



# HEXTECH GREEN MACHINE INDUSTRY AND TRADE JOINT-STOCK COMPANY

2024

**PRODUCT CATALOGUE**  
**PRODUKT KATALOG**

# INDEX

ABOUT US .....	5
OUR COMPANY POLICY .....	7
• PLANT GROWING MEDIAS	
1 - HTG -GROW PLUGS .....	11
2- HTG -SMALL SLAB -PRESSED SOLID PLANT GROWING MEDIA FOR MICROGREEN .....	13
3- HTG -SLAB-PRESSED SOLID PLANT GROWING MEDIA FOR VEGETABLE GROWING.....	15
4- HTG WICKING STRIP .....	17
• MACHINES	
5-HTG -MINI -PLANT GROWING MACHINE.....	19
6-HTG-MICRO PLANTER -MICRO GREEN GROWING CABINET .....	21
7-HTG-HOME GARDEN-SMART VERTICAL AGRICULTURE MACHINE THAT GROW VEGGIE/FRUIT.....	23
8-HTG-VERTIGARDEN- SMART VERTICAL AGRICULTURE MACHINE .....	25
9- HTG-FARMER-ARTIFICIAL INTELLIGENCE DRIVEN PLANT GROWING MACHINE. ....	27
10- HTG-CONTAINER GREENHOUSE .....	29
11 - HTG SMART GREENHOUSE.....	31
• FERTILIZERS	
12- HTG - MICRO MIX -SECONDARY AND TRACE ELEMENT ADDED LIQUID FERTILIZER .....	33
13- HTG - HUMIC PLUS -LEONARDITE SOURCE LIQUID FERTILIZER .....	35
14- HTG - SEAWEED - LIQUID FERTILIZER .....	37
15-HTG-NPK PLUS-NPK SOURCED LIQUID FERTILIZER .....	39
16- HTG-MICRO COMBI-SECONDARY AND TRACE ELEMENT ADDED LIQUID LEAF FERTILIZER .....	41
17- HTG-CANNA-CANVAS FERTILIZER SET GROW - BLOOM - MICRO.....	43
18-HTG-HYDROPONIC SET-HYDROPONIC NUTRITION SET GROW-BLOOM-MICRO.....	45
19- HTG -BORON- LIQUID FERTILIZER WITH BORON .....	47
20-HTG-READY LIQUID FERTILIZER.....	49
21- HTG-NPK FERTILIZER .....	51
22-HTG-IRON %6 ORGONAMINERAL IRON FERTILIZER .....	53
23-HTG-HUMIC FULVIC .....	55
24-HTG-POTAS + .....	57
25- HTG ROOT INOCULANT .....	59
26- HTG PH DOWN .....	61
27- HTG PH UP .....	63
28-HTG-SMART GREENHOUSE .....	65
OUR ADVANTAGES .....	67

# INDEX

UBER UNS .....	6
UNSERE UNTERNEHMENSPOLITIK .....	8
• PFLANZENWUCHSMEDIEN	
1-HTG -WACHSTUMSSTECKER .....	12
2- HTG -KLEINE PLATTE - GEPRESSTE FESTE PFLANZENNÄHRBÖDEN FÜR MICROGREEN .....	14
3- HTG -SLAB-GEPRESSTE FESTE PFLANZENNÄHRBODEN FÜR DEN GEMUSEANBAU.....	16
4-HTG-WICKING-STREIFEN .....	18
• MASCHINEN	
5-HTG -MINI-PFLANZENZUCHTMASCHINE.....	20
6-HTG-MICRO PLANTER -MIKROGRUNER ANBAUSCHRANK .....	22
7-HTG-HOME GARTEN-INTELLIGENTE VERTIKALE LANDWIRTSCHAFTS MASCHINE, DIE GEMUSE/OBST ANBAUT.....	24
8-HTG-SCHWINDEL- INTELLIGENTE VERTIKALE LANDWIRTSCHAFTS MASCHINE ZUM ANBAU .....	26
9- HTG-FARMER-KUNSTLICHE INTELLIGENZ ANGETRIEBENE PFLANZENZUCHT MASCHINE.....	28
10- HTG-CONTAINER-GEWÄCHSHAUS .....	30
11 - HTG SMART GEWÄCHSHAUS.....	32
• DÜNGEMITTEL	
12- HTG - MICRO MIX - SEKUNDÄRER UND MIT SPURENELEMENTEN HINZUGEFÜGTER FLUSSIGDÜNGEMITTEL .....	34
13- HTG - HUMIC PLUS - LEONARDITQUELLE FLUSSIGDÜNGEMITTEL .....	36
13- HTG - SEETANG FLUSSIGDÜNGEMITTEL .....	38
14-HTG-NPK PLUS-NPK FLUSSIGDÜNGEMITTEL .....	40
15- HTG-MIKRO-KOMBISEKUNDÄRE UND SPURENELEMENTE HINZUGEFÜGTE FLUSSIGE BLATTDÜNGEMITTEL .....	42
16- HTG-CANNA-CANVAS DUNGESET GROW - BLOOM - MICRO.....	44
18-HTG-HYDROPONISCHES ERNÄHRUNGSSET GROW-BLOOM-MICRO.....	46
19-HTG -BORON- FLUSSIGDÜNGEMITTEL MIT BOR .....	48
20-HTG-BEREIT FLUSSIGER DÜNGEMITTEL.....	50
21- HTG-NPK DÜNGEMITTEL .....	52
22--HTG-EISEN %6 ORGANOMINERALES EISEN-DÜNGEMITTEL .....	54
23-HTG-HUMISCHES FULVIC .....	56
24-HTG-POTAS + .....	58
25- HTG-WURZELN-IMPFMITTEL .....	60
26- HTG PH DOWN .....	62
27- HTG PH UP .....	64
28-HTG-SMART GEWÄCHSHAUS .....	66
UNSERE VORTEILE .....	68





## ABOUT US

**HEXTECH GREEN MAKINE SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKET**, under the management of an agricultural engineer with 39 years of professional experience, develops and produces Indoor Agricultural Technology products suitable for Industry 4 for the Agricultural Sector.

In 5 years of R&D studies, it has developed 28 different products and 4 different software under 3 main headings, commercialized and offered for sale.

The products developed by our company at **TEKNOPARK** with the support of **TUBITAK** will contribute positively to the creation of sustainable agriculture and green cities, to ensure food supply-oriented water and food safety, and to factors that increase the quality of life such as health, and will also prevent the urban families from being harmed more by the developing economic crisis and price instability.

**R&D and production** It carries out its commercial activities in the R&D Center and production facility in Istanbul Ikitelli OSB.





## UBER UNS

**HEXTECH GREEN MAKINE SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKET**, unter der Leitung eines Agraringenieurs mit 39 Jahren Berufserfahrung, entwickelt und produziert Indoor-Agrartechnik-Produkte für Industrie 4 für den Agrarsektor.

In 3 Jahren F&E-Studien hat es 28 verschiedene Produkte und 4 verschiedene Software unter 10 Hauptüberschriften entwickelt, kommerzialisiert und zum Verkauf angeboten.

Die von unserem Unternehmen im TEKNOPARK mit Unterstützung von TUBITAK entwickelten Produkte werden einen positiven Beitrag zur Schaffung einer nachhaltigen Landwirtschaft und grüner Städte, zur Gewährleistung einer nahrungsmittelversorgungsorientierten Wasser- und Lebensmittelsicherheit und zu lebensqualitätssteigernden Faktoren wie Gesundheit, und wird auch verhindern, dass die städtischen Familien durch die sich entwickelnde Wirtschaftskrise und die Preisinstabilität stärker geschädigt werden.

F&E und Produktion Es führt seine kommerziellen Aktivitäten im F&E-Zentrum und in der Produktionsstätte in Istanbul Ikitelli OSB durch.

## OUR COMPANY POLICY

With the Indoor Agricultural Technology Products we have developed, we have made agricultural production possible in cities as well. With Hextech Green; Professionals carry out agricultural production with high quality and high efficiency without being affected by natural disasters, while city dwellers engaged in hobby agriculture grow their own natural vegetables and fruits at home.

