekre egy növénynek a virágzási szakaszban szüksége van. A nitrogénigény kisebb, de a foszfát (P) és kálium (K) iránti igény sokkal nagyobb, mint a növekedési szakaszban. A CANNA Terra Flores a megfelelő mennyiségben tartalmazza a nyomelemeket, és szépen virágzó növényeket biztosít.



CANNA TERRA FÖLDKEVERÉKEK: Az ideális keverék!

A legjobbat akarja a legjobbak közül? Akkor azt javasoljuk, hogy a termesztést CANNA TERRA földkeverékben végezze. Tápanyagokkal kombinálva tökéletes alapot biztosít minden növekedési szakaszban. Háromféle földkeverék kapható: a CANNA Terra Seedmix (magok és dugványok számára), CANNA Terra Professional (az előnyösebb választás!) és a CANNA Terra Professional Plus (a legjobb változat az optimális eredmény eléréséhez!). A szerkezetet és az előtrágyázást tekintve ezek a földkeverékek 100%-osan megfelelnek különféle gyorsan fejlődő növények termesztéséhez. A legjobb eredményt a földkeverékek és tápszerek megfelelő kombinációjával lehet elérni, mint a CANNA Terra Vega és a CANNA Terra Flores.

CANNA Terra Seedmix

Csak a legjobb a megfelelő a magok csíráztatásához. A CANNA ehhez egy speciális keveréket fejlesztett ki. Ez a CANNA Terra Seedmix, mely homogén, stabil szerkezetével biztosítja a nagyobb mennyiségű víz megtartását. Ennek köszönhetően a mag optimális esélyt kap a teljes kicsírázáshoz. A Seedmix földtartalmához egy speciális, különlegesen tiszta kókuszkeverék került hozzáadásra. Ez biztosítja, hogy a kicsírázott magok gyorsabban fejlődjenek, mint bármely más médiumban. A CANNA Terra Seedmix ezért kiválóan alkalmas a dugványok gyökereztetéséhez is!



CANNA Terra Professional

A CANNA Terra Professional egy tápanyagban gazdag közeg, mely nem csak a legszigorúbb RHP-normáknak, hanem a magasabb szintű CANNA minőségi normáknak is megfelel. A CANNA Terra Professional a többi földszubsztrátumtól annyiban különbözik, hogy első osztályú alapanyagból készül, finom a szerkezete és rendkívül tiszta. A CANNA Terra Professional egy szerves termék, homogén szerkezettel, 100%-osan természetes és mentes mindenféle káros vírustól vagy talajbetegségtől. A CANNA Terra Professional egy komplex víz- levegő rendszerrel rendelkezik, mellyel ideális körülményeket lehet teremteni bármilyen termesztési formához. A CANNA TERRA használat után kiválóan megfelel talajjavítóként.



CANNA Terra Professional Plus

A CANNA Terra Professional Plus 100 %-ban szerves alapanyagokból áll. A különféle összetevők minősége az elképzelhető legkiválóbb minőségű. Többek között a legjobb minőségű fehérítőanyagot tartalmazza (a perlit helyettesítéséhez) melyhez biológiai fakéreg van hozzáadva. Ez természetes gombásodásgátló hatású enzimeket szabadít fel. A CANNA Terra Professional Plus olyan nyomelemeket és biológiai kelátokat tartalmaz, melyek a növény jobb védelmét biztosítják a növekedés során. A CANNA Terra Professional Plus előtrágyázást kap speciális tápanyag-készítményekből, melyek a növény számára szükséges összes elemet tartalmazzák. Az első héten nem szükséges tápanyagot hozzáadni. A CANNA Terra Professional Plus ezen felül gyorsabb növekedést és gyökérvégződést biztosít. A növény ennek köszönhetően ellenállóbb a betegségekkel és a kártevőkkel szemben.



Kerülje el a növény károsodását!

