



Udhëzuesi
për produktet



Ushqyes bimësh të vlerësuar me çmime!

Linja minerale

Produkti ynë

Misioni ynë	p. 4
Linja minerale	p. 5
Grow	p. 6
Short Flowering	p. 7
Hybrids	p. 8
Long Flowering	p. 9
Booster	p. 10-11
Calcium	p. 12

Mënyra e përdorimit

Hyrje / Shembull i grafikut	p. 13
-----------------------------	-------

Grafiku i plehërimit të tokës - Kultivuesi profesional

Tokë - Short Flowering	p. 14
Tokë - Hybrids	p. 15
Tokë - Long Flowering	p. 16

Grafiku i plehërimit të fibrave të kokosit - Kultivuesi profesional

Fibra kokosi - Short Flowering	p. 17
Fibra kokosi - Hybrids	p. 18
Fibra kokosi - Long Flowering	p. 19

Grafiku i plehërimit të leshit të gurit – Kultivuesi komercial

Grafiku për leshin e gurit për përdorim komercial	p. 20-21
Grafiku i plehërimit “Keep it Simple”	p. 22-23

Linja biologjike

Produkti ynë

Misioni ynë	p. 26
Linja biologjike	p. 27
BioGrow	p. 29
BioBloom	p. 30
BioEnhancer	p. 31

Mënyra e përdorimit

BioGrow, BioBloom dhe BioEnhancer	p. 32
Grafiku i dozimit për mjedisin e brendshëm dhe të jashtëm	p. 33-34

Keep it simple![®]

Misioni ynë

Objektivi i Green House Feeding është t’u ofrojë kultivuesve në të gjithë botën lëndët ushqyese të cilësisë më të lartë për bimët për t’u mundësuar arritjen e rezultateve të pashembullta, duke i lejuar bimët të zhvillohen në potencialin e tyre të plotë gjenetik.

Jo vetëm duke krijuar produkte tepër efikase, por edhe duke thjeshtuar aplikimin e lëndëve ushqyese.

Produktet tona minerale krijohen në formë pluhuri gjë e cila mundëson përdorimin, ruajtjen dhe transportimin më të lehtë të tyre dhe një kohë më të gjatë ruajtjeje sesa lëndët ushqyese të lëngshme për bimët.

Përbërësit kryesorë të përdorur për të formuluar lëndët tona ushqyese vijnë nga Gjermania dhe Zvicra. Këto vende kanë disa prej standardeve më të larta të cilësisë në të gjithë botën.

Produktet tona nuk përmbajnë rregullatorë të rritjes së bimëve (PGR), papastërti dhe kanë përqendrimet më të ulëta të mundshme të metaleve të rënda.

Përdorimi vetëm i mineraleve të cilësisë më të lartë, na lejon të ofrojmë lëndët ushqyese më të pastra, më efikase dhe më të përqendruara në formë pluhuri, duke garantuar në të njëjtën kohë tretshmërinë 100%.

Lëndët tona ushqyese minerale për bimët e ruajnë vlerën e tyre të përcjellshmërisë elektrike (EC) dhe të pH-së për të paktën një javë pas përzierjes.

Tretësirat rezervë me përqendrim të lartë mund të ruhen edhe për disa muaj.

Të gjitha produktet tona pajtohen me rregulloret e CE-së 889/2008 dhe 2003/2003.

Linja minerale

Linja Powder Feeding



Grow

N-P-K: 24 - 6 - 12



short Flowering

N-P-K: 16 - 6 - 26



Hybrids

N-P-K: 15 - 7 - 22



long Flowering

N-P-K: 18 - 12 - 18

Additive Feeding Line



Booster PK+

N-P-K: 0 - 30 - 27



Calcium (i kelatuar)

N-P-K: 6 - 0 - 0



Grow

I krijuar specifikisht për fazën e rritjes vegjetative të të gjitha bimëve. Formula e tij ofron zhvillim optimal gjatë gjithë fazës së rritjes për të pasur bimë më të gjelbra, më të forta dhe më rezistente. Formula e Grow është ideale për prodhimin e bimëve amë dhe kalemave. Mund të përdoret gjithashtu në mënyrë shumë të efektshme si ushqyes për gjethet. Asimilimi i shpejtë i lëndëve ushqyese dhe përmbajtja e lartë e azotit u jep bimëve një strukturë më të fortë dhe më të degëzuar, si dhe gjethe më të trasha. Gjethet më të trasha grumbullojnë më shumë rezerva lëndësh ushqyese, duke stimuluar rrënjëzimin e shpejtë të kalemave.

Tretshmëria maksimale 160g/L ujë

Sasia e rekomanduar për tretësirën rezervë: 30g/L ujë



ANALIZA E GARANTUAR

24%	[N]	Azot total
13%		Azot nitrik
11%		Azot amoniakal
6%	[P ₂ O ₅]	Oksid fosfori i tretshëm
12%	[K ₂ O]	Oksid potasi i tretshëm
2%	[MgO]	Oksid magnezi i tretshëm
0,02%	[B]	Bor i tretshëm
0,04%	[Cu]	Bakër i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,1%	[Fe]	Hekur i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,05%	[Mn]	Mangan i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,01%	[Mo]	Molibden i tretshëm
0,01%	[Zn]	Zink i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)

A E DINIT?

Azoti luan një rol shumë të rëndësishëm në shumë funksione kritike të bimës të tilla si fotosinteza dhe prodhimi i proteinave. Gjatë fazës vegjetative, bimët kërkojnë më shumë azot sesa gjatë fazës së lulëzimit. Bimët e përdorin azotin në formën e azotit nitrik dhe azotit amoniakal, këto dy forma të azotit janë të pranishme në një formë që mund të thithet menjëherë nga bima. Mungesa e azotit shkakton rritje të rrëgjuar, zverdhje të gjetheve dhe humbje të proteinave.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb



125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

N-P-K: 24-6-12

short Flowering

Bimët me një kohë të shkurtër lulëzimi, prej 8 javësh ose më pak, kanë nevojë për sasi më të mëdha kaliumi të disponueshëm në çast, në fazat e para, për të prodhuar fryte dhe lule më të shumta në numër dhe më të rënda në një periudhë kohe më të shkurtër.