Our production method in compliance with the green agreement supports decarbonization efforts, which are becoming more and more important in the world, and our HTG Mobile and automation software provides digitalization in agriculture. We aim to become a global brand in a few years by using this technology that supports a healthier life and our professional experience.





## UNSERE UNTERNEHMENSPOLITIK

Mit den von uns entwickelten Indoor-Agrartechnik-Produkten haben wir die landwirtschaftliche Produktion auch in Städten möglich gemacht. MIT Hextech Grün; Profis führen landwirtschaftliche Produktion mit hoher Qualität und hoher Effizienz durch, ohne von Naturkatastrophen beeinträchtigt zu werden, während Stadtbewohner, die Hobby-Landwirtschaft betreiben, ihr eigenes natürliches Gemüse und Obst zu Hause anbauen.

Unsere Produktionsmethode gemäß dem Green Agreement unterstützt die Bemühungen zur Dekarbonisierung, die weltweit immer wichtiger werden, und unsere HTG-Mobil- und Automatisierungssoftware sorgt für die Digitalisierung in der Landwirtschaft. Wir wollen in ein paar Jahren eine globale Marke werden, indem wir diese Technologie nutzen, die ein gesünderes Leben und unsere berufliche Erfahrung unterstützt.





# PRODUCTS

---







# PRODUKTE

---





## Plant Species

microgreen, crops, medicinal and aromatic plants

## Properties

- Reduces the need for manpower in seedling growing.
- The whole process is completed where the seed is placed until seedling meets with soil.
- Seedlings are grown by 90% less irrigation water in 3 less times.
- Pesticides and chemical fertilizers are not utilized in HTG grow plug formulation.
- The seedling cost are reduced by 80% for grower by using HTG grow plugs.
- HTG grow plug is a production medium which is not chemical pollution for environment.
- HTG grow plugs provides growing ripe seedlings which are resistant to diseases.



## Fields of usage

- It is suitable to be used in open field, greenhouses and , HTG-FARMER which is produced by our company.

Package 500-2000-4000  
CODE: HTGP01  
SIZE 1: 25 mm x 18 mm, h: 33 mm





## Pflanzen Spezies

Mikrogrün, Nutzpflanzen, Heil- und Aromapflanzen

## Eigenschaften

- Reduziert den Personalbedarf beim Setzlingsanbau.
- Der gesamte Vorgang wird dort abgeschlossen, wo der Samen platziert wird, bis der Sämling auf die Erde trifft.
- Sämlinge wachsen mit 90 % weniger Bewässerungswasser in 3 kürzeren Zeiten heran.
- Pestizide und chemische Düngemittel werden in der HTG-Growplug-Formulierung nicht verwendet.
- Durch die Verwendung von HTG-Zuchtstopfen werden die Setzlingskosten für den Züchter um 80 % gesenkt.
- HTG Grow Plug ist ein Produktionsmedium, das keine chemische Belastung für die Umwelt darstellt.
- HTG-Wachstumsstecker sorgen für das Wachstum reifer Sämlinge, die resistent gegen Krankheiten sind.



## Einsatzgebiete

Es eignet sich für den Einsatz im Freiland, in Gewächshäusern und im HTG-FARMER, das von unserem Unternehmen hergestellt wird.

Paketcode: 500-2000-4000  
HTGPO1  
ABMESSUNGEN : 25 mm x 18 mm, h: 33 mm

# HTG-SMALL SLAB

PRESSED SOLID PLANT GROWING MEDIA FOR MICROGREEN

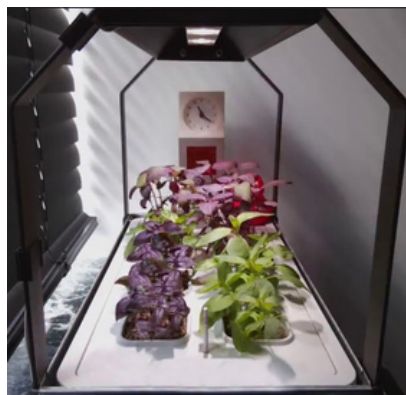


## Plant Options

Thyme, mint, rosemary, basil, clover, lentil mustard, coriander, wheatgrass, mizuna, amaranth, roquette, latin leaves etc...

## Properties

- Licensed from the Ministry of Agriculture and Forestry, HTG -Organic solid fertilizer of vegetal origin is used in its production.
- Developed for those who seek health and taste in nutrition.
- The production process starts when the producer gives water.
- It is antibacterial. Fungal disease does not develop.
- Since it does not contain weed seeds, weeds do not grow.
- It has plant feeding feature.
- Certified Seeds selected by the Customer are sown and shipped.
- It is super absorbent. Provides 90% savings in irrigation water.
- 100% Organic Foods are grown.



## Fields of usage

- In our microphyse growing cabinet or in front of the balcony, terrace, window

Package Code :  
HTGMCS  
Set consisting of 4 seeded micro-sprout slabs, 100 ml liquid organic fertilizer and 250 ml spray bottle.  
Slab size:  
Diameter 5cm  
height : 5 cm  
Weight : 100 gr



# HTG-KLEINE PLATTE

GEPRESSTE FESTE PFLANZENWACHSTUCKSMEDIEN FÜR MICROGREEN

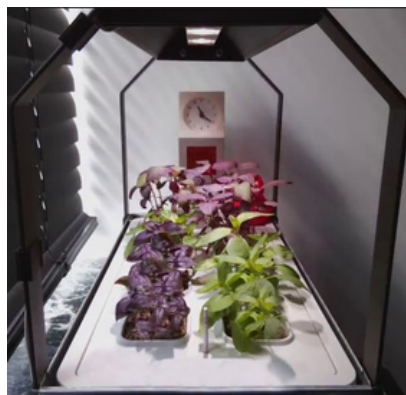


## Pflanzenoptionen

Thymian, Minze, Rosmarin, Basilikum, Klee, Linsensenf, Koriander, Weizengras, Mizuna, Amaranth, Roquette, lateinische Blätter etc...

## Eigenschaften

- Bei der Herstellung wird vom Ministerium für Land- und Forstwirtschaft lizenzierter HTG - organischer Festdünger pflanzlichen Ursprungs verwendet.
- Entwickelt für diejenigen, die Gesundheit und Geschmack in der Ernährung suchen.
- Der Produktionsprozess beginnt, wenn der Produzent Wasser gibt.
- Es ist antibakteriell. Pilzkrankheit entwickelt sich nicht.
- Da es keine Unkrautsamen enthält, wächst kein Unkraut.
- Es hat eine Pflanzenfütterungsfunktion.
- Vom Kunden ausgewähltes zertifiziertes Saatgut wird gesät und versendet.
- Es ist super saugfähig. Bietet 90 % Einsparungen beim Gießwasser.
- Es werden 100% Bio-Lebensmittel angebaut.



## Einsatzgebiete

- In unserem Mikrophysen-Anzuchtschrank oder vor Balkon, Terrasse, Fenster

**Paketcode :**  
**HTGMCS**  
Set bestehend aus 4 besäten  
Mikrosprossenplatten, 100 ml flüssigem  
organischem Dünger und 250 ml  
Sprühflasche.  
Plattengröße:  
Durchmesser 5cm  
Höhe: 5cm  
Gewicht: 100 gr

# HTG- SLAB

## PRESSED SOLID PLANT GROWING MEDIA FOR VEGETABLE GROWING



### Plant Options

Thyme, peppermint, dill, green basil, purple basil, rosemary, sage, parsley, scallion, green garlic, tomato, pepper varieties, cucumber and strawberry, lettuce, saffron, green onion, etc.

### Properties

- HTG Slab is a Solid Plant Growing Medium that enables spice plants and vegetables to be grown in cities at very low costs.
- HTG - Organic solid fertilizer of herbal origin licensed from the Ministry of Agriculture and Forestry is used in its production.
- It is suitable for growing green herbaceous plants, spice plants, some fruits and vegetables.
- The production process starts when the producer gives water.
- It is antibacterial. Fungal disease does not develop.
- Since it does not contain weed seeds, weeds do not grow.
- It is super absorbent. Provides 90% savings in irrigation water.
- Certified seeds selected by the customer can be shipped planted or empty.
- 100% Organic foods are grown.