Tekintettel arra, hogy a tőzeg természeténél fogva savmentes (pH-érték 3,5-4,5), meszet kell hozzáadni. Ezzel emelhető a pH-érték. A felhasználásra kész virágföld mindig meszezett, összetételétől függ a hozzáadandó mész mennyisége. A virágföldhöz például több meszet kell adni, mint a szalmatőzeghez a pH-érték növelése céljából. A virágföldhöz köbméterenként (1000 liter) átlagosan 5-6 kg meszet kell hozzáadni a pH-érték növeléséhez. A mész hozzáadása után néhány hétig tart, míg a pH-érték stabilizálódik. Amennyiben a virágföldbe nincs mész keverve, vagy túl kevés benne a mész, az olyan elemek, mint a mangán, a vas és a foszfát túl nagy koncentrációban szívódik fel, aminek következtében túl nagy méretre utaló tünetek jelentkezhetnek a növényen. Az alumíniumkoncentráció a növényben mérgező értékekre nőhet, ennek folytán gyökérvastagodás következhet be, és a tápanyag-felvétel korlátozódik. Ha a virágföld pH-értéke túl alacsony, 20 gramm mésszel (dolocal) lehet a virágföld minden 10 literének pH-értékét egy ponttal emelni. A virágföld megfelelő savsintje 5,5 és 6,2 között van. A 6,2-nél magasabb pH-érték esetén a foszfát (kalciumfoszfát) formájában kicsapódhat, így nehezebben érhető el a növény számára.



Mi az RHP?

A virágföldkeverékek lényegesen eltérhetnek egymástól minőség és összetétel tekintetében. Hollandiában az RHP alapítvány foglalkozik a tőzegtermékek, alapanyagok, virágföldkeverékek és szubsztátumok, mint kókusz, perlit, habkő, stb. minőségének ellenőrzésével és kezelésével. Ennek alapján adják ki az RHP jóváhagyást. Az RHP jóváhagyással rendelkező szubsztátumok és azok alapanyagai biztonságos keverékek (gyomokban szegény és betegségektől mentes), de nem jelentenek garanciát a sikeres termesztésre. Az RHP jóváhagyás ugyanis nem foglalkozik a virágföld pontos szerkezetével és kémiai tulajdonságaival. A virágföldkeverékek ára jelentősen eltérhet. A kerti tőzeg alapú virágföldek sokkal olcsóbbak, mint a levegősebb fehér tőzeg. A fehér tőzeg esetében a durvább rész sokkal drágább, mint a finom. A CANNA az RHP-nél magasabb minőségi követelményeket alkalmaz virágföldjeire és szubsztátumaira vonatkozóan.



Megbízható mérési módszer

A legmegbízhatóbb módszer a föld tápanyag-állapotának mérésére az 1:1½ arányú extrakciós módszer. E módszer segítségével a gyökérzet EC és PC értékeit lehet meghatározni. A lecsapolt víz EC- és pH-értékei jelentősen eltérnek ettől, mivel a föld számos elemet képes magában tartani vagy kiadni. 3 - 4 hét elteltével a legmegfelelőbb módszer az 1:1½ elemzés elvégzése. Kövesse a következő lépéseket a megbízható elemzéshez:

1. Vegyen egy földmintát. Ezt talajfúrással vagy ásóval is elvégezheti. Gyűjtsön össze földet minél több különböző helyről, hogy reprezentatív mintát kapjon.
2. Helyezze a mintát egy tálba, és határozza meg, hogy megfelelő mennyiségű nedvességet tartalmaz-e. A föld akkor tartalmazza a megfelelő mennyiségű nedvességet, ha a földet az ujjak között összemorzsolva a nedvesség eltűnik. Biztosítsa a megfelelő mennyiségű nedvességtartalmat úgy, hogy addig ad a földhöz desztillált vizet, míg az ujjai közt eltűnik a nedvesség. Keverje el a földet megfelelően a víz hozzáadását követően.
3. Ezután vegyen egy 250 ml-es mérőedényt, és töltsse fel 150 ml desztillált vízzel. Adjon hozzá ehhez földet 250 ml-ig. Keverje össze alaposan az egészet, majd hagyja legalább 2 órát üledni.
4. Ezután keverje össze még egyszer alaposan az egészet, és mérje meg a pH-értéket. Szűrje át a kapott szubsztanciát és mérje meg az EC értéket. Az EC határértékek 1,1 és 1,3 ; a pH esetében a határértékek 5,3 és 6,2. Ha nincs saját EC-mérője, keressen fel egy hivatásos kertészt vagy termesztőt, biztosan szívesen segítenek.