Tretshmëria maksimale 160g/L ujë

Sasia e rekomanduar për tretësirën rezervë: 30g/L ujë



ANALIZA E GARANTUAR

16%	[N]	Azot total
11%		Azot nitrik
5%		Azot amoniakal
6%	[P ₂ O ₅]	Oksid fosfori i tretshëm
26%	[K ₂ O]	Oksid potasi i tretshëm
3,3%	[MgO]	Oksid magnezi i tretshëm
0,02%	[B]	Bor i tretshëm
0,04%	[Cu]	Bakër i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,1%	[Fe]	Hekur i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,05%	[Mn]	Mangan i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,01%	[Mo]	Molibden i tretshëm
0,01%	[Zn]	Zink i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)

A E DINIT?

Kaliumi nevojitet në sasi të mëdha dhe luan një rol kryesor në metabolizmin e bimëve. Ai rregullon thithjen e CO₂, është themelor për prodhimin e burimit të energjisë për fotosintezën dhe ndihmon në rregullimin e thithjes së lëndëve ushqyese dhe ujit. Mungesa e kaliumit shkakton rritje të rrëgjuar, qarkullim të vogël të ujit, pjekje të papabarabartë të frutave dhe e bën bimën më të prekshme nga stresi ambiental.



1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb



125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

N-P-K: 24-6-12

1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb

125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg



Hybrids

Ushqyesi Hybrids përmban më pak azot amoniakal dhe sasi më të mëdha magnezi, i cili është i dobishëm për varietetet hibride me një kohë lulëzimi prej 8-10 javësh dhe për bimët e rritura në sistemet hidroponike. Sasia më e madhe e magnezit dhe sulfatit stimulon prodhimin e vajrave eterike, terpeneve dhe flavonoideve.

Tretshmëria maksimale 160g/L ujë

Sasia e rekomanduar për tretësirën rezervë: 30g/L ujë



ANALIZA E GARANTUAR

15%	[N]	Azot total
10%		Azot nitrik
5%		Azot amoniakal
7%	[P ₂ O ₅]	Oksid fosfori i tretshëm
22%	[K ₂ O]	Oksid potasi i tretshëm
6%	[MgO]	Oksid magnezi i tretshëm
0,03%	[B]	Bor i tretshëm
0,002%	[Cu]	Bakër i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,12%	[Fe]	Hekur i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,05%	[Mn]	Mangan i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,005%	[Mo]	Molibden i tretshëm
0,01%	[Zn]	Zink i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)

**A E
DINIT?**

Ashtu si N dhe K, magnezi luan një rol kryesor në prodhimin e klorofilit dhe në fotosintezë. Ai ndihmon gjithashtu në aktivizimin e enzimave dhe nxit sintezën e proteinave. Mungesa e magnezit shkakton rritjen e rrëgjuar, e cila shfaqet si zverdhje midis damarëve të gjetheve. Thithja e magnezit mund të bllokohet edhe nga sasia e tepërt e elementeve të tjera të tilla si kalciumi, kaliumi ose natriumi.



long Flowering

Raporti i ekuilibruar i NPK-së ofron azotin e mjaftueshëm gjatë gjithë fazës së lulëzimit dhe sasi të mëdha të fosforit e lejojnë bimën të zhvillojë një sistem të fortë dhe të shëndetshëm rrënjësh, veçanërisht për bimët me një kohë të gjatë lulëzimi, mbi 10 javë.

Tretshmëria maksimale 160g/L ujë

Sasia e rekomanduar për tretësirën rezervë: 30g/L ujë



ANALIZA E GARANTUAR

18%	[N]	Azot total
10%		Azot nitrik
8%		Azot amoniakal
12%	[P ₂ O ₅]	Oksid fosfori i tretshëm
18%	[K ₂ O]	Oksid potasi i tretshëm
2%	[MgO]	Oksid magnezi i tretshëm
0,02%	[B]	Bor i tretshëm
0,04%	[Cu]	Bakër i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,1%	[Fe]	Hekur i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,05%	[Mn]	Mangan i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,01%	[Mo]	Molibden i tretshëm
0,01%	[Zn]	Zink i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)

**A E
DINIT?**

Bori, duke qenë një prej mikroelementeve, nevojitet vetëm në sasi shumë të vogla, por është i domosdoshëm për funksionet e bimës të tilla si formimi i gypave pjalmorë, ekuilibrimi i sasive të sheqerit dhe niseshtesë brenda bimës dhe transporti i joneve të kaliumit brenda membranave qelizore. Bori nuk është i lëvizshëm te bimët sepse lidhet me molekulat e sheqerit.



N-P-K: 15-7-22

N-P-K: 18-12-18

1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb

125g
500g
1Kg
2.5Kg
25Kg



Booster PK+

Ky aditiv është formuluar veçanërisht për të dhënë sasi të mjaftueshme të fosforit, kaliumit, magnezit dhe mikroushqyesve për të rritur prodhimin e rrëshirës, si dhe formimin dhe densitetin e luleve.

Kombinimi i Green House Powder Feeding, Calcium dhe Booster krijon një linjë lëndësh ushqyese shumë profesionale dhe specifike për bimë të shëndetshme dhe prodhimtare.

Ne shtuam magnez dhe mikroelemente ekstra në produktin tonë Booster PK+ për të mos i lejuar që të kufizojnë thithjen e fosforit dhe kaliumit nëse raportet nuk janë të ekuilibruara.

Bimët mund të japin rendiment në potencialin e tyre të plotë gjenetik vetëm nëse të gjitha elementet disponohen në sasi të mjaftueshme.

Tretshmëria maksimale 250g/L ujë

Sasia e rekomanduar për tretësirën rezervë: 30g/L ujë



ANALIZA E GARANTUAR

30%	[P ₂ O ₅]	Oksid fosfori i tretshëm
27%	[K ₂ O]	Oksid potasi i tretshëm
8,2%	[MgO]	Oksid magnezi i tretshëm
0,03%	[B]	Bor i tretshëm
0,002%	[Cu]	Bakër i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,12%	[Fe]	Hekur i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,05%	[Mn]	Mangan i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)
0,005%	[Mo]	Molibden i tretshëm
0,01%	[Zn]	Zink i tretshëm (si kelat nga EDTA-ja)

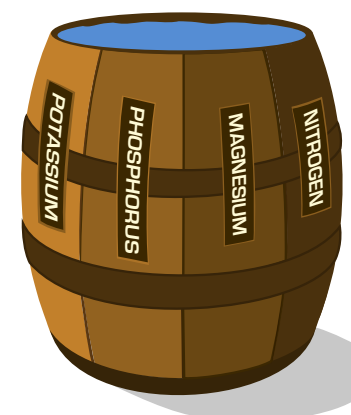
0-30-27 NPK+

A E DINIT?