### Fields of usage

- Open areas as Balcony, garden, terrace etc...
- In front of the window, by using suitable flower pot
- HTG - HOME GARDEN
- HTG - HOME GARDEN ELIT
- HTG - MINI

Package  
Code :  
HTGSLABBS  
Bottom diameter : 70 mm  
Top diameter : 80 mm  
Height : 150 mm  
Weight : 300 gr



## HTG- PLATTE

GEPRESSTE FESTE PFLANZENWACHSTUMS  
MOGLICHKEITEN FÜR DEN GEMUSEAUFBAU



HTG



### Pflanzenoptionen

Thymian, Pfefferminze, Dill, grüner Basilikum, lila Basilikum, Rosmarin, Salbei, Petersilie, Frühlingszwiebel, grüner Knoblauch, Tomaten, Paprikasorten, Gurken und Erdbeeren, Salat, Safran, Frühlingszwiebeln usw.

### Eigenschaften

- HTG Slab ist ein festes Pflanzenwachstumsmedium, das den Anbau von Gewürzpflanzen und Gemüse in Städten zu sehr geringen Kosten ermöglicht.
- HTG - Organischer fester Dünger pflanzlichen Ursprungs, der vom Ministerium für Land- und Forstwirtschaft lizenziert ist, wird bei seiner Herstellung verwendet.
- Es eignet sich für den Anbau grüner krautiger Pflanzen, Gewürzpflanzen, einiger Obst- und Gemüsesorten.
- Der Produktionsprozess beginnt, wenn der Produzent Wasser gibt.
- Es ist antibakteriell. Pilzkrankheit entwickelt sich nicht.
- Da es keine Unkrautsamen enthält, wächst kein Unkraut.
- Es ist super saugfähig. Bietet 90 % Einsparungen beim Gießwasser.
- Zertifiziertes, vom Kunden ausgewähltes Saatgut kann bepflanzt oder leer versendet werden.
- 100 % Bio-Lebensmittel werden angebaut.

### Einsatzgebiete

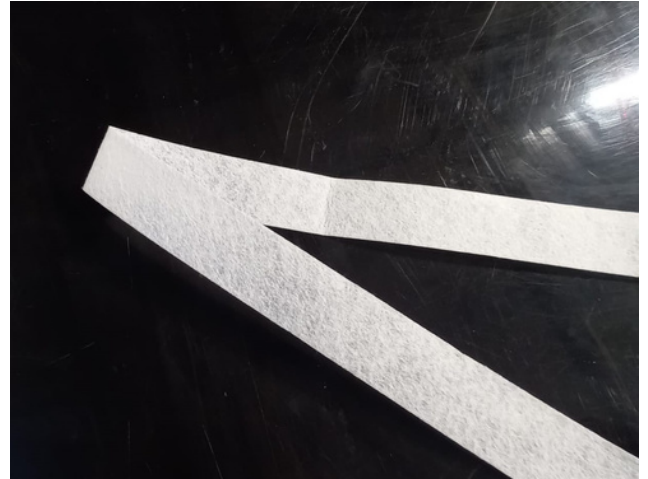
- Freiflächen wie Balkon, Garten, Terrasse etc...
- Vor dem Fenster mit einem geeigneten Blumentopf
- HTG - HOME GARDEN
- HTG - HOME GARDEN ELITE
- HTG - MINI

Paketcode:  
HTGSLABBS  
Unterer Durchmesser: 70 mm  
Oberer Durchmesser: 80 mm  
Höhe: 150 mm  
Gewicht: 300 gr



# HTG- WICKING STRIP

## VERTICAL SYSTEM TAPE



### Properties

- The HTG Wicking Strip is used among two foams in vertical system.
- It provides to flow of fertilizers, hence plant grows easily.
- Usage of this tape is easy.
- Change of this tape is recommended for every 6 months.
- It is used for every each of plant life cycles.



### Fields of usage

- HTG - VERTIGARDEN
- HTG - CONTAINER GREENHOUSE

Package (25 units for 1 packet)

Code :

HTGWS

Width diameter : 35 mm

Height : 1800 mm



# HTG-WICKING STRIP VERTIKALES SYSTEMBAND



HTG



## Eigenschaften

- Der HTG Wicking Strip wird zwischen zwei Schaumstoffen im vertikalen System verwendet.
- Es sorgt für einen Düngemittelfluss, sodass die Pflanze leicht wächst.
- Die Verwendung dieses Bandes ist einfach.
- Es wird empfohlen, dieses Band alle 6 Monate zu wechseln.
- Es wird für jeden Lebenszyklus einer Pflanze verwendet.



## Einsatzgebiete

- HTG - VERTIGARDEN
- HTG - CONTAINER-GEWÄCHSHAUS

Paket (25 Einheiten für 1 Paket)

Code:

HTGWS

Breite Durchmesser: 35 mm

Höhe: 1800 mm

# HTG - MINI PLANT GROWING MACHINE

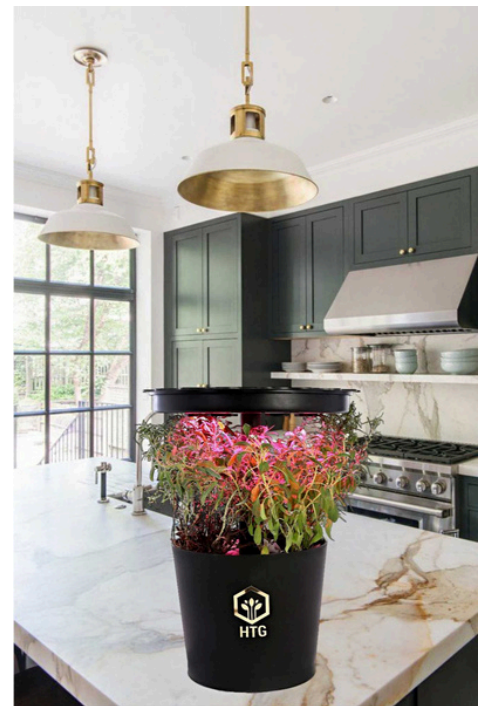


## Plant Options

Thyme, peppermint, dill, green basil, purple basil, rosemary, sage, parsley, scallion, green garlic, tomato, pepper varieties, cucumber and strawberry etc...

## Properties

- Production is made in HTG Microgreens, in which HTG -Organic solid fertilizer of herbal origin is used licensed by the Ministry of Agriculture and Forestry.
- Developed for those who seek health and taste in nutrition.
- The production process starts when the producer gives water.
- It is antibacterial.
- Since it does not contain weed seeds, weeds do not grow.
- Certified seeds selected by the customer are sown and shipped.
- It is super absorbent. Provides 90% savings in irrigation water.
- 100% Organic foods are grown.
- Product list: Thyme, mint, rosemary, sugar herb, basil (purple, green), clover, wheatgrass, lentils, mustard grass, coriander, radish, arugula, latin leaves, dill, amaranth



## Fields of usage

- Houses and work places
- Cafes
- Restaurants,hotels



Package  
CODE: HTGMINI1  
Bottom diameter : 170 mm  
Height : 475 mm  
5 Root Plants



# HTG - MINI PFLANZENWACHSTUM MASCHINE

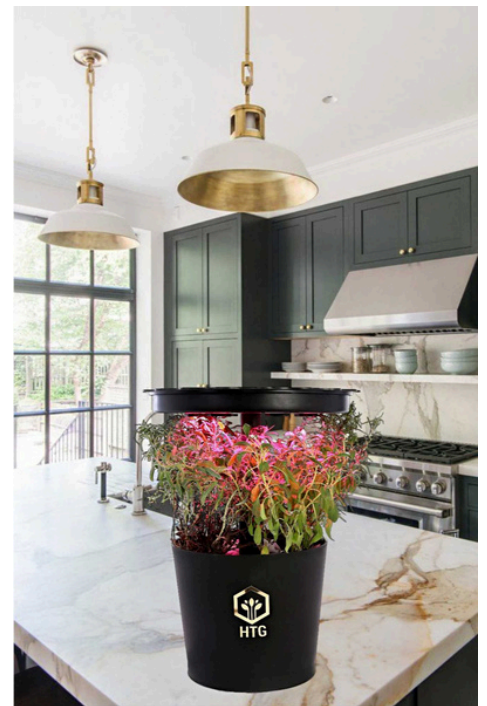


## Pflanzenoptionen

Thymian, Pfefferminze, Dill, grüner Basilikum, lila Basilikum, Rosmarin, Salbei, Petersilie, Frühlingszwiebel, grüner Knoblauch, Tomaten, Paprikasorten, Gurken und Erdbeeren usw.