Jobb eredmények

A Canna a szubsztrátumok megfelelő víz-levegő arányára vonatkozó saját vizsgálatai alapján különféle virágföldkeverékekkel gyakorlati vizsgálatokat folytatott. Ezek a keverékek nagy értékű, levegős alapanyagokból készültek, melyeket Perlit alapú virágföldkeverékekkel hasonlítottak össze. Különféle termesztési helyszíneken a növények egyik felét perlitos virágföldkeverékbe, a másik felét levegősebb virágföldkeverékbe helyezték. A klíma és a tápanyag minden növény számára azonos volt. Három hét elteltével egyértelműen látható különbségeket lehetett észrevenni. A levegősebb keverékben fejlődő növények lényegesen jobban növekedtek (átlagosan 5 cm-rel magasabbra) és erősebb szárat növesztettek. Kevesebb volt a lelógó levél és az érő levelek száma, ami arra utal, hogy a növény fény nélkül is elegendő vizet vett fel. Az elegendő víz az első számú követelmény a növények optimális növekedése és virágzása tekintetében. A tesztek eredménye azt is kimutatta, hogy a tiszta levegőellátás fontos az egészséges gyökérzet számára.

Jó kezdet.....

A jó kezdet alapvetően fontos a jó termés eléréséhez. Figyeljen arra, hogy olyan magokat vásároljon, melyek megfelelnek az Ön által választott termesztési módszerhez (szabadban vagy zárt helyen). A magok csíráztatásának legjobb módja a következő lépések követése.

1. Tegye a magokat egy pohár vízbe. Cserélje a vizet naponta. A mag akkor életképes, ha szétnyílik, és egy kis gyökérszár (csíra) nő ki belőle.
2. A csíráztatásakor ne hagyja, hogy a csírák túl hosszúvá nőjenek, ezek ugyanis a vetéskor könnyen letörhetnek. Ez lehetetlenné teszi, hogy a növény megfelelően fejlődjön.
3. Vegye ki a magokat a vízből, és helyezze el a kicsírázottakat óvatosan egy 2-3 cm-es gödröcskébe. Helyezzen minden cserépbe CANNA Terra Seedmixet és fedje le óvatosan egy kevés Seedmix-szel. Egy bő hét múlva az első növények kibújnak. Ha minden jól megy, 80-90% valószínűleg felnőtt növényként fejlődik.
4. Ültesse a növényeket jó minőségű virágföldbe, amilyen például a CANNA Terra Professional vagy a CANNA Terra Professional Plus. Nyomja le finoman a földet. Fontos hogy levegős legyen a föld, hogy a gyökérzet megfelelően kifejlődjön!
5. Soha ne ültesse túl mélyre a magokat, mert így nem tud a csíra a felszínre törni, és nem fejlődik ki a növény. A vetési mélységhez általában 1,5 cm elegendő.
6. A gyökér jobb fejlődésének és a növény gyorsabb virágzásának elősegítéséhez az első héten 2-3 alkalommal RHIZOTONIC folyadékot kell hozzáadni.
7. A növény növekedési fázisában használjon CANNA Terra Vega virágföldet, majd álljon át a CANNA Terra Flores földre a virágzási fázisban. A virágzási fázis akkor kezdődik, amikor az első virágok kezdenek kialakulni.

100%-osan növényi eredetű

A CANNA RHIZOTONIC egy erős, növényi eredetű gyökérfejlesztő a már meggyökeresedett növények számára. További gyökernövekedést biztosít, és ezzel a növények gyorsabb fejlődését is. A RHIZOTONIC ideális anyag az olyan kicsírázott magok, növények számára, melyeket cserépben nevelnek, vagy melyek egy sokkos állapotot követően gyengébben fejlődnek. Nyomelemek széles skáláját tartalmazza, melyek minden növény számára további előnyöket biztosítanak. Adagoljon RHIZOTONIC-ot az első héten 2-3 alkalommal az öntözővízhez 1:400-as hígítási aránnyal, vagy permetezze ezzel a leveleket.