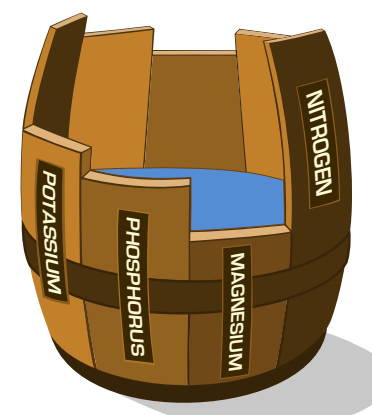
Ushqimi i ekuilibruar i bimëve është i nevojshëm për të arritur rendimente të larta. Nëse njëra prej lëndëve ushqyese të domosdoshme për bimën është e pamjaftueshme, rritja e bimës kufizohet në sasinë e lëndës ushqyese të disponueshme në sasinë më të vogël, edhe kur të gjitha lëndët e tjera ushqyese të domosdoshme janë me tepri. Gjithashtu, nëse nuk është e pranishme edhe lënda ushqyese më pak e përdorur, bima nuk do të jetë e aftë të thithë të gjitha lëndët e tjera ushqyese të disponueshme, duke treguar që elementet e përdorura në sasi të papërfillshme janë po aq të domosdoshme sa makroushqyesit.

Për të demonstruar këtë parim përdoret “Fuçia e Liebig-ut”.

Disponueshmëria e lëndës ushqyese me më shumë tepri në tokë është po aq e dobishme sa disponueshmëria e lëndës ushqyese më pak e tepërt në tokë.



me Booster



pa Booster

FUÇIA E LIEBIG-UT

Produkti ynë Booster përmban jo vetëm fosfor (P) dhe kalium (K), por edhe magnez ekstra (Mg) dhe mikroelemente për të siguruar që përmbajtja e lëndës ushqyese të jetë e ekuilibruar dhe të mos ketë mungesë të asnjë elementi që mund të kufizojë thithjen e të tjerëve.



Calcium (Chelated)

Ky aditiv duhet përdorur në situata në të cilat sasia e kalciumit e pranishme në ujë është nën vlerat e rekomanduara.

Produkti ynë Calcium është i kelatuar nga EDTA-ja. Ky produkt është shumë i qëndrueshëm dhe nuk ndërvepron me elementet e tjera.

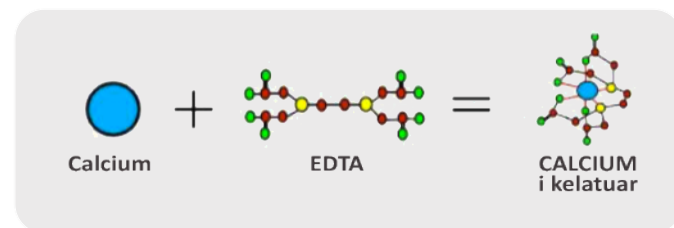
Kalciumi është i nevojshëm për rritjen e një prodhimi të shëndetshëm.

Ai forcon muret e qelizave dhe strukturën e bimës.

Produkti ynë Calcium i kelatuar parandalon dhe korrigjon mungesat që janë shkaktuar prej mungesës ose çekuilibrit në asimilimin e kalciumit.

Tretshmëria maksimale 300g/L ujë

Sasia e rekomanduar për tretësirën rezervë: 90g/L ujë



INDIKACIONET PËR PËRDORIMIN E PRODUKTIT CALCIUM

R/O dhe shumë i butë > Vlerat e rekomanduara

I butë > 50-80% të vlerave të rekomanduara

Mesatarisht i fortë > 10-50% të vlerave të rekomanduara

Ujë i fortë > Nuk nevojitet kalcium

A E DINIT?

Shumica e mikroushqyesve (metalet inorganike) mund të kelatohen, gjë e cila i lejon të mbeten të disponueshëm për bimën, edhe nëse kushtet ambientale nuk janë të përkryera. EDTA-ja është forma më e zakonshme dhe e qëndrueshme e kelatimit.

Azoti bën pjesë në molekulën e EDTA-së, por ky azot nuk është i disponueshëm për bimën.



Sistemi R/O

Nëse përdorni ujë nga sistemi R/O, është e nevojshme t'i shtoni kalcium. *Kontrollojeni rregullisht sistemin tuaj R/O (mirëmbajtje)

1.1lb
2.2lb
5.5lb
55lb



500g
1Kg
2.5Kg
25Kg

Calcium [Ca]

Mënyra e përdorimit/Tabela shembull

HYRJE:

Cikli i jetës së një bime mund të ndahet në dy faza kryesore, periudha e rritjes vegetative dhe periudha e lulëzimit.

Të dyja fazat mund të nënklasifikohen në faza të ndryshme me nevoja të ndryshme.

FAZA E RITJES VEGJETATIVE:

- 1.) Faza e filizit (< 15 cm)
- 2.) Bima e re dhe kalemata me rrënjë (15-25 cm)
- 3.) Bima duke u rritur (25-35 cm)
- 4.) Bima e rritur (>35 cm)

FAZA E LULËZIMIT:

- 1.) Para lulëzimit / Kalimi në lulëzim (java 1-3)
- 2.) Formimi dhe rritja e luleve (java 3-6)
- 3.) Pjekja e luleve (java 7+)

	Fazat e rritjes				Fazat e ciklit të lulëzimit									TABELA SHEMBULL
	shortFlowering	Rritja	Rritja	Rritja	Lulëzimi	Lulëzimi	Lulëzimi	Lulëzimi	Lulëzimi	Lulëzimi	Lulëzimi	Lulëzimi	Lulëzimi	
	Grow / Short Flowering (g/L)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	Shpëlarja
	EC (mS/cm)	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1	1,0	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,0
	TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	489	419	419	349	349	280	0
Sasia e lëndëve ushqyese për një litër ujë	Booster PK+ (g/L)							0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	Shpëlarja
	EC (mS/cm)							0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,0
	TDS (ppm)							100	175	200	250	300	250	0
Vlerat totale të EC-së/TDS-së së tretësirës ushqyese	Calcium (g/L)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	0,8	Shpëlarja
	EC (mS/cm) Calcium	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,3	0,0
	TDS (ppm) Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	16	0
	EC-ja totale (mS/cm)	1,0	1,2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,7	1,8	1,4	0,0
	TDS total (ppm)	512	609	687	724	759	759	789	794	819	859	909	546	0

Vlerat e EC-së/TDS-së së çdo produkti

*TDS nga Hanna (500 ppm = 1,0 mS/cm)

E RËNDËSISHME!