## Eigenschaften

- Die Produktion erfolgt in HTG Microgreens, in denen HTG - Organischer Festdünger pflanzlichen Ursprungs verwendet wird, der vom Ministerium für Land- und Forstwirtschaft lizenziert ist.
- Entwickelt für diejenigen, die Gesundheit und Geschmack in der Ernährung suchen.
- Der Produktionsprozess beginnt, wenn der Produzent Wasser gibt.
- Es ist antibakteriell.
- Da es keine Unkrautsamen enthält, wächst kein Unkraut.
- Zertifiziertes, vom Kunden ausgewähltes Saatgut wird gesät und versendet.
- Es ist super saugfähig. Bietet 90 % Einsparungen beim Gießwasser.
- 100 % Bio-Lebensmittel werden angebaut.
- Produktliste: Thymian, Minze, Rosmarin, Zuckerkraut, Basilikum (lila, grün), Klee, Weizengras, Linsen, Senfgras, Koriander, Rettich, Rucola, Latinablätter, Dill, Amaranth



## Einsatzgebiete

- Häuser und Arbeitsplätze
- Cafés
- Gaststätten, Hotels



Paketcode:  
HTGMINI1  
Unterer Durchmesser: 170 mm  
Höhe: 475 mm  
5 Wurzelpflanzen

# HTG-MICRO PLANTER MICRO GREEN GROWING CABINET



## Plant Options

Thyme, peppermint, rosemary, basil, trefoil, lentil, leaf mustard, coriander, wheatgrass, amaranth, roquette, latin leaves etc...

## Properties

- It has been developed for the consumer to grow healthy micro-sprout products for 12 months of the year.
- It produces with non-hydroponic soilless farming method.
- Made from organic biodegradable materials.
- Special plant leds are used, sunlight is not needed.
- It is used together with HTG - Microgreen Slab, it does not require soil.
- It grows 8 different micro shoot plants at the same time.
- The tray under the platform acts as a water tank.
- On average, 10 days after placing the seeded micro-sprout slab in the cabinet, the micro-sprouts are ready for consumption.



## Fields of usage

- Balcony, garden, kitchen, terrace etc...

Package  
CODE: HTGSLABKS  
Capacity: 8 Microgreen Plugs  
Depth : 30 cm  
Height : 45 cm  
Width : 60 cm



# HTG- MIKRO-PFLANZER MICRO GREEN WACHSTUMSCHRANK



## Pflanzenoptionen

Thymian, Pfefferminze, Rosmarin, Basilikum, Kleeblatt, Linse, Senfblätter, Koriander, Weizengras, Amaranth, Roquette, Latinablätter etc...

## Eigenschaften

- Es wurde entwickelt, damit der Verbraucher 12 Monate im Jahr gesunde Mikrosprossenprodukte anbauen kann.
- Es produziert mit nicht-hydroponischer erdloser Anbaumethode.
- Hergestellt aus biologisch abbaubaren Materialien.
- Es werden spezielle Pflanzen-LEDs verwendet, Sonnenlicht ist nicht erforderlich.
- Es wird zusammen mit HTG - Microgreen Slab verwendet, es wird keine Erde benötigt.
- Es wachsen gleichzeitig 8 verschiedene Mikrotriebpflanzen.
- Die Wanne unter der Plattform fungiert als Wassertank.
- Durchschnittlich 10 Tage nach dem Einlegen der besäten Mikrosprossenplatte in den Schrank sind die Mikrosprossen verzehrfertig.



## Einsatzgebiete

- Balkon, Garten, Küche, Terrasse etc...

Paketcode:  
HTGSLABKS  
Fassungsvermögen: 8 Microgreen  
Plugs  
Tiefe: 30 cm  
Höhe: 45 cm  
Breite: 60 cm

# HTG - HOMEGARDEN

SMART VERTICAL AGRICULTURE MACHINE THAT GROW /VEGGIE/FRUIT



HTG



## Plant Options

Thyme, dill, peppermint purple basil, green basil, rosemary, sage, parsley, scallion, green garlic, lettuce, tomato varieties, pepper varieties, cucumber, pumpkin varieties, gumbo, green pea, strawberry and melon etc...



## Properties

- It is a high-capacity smart agricultural machine developed for urban residents who want to grow vegetables, fruits and green herbaceous plants in their homes and workplaces.
- Non-hydroponic soilless farming method is applied.
- With the HTG-POTS developed by our company, 180 different plants are grown at the same time.
- Equipped with advanced technology tracking and communication devices.
- Water level, humidity and temperature are monitored by sensors and missing amounts are reported with emoji expressions reflected on the screen.
- Special plant LEDs are used for lighting and consume very little energy and very little water.
- Organic vegetables and fruits are grown with the same slab from seed to harvest.
- In perennial plants, when the roots are not damaged, yield is obtained from the same slab every year for 4-5 years.



## Fields of usage

- Houses and work places
- Cafes
- Restaurants,hotels
- Yachts



[www.hextechgreen.com](http://www.hextechgreen.com)

Package  
Color : Black, White, Inox  
CODE: HTGHOMEGARDEN1  
Sizes: 700 x500x 2000 mm  
180 Root Plants



# HTG - HAUS & GARTEN

INTELLIGENTE VERTIKALE LANDWIRTSCHAFTS MASCHINE, DIE  
/GEMUSE/OBST ANBAUT



## Pflanzenoptionen

Thymian, Dill, Pfefferminze, lila Basilikum, grüner Basilikum, Rosmarin, Salbei, Petersilie, Frühlingszwiebel, grüner Knoblauch, Salat, Tomatensorten, Paprikasorten, Gurken, Kürbissorten, Gumbo, grüne Erbsen, Erdbeeren und Melonen usw.



## Eigenschaften

- Es handelt sich um eine intelligente landwirtschaftliche Maschine mit hoher Kapazität, die für Stadtbewohner entwickelt wurde, die Gemüse, Obst und grüne Kräuter in ihren Häusern und am Arbeitsplatz anbauen möchten.
- Es wird eine nicht-hydroponische erdlose Anbaumethode angewendet.
- Mit der von uns entwickelten HTG-POTS werden 180 verschiedene Pflanzen gleichzeitig angebaut.
- Ausgestattet mit fortschrittlichen Tracking- und Kommunikationsgeräten.
- Wasserstand, Luftfeuchtigkeit und Temperatur werden von Sensoren überwacht und fehlende Mengen werden mit Emoji-Ausdrücken auf dem Bildschirm gemeldet.
- Zur Beleuchtung werden spezielle Pflanzen-LEDs verwendet, die sehr wenig Energie und sehr wenig Wasser verbrauchen.
- Bio-Gemüse und -Obst werden vom Samen bis zur Ernte mit derselben Platte angebaut.
- Bei mehrjährigen Pflanzen wird, wenn die Wurzeln nicht beschädigt sind, 4-5 Jahre lang jedes Jahr Ertrag aus derselben Platte erzielt.