Kerülje a stresszt!

A jól működő gyökérzetben egyes gyökérszárak elhalnak, de mindig újak nőnek helyettük. Az elhalt gyökérszárak a betegségek számára ideális melegágyat jelentenek. Ha a betegséget okozó gombák elszaporodnak az elhalt gyökérszárakban, veszélyforrást jelentenek az egészséges gyökerek számára. Ezeket könnyen megbetegesztenek, ami a gyökérfunkciók jelentős csökkenésével jár. Mindennek következménye az, hogy az egész növény stresszhelyzetbe kerül, ami megbénítja a fejlődését.

Ennek megelőzésére használjon CANNAZYM-et. A CANNAZYM-ben található enzimek biztosítják, hogy az elhalt gyökérszár gyorsan átalakuljon ásványokká és cukrokká. Ezek fontosak, mivel értékes tápanyagforrást jelentenek a növény és a talajközösség számára. A CANNAZYM megelőzi a rothadást, és megakadályozza a mérgező anyagok keletkezését. Ezzel jelentősen csökkenthető a betegséget keltő gombák kifejlődésének esélye. Emellett a CANNAZYM számos könnyen felszívódó vitamint tartalmaz, melyek segítik a növény új gyökereinek kifejlődését. A termesztés második hetétől kezdve adagoljon CANNAZYM-et az öntözővízhez 1:400 hígítási aránnyal. Soha ne használjon fel több CANNAZYM-et egy növénynél, mint amennyit így 10 nap alatt hozzá lehet adagolni!



Nagyobb termés

A CANNABOOST egy univerzális, minőségjavító, virágzást segítő anyag. Bármely tápszerez kombinálva lehet használni, és mindenféle termesztési rendszerhez megfelel. A CANNABOOST elősegíti a növények fejlődését és növekedését. A virágzást segítő anyagok mellett a CANNABOOST természetes virágzásszabályozókat is tartalmaz. Ezek biztosítják mind az adalék anyagban található virágzásserkentők, mind pedig a növényben természetesen megtalálható virágzást elindító anyagok szabályozott adagolását. Az energia jobb szabályozásával a növény ellenállóbb az esetleges betegségekkel szemben. A CANNABOOST már a virágzási szakasz elején használható levélpermetező szerként. A növény közvetlenül a levélén keresztül képes felvenni a virágzást segítő anyagokat.

A betakarítás (virágzás) előtt négy héttel emellett CANNA PK 13/14 is alkalmazható. Ez a nagy értékű foszfor-kálium keverék fedezi a növény többszükségletét (foszfát és kálium). A CANNA PK 13/14 kiválóan oldódik, a növény közvetlenül szívja fel, és nagyszerű a hatása a CANNABOOST-tal kombinálva.

Előzze meg a megégést

A föld tömörödésének megelőzése

Ne végezzen túl gyakran lecsapolást

Ne használjon zárt cserepet

Átállás CANNA Terra Flores virágföldre

Előtrágyázott föld

Az öntözővíz hőmérséklete

A pH-érték beállítása

Ne sajnálja az időt

CANNABOOST

Canna PK 13/14

CANNAZYM

CANNA RHIZOTONIC

A levelek RHIZOTONIC-kal történő permetezése akkor a leghatékonyabb, amikor a fény kialszik belső természes esetén, vagy naplementekor szabadban történő természes esetén.



<

- A táblázat útmutatásai nem törvényszerűek, de segít a kezdő természetgónak, hogy kifejelessék saját kifinomult növény-táplálási stratégiájukat. Az optimális táplálási stratégia a következő értéken múlik: hőmérséklet, páratartalom, növényi fajták, gyökérterjedelem, a szubsztátum százalékos nedvességtartalma, öntözési stratégia, stb.