- Vlerat në tabelat në vijim janë llogaritur duke përdorur ujin me EC 0,0
- Vlera e pH-së mund të ulet në varësi të cilësisë dhe temperaturave të ujit
- Kur shtohet kalcium, vlerat e pH-së mund të rriten në varësi të cilësisë dhe temperaturave të ujit
- Mos përdorni CalMag me linjën tonë minerale. Nitrati i kalciumit nuk pajtohet pjesërisht me fosfatit monopotasik dhe sulfatin e magnezit dhe mund të shkaktojë formimin e gipsit, bllokimin e tubave ose krijimin e mungesave
- Lëndët tona ushqyese minerale për bimët nuk përmbajnë kalcium, që do të thotë se nëse përdorni ujë shumë të butë, ujë shiu ose ujë osmotik, duhet të shtoni kalcium
- Mbajeni tretësirën ushqyese midis 18 - 22 gradëve Celsius
- Kontrolloni EC-në e kullimit dhe shpëlarjes nëse është më e lartë se EC 2,5
- Për rezultatet më të mira, mbajeni vlerën e pH-së midis:
 - > Toka: 6,0 - 6,5
 - > Hidroponik/Kokosi: 5,8 - 6,2
 - > Leshi i gurit: 5,5 - 6,0

Grafiku i plehërimit të tokës - Kultivuesi profesional

Tokë
(EC:1.0 mS/cm)

shortFlowering	Growing				Flowering								
	Seedlings (<15cm)	Young plants / rooted cuttings (15-25cm)	Maturing plants (25-35cm)	Mature plants (>35cm)	Weeks 1	Weeks 2	Weeks 3	Weeks 4	Weeks 5	Weeks 6	Weeks 7	Weeks 8	Weeks 9
Grow / shortFlowering (g/L)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	FLUSH
EC (mS/cm)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.0
TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	489	419	419	349	349	280	0
Booster PK+ (g/L)							0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	FLUSH
EC (mS/cm)							0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							100	175	200	250	300	250	0
Calcium (g/L)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	0,8	FLUSH
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.0
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	16	0
EC total (mS/cm)	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8	1.4	0.0
TDS total (ppm)	512	609	687	724	759	759	789	794	819	859	909	546	0

Grafiku i plehërimit të tokës - Kultivuesi profesional

Tokë
(EC:1.0 mS/cm)

Hybrids	Growing				Flowering									
	Seedlings (<15cm)	Young plants / rooted cuttings (15-25cm)	Maturing plants (25-35cm)	Mature plants (>35cm)	Weeks 1	Weeks 2	Weeks 3	Weeks 4	Weeks 5	Weeks 6	Weeks 7	Weeks 8	Weeks 9	Weeks 10
Grow / Hybrids (g/L)	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	FLUSH
EC (mS/cm)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.0
TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	419	419	419	349	349	349	280	0
Booster PK+ (g/L)							0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5	FLUSH
EC (mS/cm)							0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							175	175	200	250	250	300	250	0
Calcium (g/L)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	0,8	FLUSH
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.0
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	160	0
EC total (mS/cm)	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.4	0.0
TDS total (ppm)	512	609	687	724	759	759	794	794	819	859	859	909	689	0

Grafiku i plehërimit të tokës - Kultivuesi profesional

Tokë
(EC:1.0 mS/cm)

longFlowering	Growing				Flowering												
	Seedlings (<15cm)	Young plants / rooted cuttings (15-25cm)	Maturing plants (25-35cm)	Mature plants (>35cm)	Weeks 1	Weeks 2	Weeks 3	Weeks 4	Weeks 5	Weeks 6	Weeks 7	Weeks 8	Weeks 9	Weeks 10	Weeks 11	Weeks 12	Weeks 13
Grow / longFlowering (g/L)	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	FLUSH
EC (mS/cm)	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0
TDS (ppm)	412	449	487	524	559	559	489	454	419	419	349	349	280	280	280	280	0
Booster PK+ (g/L)							0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	FLUSH
EC (mS/cm)							0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							100	150	175	225	250	300	349	349	300	250	0
Calcium (g/L)	0.5	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	0.8	FLUSH
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.0
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	200	200	160	0
EC total (mS/cm)	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	0.0
TDS total (ppm)	512	609	687	724	759	759	789	804	794	844	859	909	889	829	779	689	0

Grafiku i plehërimit të fibrave të kokosit - Kultivuesi profesional

Fibra kokosi
(EC:0.0 mS/cm)

shortFlowering	Growing				Flowering									
	Seedlings (15cm)	Young plants / rooted cuttings (15-25cm)	Maturing plants (25-35cm)	Mature plants (>35cm)	Weeks 1	Weeks 2	Weeks 3	Weeks 4	Weeks 5	Weeks 6	Weeks 7	Weeks 8	Weeks 9	
Grow / shortFlowering (g/L)	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,4	FLUSH	
EC (mS/cm)	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.0	
TDS (ppm)	449	487	562	562	594	594	489	489	419	384	349	280	0	
Booster PK+ (g/L)							0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	FLUSH	
EC (mS/cm)							0.3	0.3	0.4	0.6	0.6	0.5	0.0	
TDS (ppm)							150	175	225	250	300	250	0	
Calcium (g/L)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	0,8	FLUSH	
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.3	0.0	
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	160	0	
EC total (mS/cm)	1.1	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.4	0.0	
TDS total (ppm)	549	647	761	761	794	794	839	864	844	894	909	689	0	

Grafiku i plehërimit të fibrave të kokosit - Kultivuesi profesional

Fibra kokosi
(EC:0.0 mS/cm)

Hybrids	Growing				Flowering									
	Seedlings ($< 15\text{cm}$)	Young plants / rooted cuttings (15-25cm)	Maturing plants (25-35cm)	Mature plants ($>35\text{cm}$)	Weeks 1	Weeks 2	Weeks 3	Weeks 4	Weeks 5	Weeks 6	Weeks 7	Weeks 8	Weeks 9	Weeks 10
Grow / Hybrids (g/L)	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	FLUSH
EC (mS/cm)	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.0
TDS (ppm)	449	487	562	562	594	594	489	489	419	384	349	349	280	0
Booster PK+ (g/L)							0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	FLUSH
EC (mS/cm)							0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							150	175	225	250	300	300	250	0
Calcium (g/L)	0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	0,8	FLUSH
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.0
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	160	0
EC total (mS/cm)	1.1	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8	1.8	1.4	0.0
TDS total (ppm)	549	647	761	761	794	794	839	864	844	894	909	909	689	0