## Einsatzgebiete

- Häuser und Arbeitsplätze
- Cafés
- Gaststätten, Hotels
- Yachten



[www.hextechgreen.com](http://www.hextechgreen.com)

Paketcode:  
Farbe : Schwarz, Weiß, Inox  
CODE: HTGHOMEGARDEN1  
Maße : 700x500x2000 mm  
180 Wurzelpflanzen

# HTG-VERTIGARDEN

## SMART VERTICAL AGRICULTURE MACHINE



### Plant Species

Thyme, dill, peppermint purple basil, green basil, rosemary, sage, parsley, scallion, green garlic, lettuce, tomato varieties, pepper varieties, cucumber, pumpkin varieties, gumbo, green pea, strawberry and melon.

### Properties

- A plus is developed for customers.
- Soilless agriculture method is applied.
- Equipped with advanced technology tracking and communication devices.
- It grows vegetables, greens and spice plants without human power with the support of artificial intelligence.
- Tracking with IoT
- It provides uninterrupted production for 12 months of the year.
- By monitoring from a distance, organic vegetables and fruits are grown with the same plug from seed to harvest.



### Fields of usage

- Houses and work places
- Cafes
- Restaurants, hotels
- Yachts



**Package**  
Color : Black, White, Inox  
CODE: HTGVERTI  
Size : Customized



# HTG-VERTIGARDEN

## INTELLIGENTE VERTIKALE LANDWIRTSCHAFTSMASCHINE

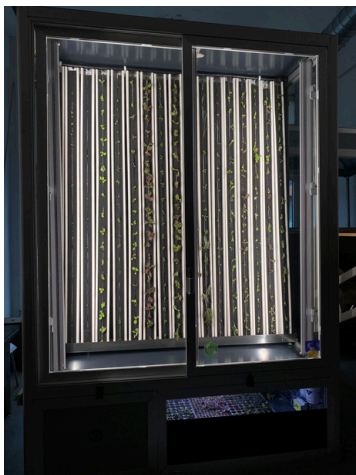


### Pflanzenoptionen

Thymian, Dill, Pfefferminze, lila Basilikum, grüner Basilikum, Rosmarin, Salbei, Petersilie, Frühlingszwiebel, grüner Knoblauch, Salat, Tomatensorten, Paprikasorten, Gurken, Kürbissorten, Gumbo, grüne Erbsen, Erdbeeren und Melonen usw.

### Eigenschaften

- Für die Kunden entsteht ein Plus.
- Es wird die Methode der erdlosen Landwirtschaft angewendet.
- Ausgestattet mit modernsten Tracking- und Kommunikationsgeräten.
- Es baut Gemüse, Gemüse und Gewürzpflanzen ohne menschliche Kraft und mit Unterstützung künstlicher Intelligenz an.
- Tracking mit IoT
- Es gewährleistet eine unterbrechungsfreie Produktion für 12 Monate im Jahr.
- Durch die Überwachung aus der Ferne werden Bio-Gemüse und -Obst vom Samen bis zur Ernte mit der gleichen Platte angebaut.



### Einsatzgebiete

- Häuser und Arbeitsplätze
- Cafés
- Restaurants, Hotels
- Yachten



Paket  
Farbe: Schwarz, Weiß, Edelstahl  
CODE: HTGVERTI  
Größe: Maßgeschneidert

# HTG - FARMER

ARTIFICIAL INTELLIGENCE DRIVEN PLANT GROWING MACHINE



## Plant Options

Tomato, pepper, eggplant, cucumber, watermelon, melon dill, parsley, strawberry, lettuce etc. seedling

## Properties

- Is a machine that grows seedlings and micro-sprouts indoors, by creating its own ecosystem, with an accelerated process.
- It uses artificial intelligence to simulate the plant growth environment.
- It does not require human intervention.
- It produces with non-hydroponic soilless farming method.
- It grows 2400 root plants at the same time.
- It is equipped with advanced technology tracking and communication devices.
- It grows plants without using chemical fertilizers and pesticides, with 90% less water, in 3 times shorter time, by reducing the seedling cost to the grower by 80%, without leaving any waste and without creating environmental pollution.



## Fields of usage

- In the cultivation of a large number of vegetable seedlings for farmers, Agricultural Organizations and Agricultural Cooperatives.
- It can be used cultivation of ornamental plant seedling of municipaliti
- It can be used in the cultivation of medical aromatic plant seedling.



Package  
CODE: HTGFARMER  
Width : 880 mm  
Height : 1800 mm



# HTG - BAUER

KUNSTLICHE INTELLIGENZ GESTEUERTE  
PFLANZENWACHSTUMS MASCHINE



## Pflanzenoptionen

Tomaten, Paprika, Auberginen, Gurken, Wassermelonen,  
Melonendill, Petersilie, Erdbeere, Kopfsalat usw.  
Sämling

## Eigenschaften

- Ist eine Maschine, die Sämlinge und Mikrosprossen in Innenräumen anbaut, indem sie ihr eigenes Ökosystem mit einem beschleunigten Prozess schafft.
- Es verwendet künstliche Intelligenz, um die Umgebung des Pflanzenwachstums zu simulieren.
- Es ist kein menschliches Eingreifen erforderlich.
- Es produziert mit nicht-hydroponischer erdloser Anbaumethode.
- Es wachsen 2400 Wurzelpflanzen gleichzeitig.
- Es ist mit fortschrittlichen Tracking- und Kommunikationsgeräten ausgestattet.
- Es züchtet Pflanzen ohne den Einsatz von chemischen Düngemitteln und Pestiziden, mit 90 % weniger Wasser, in dreimal kürzerer Zeit, indem die Setzlingskosten für den Züchter um 80 % gesenkt werden, ohne Abfall zu hinterlassen und ohne Umweltverschmutzung zu verursachen.



## Einsatzgebiete

- Beim Anbau einer großen Anzahl von Gemüsesetzlingen für Landwirte,
- Landwirtschaftliche Organisationen und landwirtschaftliche Genossenschaften .
- Es kann der Anbau von Zierpflanzensämlingen von Municipaliti verwendet werden
- Es kann beim Anbau von Sämlingen medizinischer aromatischer Pflanzen verwendet werden.



Paketcode:  
HTGFARMER  
Breite: 880 mm  
Höhe: 1800 mm

# HTG - CONTAINER GREENHOUSE



## Properties

- Equipped with advanced technology tracking and communication devices.
- It grows plants without human power with the support of artificial intelligence.
- It provides uninterrupted production for 12 months of the year.
- 60% less energy usage than other container farms
- In our system, special energy saving heating and cooling systems are used.
- Solar energy can be integrated.
- 88% more production opportunity compared to other technologies.
- Fully insulated special containers are used.



## Fields of usage

- Seedling growing
- Vegetable and fruit growing
- Microgreen growing
- Medicinal aromatic plant growing
- Fodder growing
- Cannabis growing



[www.hextechgreen.com](http://www.hextechgreen.com)

Package  
CODE:HTGCONTAINERFARM40  
2,35x2,38x12,30 mt

CODE:HTGCONTAINERFARM20  
2,35x2,38x5,90 mt

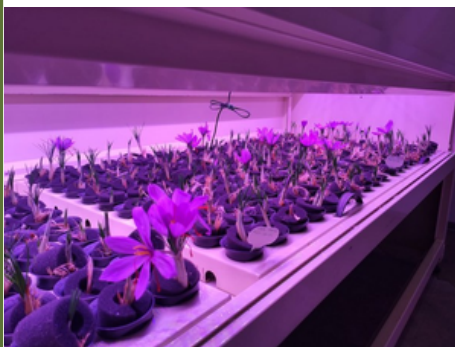


# HTG - CONTAINER-GEWÄCHSHAUS



## Eigenschaften

- Ausgestattet mit fortschrittlichen Tracking- und Kommunikationsgeräten.
- Es züchtet Pflanzen ohne menschliche Kraft mit Unterstützung künstlicher Intelligenz.
- Es bietet eine ununterbrochene Produktion für 12 Monate im Jahr.
- 60 % weniger Energieverbrauch als andere Containerfarmen
- In unserem System kommen spezielle energiesparende Heiz- und Kühlsysteme zum Einsatz.
- Solarenergie kann integriert werden.
- 88 % mehr Produktionsmöglichkeiten im Vergleich zu anderen Technologien.
- Zum Einsatz kommen vollisolierte Spezialbehälter.