Grafiku i plehërimit të fibrave të kokosit - Kultivuesi profesional

Fibra kokosi
(EC:0.0 mS/cm)

LongFlowering	Growing				Flowering												
	Seedlings (< 15cm)	Young plants / rooted cuttings (15-25cm)	Maturing plants (25-35cm)	Mature plants (>35cm)	Weeks 1	Weeks 2	Weeks 3	Weeks 4	Weeks 5	Weeks 6	Weeks 7	Weeks 8	Weeks 9	Weeks 10	Weeks 11	Weeks 12	Weeks 13
Grow / longFlowering (g/L)	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	FLUSH
EC (mS/cm)	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.0
TDS (ppm)	449	487	562	562	559	559	489	454	419	419	349	349	280	280	280	280	0
Booster PK+ (g/L)							0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	FLUSH
EC (mS/cm)							0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.6	0.5	0.0
TDS (ppm)							100	150	175	225	250	300	349	349	300	250	0
Calcium (g/L)	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,3	1,3	1,3	1,0	1,0	0,8	FLUSH
EC (mS/cm) Calcium	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.0
TDS (ppm)Calcium	100	160	200	200	200	200	200	200	200	200	260	260	260	200	200	160	0
EC total (mS/cm)	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8	1.7	1.6	1.4	0.0
TDS total (ppm)	549	647	761	761	759	759	789	804	794	844	859	909	889	829	779	689	0

Leshi i gurit

FAZA VEGJETATIVE:
Grow 30g/L + Calcium 45g/L

DOZIMI PËR INJEKTORËT:
1,90% = Raporti 1:53 = EC 1,2 mS/cm = 19 ml/L
2,22% = Raporti 1:45 = EC: 1,4 mS/cm = 22,2 ml/L

FAZA E LULËZIMIT:
Hybrids 15 g/L + Booster 7,5 g/L + Calcium 25,86 g/L

DOZIMI PËR INJEKTORËT:
3,85% = Raporti 1:26 = EC: 1,5 mS/cm = 38,5 ml/L

PARALAJMËRIM!

Rekomandojnë të bëni shpëlarje nëse EC-ja e kullimit është më e lartë se 2,0 në fazën e lulëzimit dhe 1,8 në fazën e rritjes. Tretësira rezervë përzihet në 25 gradë Celsius. Kur të përzieni disa lëndë ushqyese bashkë, këshillojmë ta lini tretësirën të qëndrojë në qetësi për 24 orë dhe ta tundni disa herë ose të vini në funksionim një pompë qarkullimi / me ajër për t’usiguruar që të mos ndodhë precipitim.



Grafiku i plehërimit | Kultivuesi komercial

Hybrids	Rritja				Lulëzimi									
	Flizat (<15cm)	Bimët e reja / kalemrat e rrënjëzuar (15-25cm)	Bimët duke u rritur (25-35cm)	Bimët e rritura (>35cm)	Javë1	Javë2	Javë3	Javë4	Javë5	Javë6	Javë7	Javë8	Javë9	Javë10
	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	Shpëlarja
	0.9	1.0	1.1	1.1	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.0
	449	487	562	562	349	349	349	349	349	349	349	349	349	0
Booster PK+ (g/L)					0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	Shpëlarja
EC (mS/cm)					0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0
TDS (ppm)					250	250	250	250	250	250	250	250	250	0
Calcium (g/L)	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	Shpëlarja
EC (mS/cm) Calcium	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0
TDS (ppm) Calcium	140	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	0
EC-ja totale (mS/cm)	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0
TDS total (ppm)	589	624	699	699	737	737	737	737	737	737	737	737	737	0

Keep it simple!

Nëse përmenden një varg vlerash (p.sh. 5-7 g/10 L), do të thotë që vlera e parë përdoret në fillim dhe duhet rritur çdo javë derisa të arrihet vlera përfundimtare.

Metrik/Imperial: 5-7g/2.5 US galonë amerikanë ujë

Metrik/Imperial: 2-5g/2.5 US galonë amerikanë ujë

	Grow, SFL, Hybrids, LFL	Booster	Calcium
Përafërsisht:	10g	13g	8g
Pllaka lugë tavoline:	4g	5g	3g

Shënime

Bio Feeding Line



Misioni ynë

Bio Feeding është linja jonë e lëndëve ushqyese, e krijuar për t’u përdorur në bujqësinë organike. Produktet e Bio Feeding janë një përzierje 100% biologjike e mineraleve natyrore dhe e lëndëve ushqyese organike, të cilat ofrojnë të gjithë makroushqyesit dhe mikroushqyesit e domosdoshëm dhe nxisin jetën mikrobike në tokë, duke ndihmuar në krijimin e një rrjete të shëndetshme ushqimore për tokën.

Ne vendosëm të krijojmë produkte në trajtë pluhuri, sepse një produkt më i imët krijon një sipërfaqe më të madhe që bie në kontakt me jetën mikrobike të tokës, duke shkaktuar thithjen më efikase të lëndëve ushqyese krahasuar me tabletat ose peletat.

Lëndët e para organike të përdorura në produktet tona Bio Feeding vijnë nga Gjermania dhe Zvicra dhe janë të gjitha jo-GMO (organizëm i pamodifikuar gjenetikisht).

Mikrobet e dobishme që gjenden në mënyrë natyrore në përbërësit e papërpunuar (p.sh. mikrobet e maltit, mielli i kolzës dhe bërsia) ndihmojnë në dekompozimin e lëndës organike, duke e shndërruar në një formë minerale dhe duke lëshuar ushqyes që janë të disponueshëm lehtësisht për bimën.

Aktiviteti mikrobik i tokës përmirësohet duke e furnizuar me komponentë që mund të formojnë humusin.*

Përbërësit e papërpunuar që përdoren vetëm nuk janë gjithmonë ushqimi më i mirë për bimën.

Është kombinimi i përbërësve specifikë i cili krijon një pleh shumë të efektshëm.

*Ky proces varet nga kushtet e tokës (p.sh. lagështia, temperatura, vlera e pH-së, aktiviteti mikrobik, lënda organike, përmbajtja etj.).

Certifikimi

Të gjitha produktet Bio Feeding janë të certifikuara nga Control Union për përdorimin në bujqësinë organike. Control Union Certifications, i cili bën pjesë në grupin botëror Control Union, monitoron produktet që përdoren në bujqësinë organike (inputet organike). Inputet organike nuk mund të përmbajnë lëndë ushqyese sintetike, pesticide kimike ose përbërës të tjerë jonatyrorë.

Përdorimi i certifikimit është objekt i rregullave të rrepta dhe lejohet vetëm me autorizimin e Control Union.

Produktet tona BioGrow dhe BioEnhancer janë të përfshira në listën e OMRI-t. OMRI mbështet integritetin organik duke krijuar informacione dhe udhëzime të qarta rreth materialeve, në mënyrë që prodhuesit të dinë se cilat produkte janë të përshtatshme për aktivitetet organike.

OMRI është një shoqatë jofitimprurëse që ofron një shqyrtim të pavarur të produkteve, të tilla si plehrat, kontrollet e parazitëve, produktet e kujdesit shëndetësor të bagëtive dhe një numër i madh inputesh të tjera që synohen për përdorim në prodhimin dhe përpunimin e certifikuar organik.



Linja biologjike

Linja Powder Feeding



BioGrow
N-P-K: 7 - 2 - 4



BioBloom
N-P-K: 4 - 9 - 9

Linja Additive Feeding



BioEnhancer
Acide humike dhe ekstrakt algash

BioGrow

BioGrow është një përzierje “të gjitha në një” e lëndëve natyrore të përzgjedhura me kujdes, e formuluar veçanërisht për fazën e rritjes vegetative të bimëve që rriten shpejt.

Lëndët ushqyese të domosdoshme ofrohen për një rritje superiore, qoftë të disponueshme lehtësisht për bimën, qoftë me çlirim të ngadaltë për ta furnizuar me të gjitha lëndët ushqyese gjatë një periudhe prej 8 javësh.

Gjatë rritjes vegetative, bimët kërkojnë sasi më të mëdha azoti. Azoti i ndihmon qelizat të ndahen dhe të shumohen dhe kjo është arsyeja që bimët kanë nevojë për sasi më të mëdha të tij gjatë fazës së rritjes vegetative kur zhvillimi i gjetheve dhe rrënjëve është në kulmin e tij.

A E DINIT?

Azoti konsiderohet si një ushqyes i lëvizshëm brenda bimës, që do të thotë se bima mund ta transportojë ku të jetë nevoja. Kjo lëvizshmëri është arsyeja që shenjat e para të një mungese të azotit shfaqen në gjethet më të vjetra. Bima e merr azotin e disponueshëm nga qelizat më të vjetra që të rrisë të rejat.

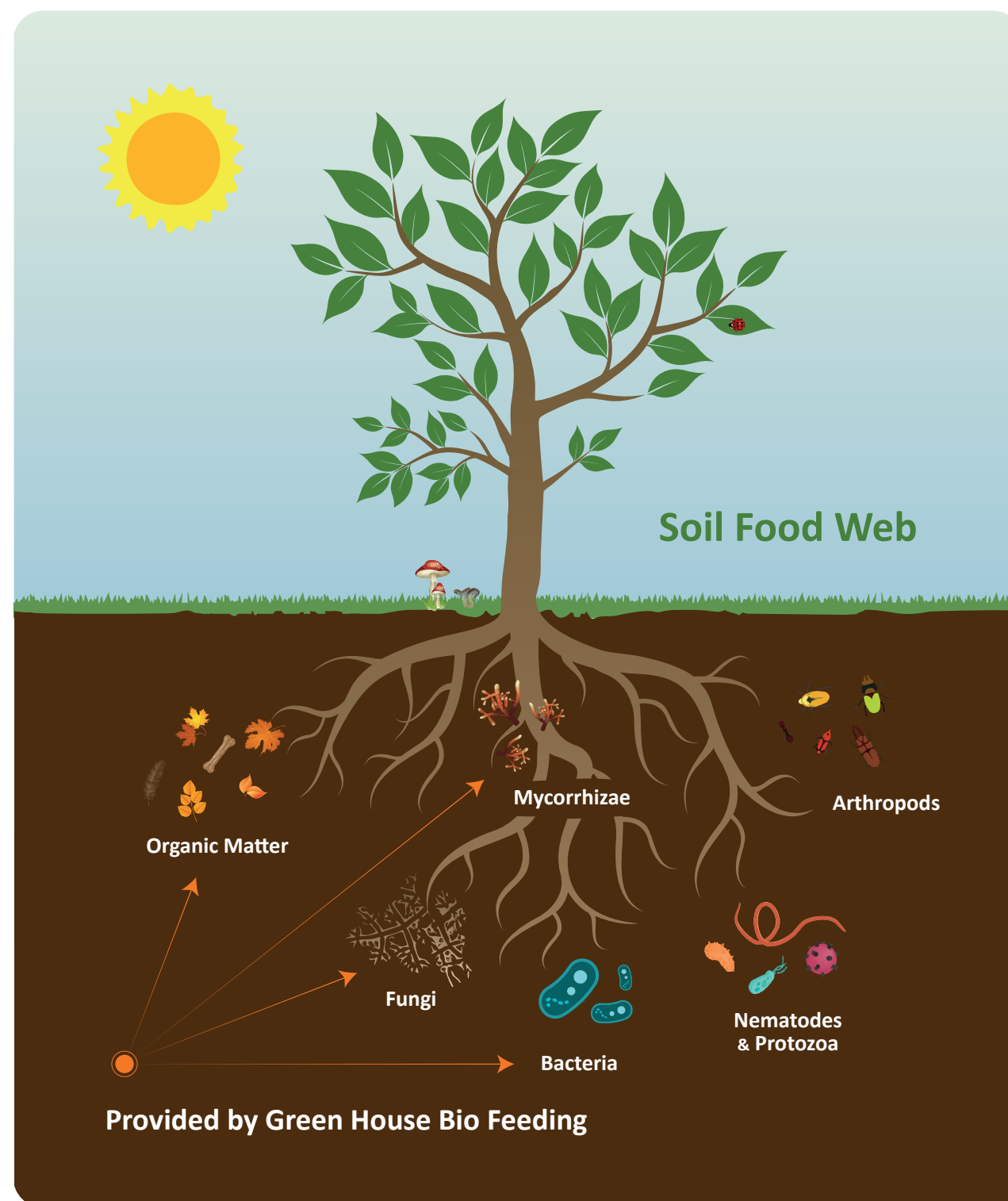


ANALIZA E GARANTUAR

20%	[C]	Karbon organik
7%	[N]	Azot total
7%	[N]	Azot organik
2%	[P ₂ O ₅]	Pentoksid fosfori i tretshëm në ujë dhe në citrat amoni neutral
4%	[K ₂ O]	Oksid kaliumi i tretshëm në ujë
8%	[CaO]	Oksid kalciumi
4%	[MgO]	Oksid magnezi
9%	[SO ₃]	Trioksid squfuri
34%		Lëndë organike nga mielli i kockave, mikrobet e maltit, mielli i brirëve, mielli i puplave, bërsia, mielli i kolzës.