## Einsatzgebiete

- Sämling wächst
- Gemüse- und Obstanbau
- Mikrogrüner Anbau
- Anbau von aromatischen Heilpflanzen
- Futter wächst
- Cannabisanbau



[www.hextechgreen.com](http://www.hextechgreen.com)

Paketcode:

HTGCONTAINERFARM40  
2,35x2,38x12,30 mt

HTGCONTAINERFARM20  
2,35X2.38X5,90 mt



# HTG - GREENHOUSE



## Properties

- Equipped with advanced technology tracking and communication devices.
- It grows plants with no need to human power with the support of artificial intelligence.
- It provides uninterrupted production for 12 months of the year.
- In our system, special energy saving heating and cooling systems are used. Solar energy can be integrated.
- 88% more production opportunity compared to other technologies.
- Fully insulated special containers are used.



## PURPOSES OF GREENHOUSE

- Seedling Growing
- Saffron growing
- Vegetable/Fruit growing
- Cannabis Growing
- Leafy Plant Growing
- Micro Green growing
- Mushroom Growing
- Animal food growing







## Eigenschaften

- Ausgestattet mit modernsten Tracking- und Kommunikationsgeräten.
- Mithilfe künstlicher Intelligenz werden Pflanzen ohne menschliche Kraft gezüchtet.
- Es gewährleistet eine unterbrechungsfreie Produktion für 12 Monate im Jahr.
- In unserem System kommen spezielle energiesparende Heiz- und Kühlsysteme zum Einsatz.
- 88 % mehr Produktionsmöglichkeiten im Vergleich zu anderen Technologien.
- Zum Einsatz kommen vollisolierte Spezialbehälter.



## ZWECKE DES GEWÄCHSHAUS

- Sämling wächst
- Safran wächst
- Gemüse-/Obstbau
- Cannabisanbau
- Blattpflanze wächst
- Micro Green wächst
- Pilzzucht
- Tierfutteranbau



# HTG MICRO MIX

## SECONDARY AND TRACE ELEMENT ADDED LIQUID FERTILIZER



## Properties

- It supports growth and development by providing balanced nutrition of the plant with zinc, magnesium, iron, calcium, copper and manganese elements in its composition.
- Increases plant height, number of branches and leaf area.
- Promotes abundant flowering, grain setting and fruit set.
- Minimizes fruit drop.
- It enables the plant to gain resistance under stress conditions.
- Thanks to the trace elements it contains, it increases the chlorophyll synthesis of the plants to which it is applied.
- Strengthens the green color and increases the aroma, vitamin, sugar and protein content.



## Fields of usage

- In hydroponic plant nutrition, It is used by participating in water culture.
- In the solid environment cultivation, It is used with drip irrigation or springier irrigation system.

### Package

HTGMM1 - 1 L  
HTGMM5 - 5 L  
HTGMM10- 10 L  
HTGMM20 - 20 L



# HTG MIKRO-MIX

SEKUNDÄRER UND MIT SPURENELEMENTEN HINZUGEFÜGTER  
FLUSSIGDUNGEMITTEL



## Eigenschaften

- *Es unterstützt das Wachstum und die Entwicklung durch eine ausgewogene Ernährung der Pflanze*
- *mit Zink-, Magnesium-, Eisen-, Calcium-, Kupfer- und Manganelementen in seiner Zusammensetzung.*
- *Erhöht die Pflanzenhöhe, die Anzahl der Zweige und die Blattfläche.*
- *Fördert reichlich Blüte, Kornansatz und Fruchtansatz.*
- *Minimiert Fruchttropfen.*
- *Es ermöglicht der Pflanze, unter Stressbedingungen Widerstandskraft zu gewinnen.*
- *Dank der enthaltenen Spurenelemente steigert es die Chlorophyllsynthese der Pflanzen, auf die es aufgetragen wird.*
- *Stärkt die grüne Farbe und erhöht der Aroma-, Vitamin-, Zucker- und Eiweißgehalt.*



## Einsatzgebiete

- *In der hydroponischen Pflanzenernährung wird es durch die Teilnahme an der Wasserkultur verwendet.*
- *In der Kultivierung in fester Umgebung wird es mit Tropfbewässerung oder einem federnderen Bewässerungssystem verwendet.*

**Paketcode:**  
HTGMM1 - 1 L  
HTGMM5 - 5 L  
HTGMM10 - 10 L  
HTGMM20 - 20 L

# HTG- HUMIC PLUS

LEONARDITE SOURCE LIQUID FERTILIZER



HTG



## Properties

- It is a special “soil conditioner-improvement” product that improves the quality and fertility (chemical, physical and biological properties) of the soil.
- It also balances the soil pH. With these properties, it transforms the nutrients that cannot be taken in the soil into a form that the plant can benefit from and increases the nutrient intake capacity of the plant.
- As a growth regulator, it adjusts hormone levels and has a positive effect on plant growth, increases stress tolerance.
- It increases the biological activity in the soil by providing the development and reproduction of beneficial soil microorganisms.
- It allows you to get 50% more products.
- Provides 3 times faster growth.
- It does not cause chemical residue in consumed plants.
- It increases taste, aroma and shelf life.
- It increases the resistance of your plants to diseases.



## Fields of usage

- In hydroponic plant nutrition, It is used by participating in water culture.
- In the solid environment cultivation, It is used with drip irrigation or springier irrigation system.

### Package

HTGHUM1 - 1 L  
HTGHUM5 - 5 L  
HTGHUM10- 10 L  
HTGHUM20 - 20 L



# HTG- HUMIC PLUS - LEONARDITQUELLE FLUSSIGDUNGEMITTEL



## Eigenschaften

- Es ist ein spezielles „Bodenverbesserer-Verbesserungsprodukt“, das die Qualität und Fruchtbarkeit (chemische, physikalische und biologische Eigenschaften) des Bodens verbessert.
- Es gleicht auch den pH-Wert des Bodens aus. Mit diesen Eigenschaften wandelt es die Nährstoffe, die im Boden nicht aufgenommen werden können, in eine für die Pflanze nutzbare Form um und erhöht die Nährstoffaufnahmekapazität der Pflanze.
- Als Wachstumsregulator reguliert es den Hormonspiegel und wirkt sich positiv auf das Pflanzenwachstum aus, erhöht die Stresstoleranz.
- Es erhöht die biologische Aktivität im Boden, indem es die Entwicklung und Vermehrung nützlicher Bodenmikroorganismen fördert.
- Es ermöglicht Ihnen, 50% mehr Produkte zu erhalten.
- Bietet 3-mal schnelleres Wachstum.
- Es verursacht keine chemischen Rückstände in verbrauchten Pflanzen.
- Es erhöht Geschmack, Aroma und Haltbarkeit.
- Es erhöht die Widerstandskraft Ihrer Pflanzen gegen Krankheiten.



## Einsatzgebiete

- In der hydroponischen Pflanzenernährung wird es durch die Teilnahme an der Wasserkultur verwendet.
- In der Kultivierung in fester Umgebung wird es mit Tropfbewässerung oder einem federnderen Bewässerungssystem verwendet.

Paketcode:  
HTGHUM1 - 1 L  
HTGHUM5 - 5 L  
HTGHUM10- 10 L  
HTGHUM20 - 20 L

## HTG-SEAWEED LIQUID FERTILIZER



### Properties

- The algae we use has a high Alginic Acid value and contains organic plant growth hormones.
- It positively affects the fruit stalk development and elongation development of the plant.
- It provides an increase in the chlorophyll rate, an increase in flowering, fruit holding and a strong resistance against the negative effects of plant stress conditions.
- It improves the soil structure.
- It ensures the formation of fruits with correct shape and color.
- Due to the seaweed in its composition, it can be used in fruit trees, especially in the bud phase of flowers (without the petals opening), and in this way, it provides positive contributions to fruit growth.



### Fields of usage

- In hydroponic plant nutrition, It is used by participating in water culture.
- In the solid environment cultivation, It is used with drip irrigation or springier irrigation system.