Miceli mund të shfaqet sipër substratit. Ai përmirëson jetën mikrobike brenda substratit dhe nuk i dëmton njerëzit, kafshët ose bimët. Kërpudhat janë agjenti kryesor i dekompozimit të lëndëve organike të tilla si sheqernat e thjeshtë, aminoacidet etj. Ato i bëjnë të tretshme mineralet që nuk janë fillimisht të disponueshme për bimët.



Soil Food Web

N-P-K: 7-2-4



BioBloom

BioBloom është një përzjerje “të gjitha në një” e lëndëve natyrore të përzgjedhura me kujdes, e formuluar specifikisht për lulëzimin dhe prodhimin e fryteve.

Lëndët ushqyese të domosdoshme ofrohen për prodhimin e shkëlqyer të luleve dhe fryteve, qoftë të disponueshme lehtësisht për bimën, qoftë me çlirim të ngadaltë për ta furnizuar me të gjitha lëndët ushqyese gjatë një periudhe prej 8 javësh.

BioBloom është një produkt unik, i cili siguron sasitë e mjaftueshme të makroushqyesve dhe mikroushqyesve në mënyrën më efikase. Programet tona të gjëra të Kërkimit dhe Zhvillimit dhe të studimit shkencor na lejuan të krijojmë një produkt që jep sasi të mëdha fosfori në një formë natyrore.

A E
DINIT?

Fosfori i jep energjinë bimës për të mbështetur rritjen. Shenjat e mungesës së fosforit janë rritja e rrëgjuar dhe gjethet jeshile në blu. Ashtu si për azotin, simptomat shfaqen në fillim në gjethet më të vjetra, gjë që tregon se edhe fosfori është i lëvizshëm te bimët dhe mund të zhvendoset atje ku nevojitet më shumë.



ANALIZA E GARANTUAR

18%	[C]	Karbon organik
4%	[N]	Azot total
4%	[N]	Azot organik
9%	[P ₂ O ₅]	Pentoksidi fosfori i tretshëm në ujë dhe citrat amoni neutral
9%	[K ₂ O]	Oksidi kaliumi i tretshëm në ujë
8%	[CaO]	Oksidi kalciumi
4%	[MgO]	Oksidi magnez
18%	[SO ₃]	Trioksidi squfuri
31%		Lëndë organike nga mielli i kockave, mielli i puplave, bërsia, mielli i kolzës.



Miceli mund të shfaqet sipër substratit. Ai përmirëson jetën mikrobike brenda substratit dhe nuk i dëmton njerëzit, kafshët ose bimët. Kërpudhat janë agjenti kryesor i dekompozimit të lëndëve organike të tilla si sheqernat e thjeshtë, aminoacidet etj. Ato i bëjnë të tretshme mineralet që nuk janë fillimisht të disponueshme për bimët.



BioEnhancer

BioEnhancer mund të përdoret si një mjet shumëqëllimësh për çdo kultivues organik. Qëllimi i tij kryesor është të përmirësojë thithjen e lëndëve ushqyese dhe të veprojë si një kondicioner për tokën, por ai mund të përdoret në mënyrë shumë të efektshme edhe për rrënjëzimin e kalemave, mbirjen e farave dhe si një sprej për gjethet për të stimuluar rritjen e bimës.

Acidi humik dhe acidi fulvik

Humic and Fulvic Acids are sourced from leonardite, which acts as a soil conditioner, biocatalyst and bio stimulant. They also help chelate nutrient compounds, thus enhance the uptake of nutrients by the plant. Especially iron uptake is potentiated, which results in higher chlorophyll and sugar production and improves flavor and nutritional values.

Ekstrakti i algave

Ekstrakti i algave (leshterikëve) përmban 62 mikroelemente, aminoacide dhe fitohormone natyrore. Ai funksionon si kondicioner i tokës, nxit zhvillimin më të fortë dhe më të vrullshëm të rrënjëve dhe përmirëson përqindjen e mbirjes së farave. Ai rrit gjithashtu thithjen e lëndëve ushqyese dhe të ujit, duke i kondicionuar bimët për ta përballuar më mirë stresin.

Trichoderma Harzianum

Trichoderma Harzianum përmirëson zhvillimin e rrënjëve dhe thithjen e lëndëve ushqyese duke i mbajtur rrënjët të shëndetshme, si dhe pa disa sëmundje të ndryshme që shkaktojnë patogjenë kërpudhorë.

Bacillus Amyloliquefaciens

Ky bakter përdoret për kontrollin biologjik të patogjenëve në substrat dhe në gjethet. Ai kontrollon një larmi të madhe patogjenësh, duke i konkurrar për lëndët ushqyese dhe hapësirën.

Ai i bën gjithashtu të tretshëm azotin dhe fosforin, duke dekompozuar lëndët organike.



ANALIZA E GARANTUAR

75%	Acid humik
3%	Acid fulvik
10%	Ekstrakt algash nga Ascophyllum nodosum
10 ⁶ cfu/g	Trichoderma harzianum
10 ⁷ cfu/g	Bacillus subtilis
9,3	pH

Karbohidrate: acid algiinik, manitol, fukoidane
Aminoacide: alaninë, acid aspartik, acid glutamik, glicinë, izoleucinë, leucinë, lizinë, metioninë, fenilalaninë, prolinë, tirozinë, valinë, triptofan.



8-0-1
N-P-K: 1-0-8

Mënyra e përdorimit

BioGrow - BioBloom

BioGrow dhe BioBloom duhet të përzihen në substrat ose të aplikohen si trajtim sipërfaqësor.

Mund të përdoren në tokë, në fibrat e kokosit ose në substrate të ngjashme.

Lëndët ushqyese do të çlirohen në mënyrë konstante gjatë një periudhe prej 8 javësh.

Dozimi i BioGrow

Rritja vegetative: 3 - 5g/L substrat

Bimët amë: 3 - 5g/L substrat një herë në dy muaj (si trajtim sipërfaqësor)

Nëse periudha e rritjes është më e vogël se 8 javë ose substrati ka qenë i plehëruar më parë, dozat duhet të ulen. Përdorni gjysmën e dozimit për filizat dhe bimët e reja (me moshë 2 - 3 javë).