#### Package

HTGSEAW1 - 1 L  
HTGSEAWY5 - 5 L  
HTGSEAW10- 10 L  
HTGSEAW20 - 20 L



# HTG-SEETANG

## FLUSSIGDUNGEMITTEL



## Eigenschaften

- Die von uns verwendete Alge hat einen hohen Alginsäurewert und enthält organische Pflanzenwachstumshormone.
- Es wirkt sich positiv auf die Fruchstielentwicklung und die Längenentwicklung der Pflanze aus.
- Es sorgt für eine Erhöhung der Chlorophyllrate, eine Steigerung der Blüte, des Fruchthalts und eine starke Resistenz gegen die negativen Auswirkungen von Pflanzenstressbedingungen.
- Es verbessert die Bodenstruktur.
- Es sorgt für die Bildung von Früchten mit der richtigen Form und Farbe.
- Aufgrund der Algenzusammensetzung kann es bei Obstbäumen insbesondere in der Knospenphase von Blüten (ohne sich öffnende Blütenblätter) eingesetzt werden und leistet so positive Beiträge zum Fruchtwachstum.



## Einsatzgebiete

- In der hydroponischen Pflanzenernährung wird es durch die Teilnahme an der Wasserkultur verwendet.
- In der Kultivierung in fester Umgebung wird es mit Tropfbewässerung oder einem federnderen Bewässerungssystem verwendet.

Paketcode:  
HTGSEAW1 - 1 L  
HTGSEAWY5 - 5 L  
HTGSEAW10- 10 L  
HTGSEAW20 - 20 L

# HTG-NPK PLUS

## NPK SOURCED LIQUID FERTILIZER



### Properties

- It gives the plant resistance against cold, diseases and lodging. It provides large, hard, full and vivid color product formation.
- It also helps the intake of some macro and micro elements that can be found in the soil and cannot be easily taken.
- It ensures that the plant nutrients taken by the plants through photosynthesis are quickly transferred to the young shoots and leaves.
- It has a positive effect on flowering and fruit quality together with green parts.
- By establishing the water balance in the plant, it ensures that the thin tissues of the young shoots pass to the woody tissue as soon as possible, thus ensuring that it is less affected by the winter cold.



### Fields of usage

- In hydroponic plant nutrition, It is used by participating in water culture.
- In the solid environment cultivation, It is used with drip irrigation or springer irrigation system.

#### Package

HTGNPKP1 - 1 L  
HTGNPKP5 - 5 L  
HTGNPKP10 - 10 L  
HTGNPKP20 - 20 L



# HTG-NPK PLUS

## NPK- FLUSSIGDUNGEMITTEL



HTG



### Eigenschaften

- Es verleiht der Pflanze Widerstandskraft gegen Kälte, Krankheiten und Lagern. Es bietet eine große, harte, volle und lebendige Farbproduktbildung.
- Es hilft auch bei der Aufnahme einiger Makro- und Mikroelemente, die im Boden zu finden sind und nicht einfach aufgenommen werden können.
- Es sorgt dafür, dass die von den Pflanzen durch Photosynthese aufgenommenen Pflanzennährstoffe schnell auf die jungen Triebe und Blätter übertragen werden.
- Zusammen mit grünen Teilen wirkt es sich positiv auf die Blüten- und Fruchtqualität aus.
- Indem es den Wasserhaushalt in der Pflanze herstellt, sorgt es dafür, dass das dünne Gewebe der jungen Triebe so schnell wie möglich in das holzige Gewebe übergeht und somit weniger von der Winterkälte betroffen ist.



### Einsatzgebiete

- In der hydroponischen Pflanzenernährung wird es durch die Teilnahme an der Wasserkultur verwendet.
- Beim Anbau in fester Umgebung wird es mit Tropfbewässerung oder Springer-Bewässerungssystem verwendet.



Paketcode:

HTGNPKP1 - 1 L

HTGNPKP5 - 5 L

HTGNPKP10- 10 L

HTGNPKP20- 20 L

# HTG- MICRO COMBI

SECONDARY AND TRACE ELEMENT ADDED  
LIQUID LEAF FERTILIZER



## Properties

- It acts as an effective supplementary feed to complete their fertilization from the soil and quickly correct nutrient deficiencies.
- Foliar application of nutrients at certain stages of plant development increases yield and quality.
- It increases nutrient uptake from the soil by encouraging plants to take in more water.
- It helps to maintain the balance between vegetative development and fruit formation in plants.
- It is more effective when the development of plants slows down and especially during the flowering period.
- Makes leaves greener and healthier.



## Fields of usage

- Spray bottle
- In the solid environment cultivation, It is used with leaf springer irrigation system

### Package

HTGMC1 - 1 L  
HTGMC5 - 5 L  
HTGMC10- 10 L  
HTGMC20 - 20 L



## HTG- MIKRO-KOMBI

SEKUNDÄRE UND SPURENELEMENTE HINZUGEFUGTE FLUSSIGE  
BLATTDÜNGEMITTEL



HTG



### Eigenschaften

- Es fungiert als effektives Ergänzungsfutter, um ihre Düngung aus dem Boden zu vervollständigen und Nährstoffmängel schnell auszugleichen.
- Die Anwendung von Nährstoffen auf den Blättern in bestimmten Stadien der Pflanzenentwicklung erhöht den Ertrag und die Qualität.
- Es erhöht die Nährstoffaufnahme aus dem Boden, indem es die Pflanzen dazu anregt, mehr Wasser aufzunehmen.
- Es hilft, das Gleichgewicht zwischen vegetativer Entwicklung und Fruchtbildung in Pflanzen aufrechtzuerhalten.
- Es ist effektiver, wenn sich die Entwicklung der Pflanzen verlangsamt und besonders während der Blütezeit.
- Macht die Blätter grüner und gesünder.



### Einsatzgebiete

- Sprühflasche
- In der Kultivierung in fester Umgebung wird es mit einem Blattspringer-Bewässerungssystem verwendet



Paketcode:  
HTGMC1 - 1 L  
HTGMC5 - 5 L  
HTGMC10- 10 L  
HTGMC20 - 20 L

# HTG -CANNA

CANVAS FERTILIZER SET GROW - BLOOM - MICRO



HTG



## Properties

- Provides maximum efficiency and quality in fiber and seed cannabis cultivation.
- It is a nutritional product especially recommended for use in soils that need potassium and phosphorus.
- It provides visual aesthetics, taste, aroma and high THC level to your plants.
- It regulates knitwear production and grows high quality cannabis.
- Increases success in plant growth. It provides high resistance to stressful situations (humidity, wind, temperature).
- It increases the microorganism activity in the soil. It makes plant nutrients useful. Improves soil ecology.
- Improves the overall quality of cannabis and medicinal cannabis.



## Fields of usage

- In hydroponic plant nutrition, It is used by participating in water culture.
- In the solid environment cultivation, It is used with drip irrigation or springier irrigation system.

### Package

HTGCANNA1 - 1 L  
HTGCANNA5 - 5 L



# HTG-CANNA

## CANVAS DUNGESET GROW - BLOOM - MICRO



### Eigenschaften

- Bietet maximale Effizienz und Qualität beim Anbau von Faser- und Samen-Cannabis.
- Es ist ein Ernährungsprodukt, das besonders für den Einsatz in Böden empfohlen wird, die Kalium und Phosphor benötigen.
- Es verleiht Ihren Pflanzen visuelle Ästhetik, Geschmack, Aroma und einen hohen THC-Gehalt.
- Es regelt die Herstellung von Strickwaren und baut hochwertiges Cannabis an.
- Erhöht den Erfolg beim Pflanzenwachstum. Es bietet eine hohe Beständigkeit gegen Stresssituationen (Feuchtigkeit, Wind, Temperatur).
- Es erhöht die Aktivität der Mikroorganismen im Boden. Es macht Pflanzennährstoffe nützlich. Verbessert die Bodenökologie.
- Verbessert die Gesamtqualität von Cannabis und medizinischem Cannabis.