Nëse periudha e rritjes është më e gjatë, kërkohet një aplikim i dytë (si trajtim sipërfaqësor).

Dosage BioBloom

8 javë periudhë lulëzimi: javën e 1-rë - 5g/L substrat

10 javë periudhë lulëzimi: javën e 1-rë - 5g/L substrat
javën e 3-të = 1 - 2g/L substrat

12 javë periudhë lulëzimi: javën e 1-rë - 5g/L substrat
javën e 5-të = 1 - 2g/L substrat

Rekomandimet e dozimit mund të zvogëlohen për bimët që kanë nevojë për plehërim më të vogël dhe për tokën e plehëruar më parë ose të rriten për bimët që kërkojnë plehërim të madh.

BioEnhancer

Përzieni BioEnhancer me ujë dhe aplikojeni te bimët gjatë ujitjes, një herë në dy javë. Mund të përdoret gjatë gjithë ciklit (rritja vegetative dhe lulëzimi).

Përdoreni produktin Enhancer pas transplantimit për një zhvillim më të mirë të rrënjëve.

Përdoreni brenda 24 orëve pas përzierjes!

Dosage BioEnhancer

Shtimi i produktit Enhancer në ujë do ta rrisë vlerën e pH-së në rreth 8,5.

Kur përdoret si sprej për gjethet ose si njomës i tokës, nuk është nevoja ta rregulloni për të ulur pH-në.

Kur përdoret si njomës për fibrat e kokosit, rekomandojmë rregullimin e pH-së në 5,0 para se ta shtoni produktin Enhancer.

Njomja mesatare:

0,5 - 1 g për litër ujë një herë në dy javë.

Kalemat e rrënjëzuar:

Njomni/ujitni terrenin me 0,25 - 1 g për litër ujë para se të vendosni kalemin.

Farat për mbirje:

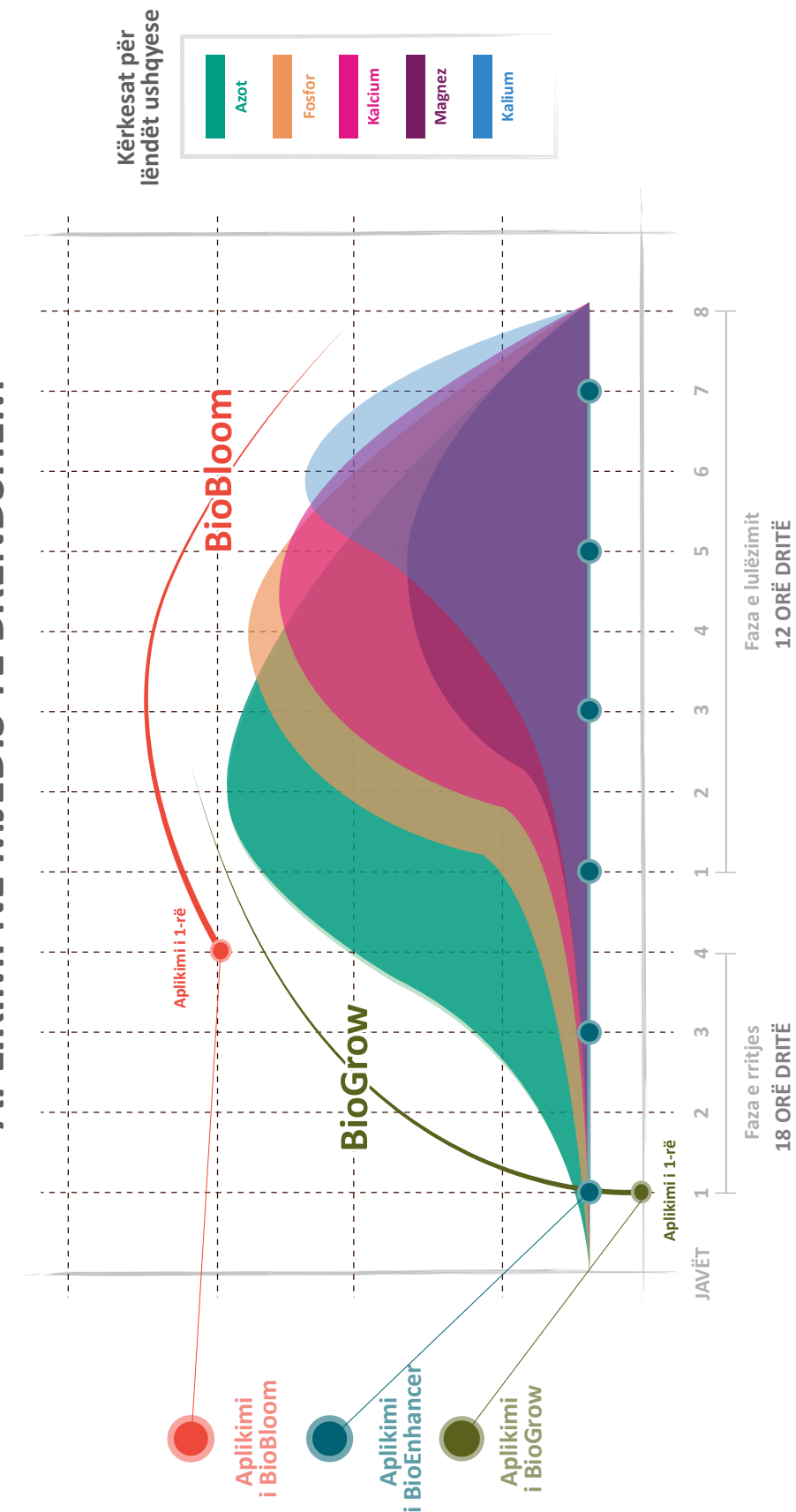
Zhytni farat në një tretësirë me 0,5 - 1 g për litër ujë për 8 - 12 orë.

Aplikimi për gjethet:

Përzieni 3 - 5 g me 10 litra ujë dhe aplikojeni një herë në dy javë gjatë fazës vegetative.

Për bimët amë, aplikojeni 24 orë para se të merrni kalema të rinj.

APLIKIMI NË MJEDIS TË BRENDSHËM



Aplikimi i dytë i BioBloom nevojitet vetëm për bimët me një kohë të gjatë lulëzimi.



www.greenhousefeeding.com