### Einsatzgebiete

- In der hydroponischen Pflanzenernährung wird es durch die Teilnahme an der Wasserkultur verwendet.
- In der Kultivierung in fester Umgebung wird es mit Tropfbewässerung oder einem federnderen Bewässerungssystem verwendet.

Paketcode:

HTGCANNA1 - 1 L  
HTGCANNA5 - 5 L

# HTG-HYDROPONIC SET HYDROPONIC ERNÄHRUNGSSET GROW-BLOOM-MICRO



HTG



## Properties

- HTG Grow Micro Bloom Series are optimum nutrition feeds from materials in different phases.
- Not only does it provide good nutrition with the essential nutrients they provide, as well as humic acids, amino acids and microelements; The good life is designed to be used for this nutrient.
- PH Perfect technology in Grow, Micro and Bloom, verified nutritional chelate series and formula; always ensures optimal nutrition and possession.
- Plant growers using phytonutrients with HTG pH Perfect technology get rid of them with nutrient solutions pH removal; because these formulas automatically have the most accurate verification of pH.



## Fields of usage

- In hydroponic, NFT or aeroponic plant nutrition, It is used by participating in water culture.

Package  
HTGGBM1 - 1 L  
HTGGBM5 - 5 L



# HTG-HYDROPONIK-SET

HYDROPONISCHES ERNÄHRUNGSSET GROW-BLOOM-MICRO



HTG



## Eigenschaften

- Die HTG Grow Micro Bloom Serie sind optimale Nahrungsfuttermittel aus Materialien in verschiedenen Phasen.
- Es bietet nicht nur eine gute Ernährung mit den essentiellen Nährstoffen, die sie liefern,
- sowie Huminsäuren, Aminosäuren und Spurenelemente;
- Das gute Leben ist darauf ausgelegt, für diesen Nährstoff verwendet zu werden.
- PH Perfect-Technologie in Grow, Micro und Bloom,
- verifizierte Ernährungsschelatserie und -formel;
- sorgt immer für optimale Ernährung und Ballbesitz.
- Pflanzenzüchter, die Phytonährstoffe mit der HTG pH Perfect-Technologie verwenden
- entfernen Sie sie mit Nährlösungen pH-Entfernung; weil diese Formeln automatisch die genaueste Überprüfung des pH-Werts haben.



## Einsatzgebiete

- In der hydroponischen, NFT- oder aeroponischen Pflanzenernährung wird es durch die Teilnahme an der Wasserkultur verwendet.

Paketcode:  
HTGGBM1 - 1 L  
HTGGBM5 - 5 L

# HTG-BORON

## LIQUID FERTILIZER WITH BORON



HTG



## Properties

- It multiplies and strengthens the sprouts.
- It prevents deformity in fruit, vegetables and plants, increases product fullness and quality, increases production in harvest.
- Prevents Diseases Such As Black Stains, Wormwood, Become musty Algae On Fruit, Vegetables And Plants.
- It carries gluten in wheat, starch in corn, and polar in beet to higher proportions.
- Holding feature is very strong, supports fertilization, increases flowering
- It ensures that vitamins and minerals reach the trunk, branches and fruits of trees, vegetables and plants in a regular and efficient manner.



## Fields of usage

- In the solid environment cultivation, It is used with drip irrigation or springer irrigation system.

### Package

HTGBRN1 - 1 L  
HTGBRN5 - 5 L  
HTGBRN10- 10 L  
HTGBRN20 - 20 L



## HTG -BORON FLUSSIGDUNGEMITTEL MIT BOR



HTG



### Eigenschaften

- *Es vermehrt und stärkt die Sprossen.*
- *Es verhindert Missbildungen bei Obst, Gemüse und Pflanzen, erhöht die Produktfülle und -qualität, erhöht die Produktion bei der Ernte.*
- *Verhindert Krankheiten wie schwarze Flecken, Wermut, muffige Algen auf Obst, Gemüse und Pflanzen.*
- *Es trägt Gluten in Weizen, Stärke in Mais und Polar in Rüben in höheren Anteilen.*
- *Die Haltefunktion ist sehr stark, unterstützt die Befruchtung, verstärkt die Blüte*
- *Es sorgt dafür, dass Vitamine und Mineralien den Stamm, die Äste und die Früchte von Bäumen, Gemüse und Pflanzen regelmäßig und effizient erreichen.*



### Einsatzgebiete

- *Beim Anbau in fester Umgebung wird es mit Tropfbewässerung oder Springer-Bewässerungssystem verwendet.*

#### Package

HTGBRN1 - 1 L  
HTGBRN5 - 5 L  
HTGBRN10- 10 L  
HTGBRN20 - 20 L

# HTG -READY LIQUID FERTILIZER



HTG



## Properties

- It is a ready-made fertilizer for pots.
- Contains all necessary macro and micro elements.
- Increases flowering.
- It strengthens the plant.
- It ensures that your plant in your pot is constantly fed by dropping the plant nutrients it needs into the soil drop by drop.
- Provides fast rooting.

*It provides rejuvenation by increasing the new shoots of your aged plants*



## Fields of usage

- Flower pots

Package Code :

HTG Ready Liquid Fertilizer  
- 35 ml / adet





HTG



## Eigenschaften

- Es ist ein fertiger Dünger für Töpfe.
- Enthält alle notwendigen Makro- und Mikroelemente.
- Erhöht die Blüte.
- Es stärkt die Pflanze.
- Es sorgt dafür, dass Ihre Pflanze in Ihrem Topf ständig mit Nährstoffen versorgt wird, indem es die Pflanzennährstoffe, die es braucht, Tropfen für Tropfen in die Erde gibt.
- Bietet schnelles Rooten.

Es sorgt für Verjüngung, indem es die neuen Triebe Ihrer alten Pflanzen vermehrt



## Einsatzgebiete

- Blumentöpfe

Paketcode:  
HTG Ready Liquid Fertilizer  
- 35 ml

# HTG - NPK FERTILIZER



## NPK FERTILIZER TYPES

- HTG NPK 3-37-37
- HTG NPK 15-15-15
- HTG NPK 15-30-15
- HTG DAP 18-46-0
- HTG NPK 20-20-20
- HTG NPK 13-40-13
- HTG MAP 12-61-00
- HTG NPK 0-0-52



## Fields of usage

- From the ground
- From leaves
- With Drip Irrigation

## Packaging Size

- 25 KG
- 50 KG



# HTG - NPK FERTILIZER



## NPK DUNGEMITTELTYPEN

- HTG NPK 3-37-37
- HTG NPK 15-15-15
- HTG NPK 15-30-15
- HTG DAP 18-46-0
- HTG NPK 20-20-20
- HTG NPK 13-40-13
- HTG MAP 12-61-00
- HTG NPK 0-0-52



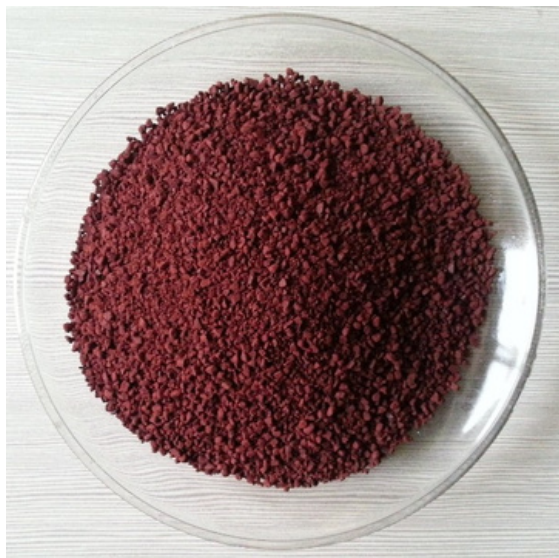
## Einsatzgebiete

- vom Boden
- aus Blättern
- Mit Tropfbewässerung

### Verpackungsgröße:

- 25 KG
- 50 KG

# HTG-IRON 6% ORGANOMINERAL IRON FERTILIZER



## Properties

- *It accelerates the increase of chlorophyll pigment, which is necessary for photosynthesis in plants, and ensures that the plant is always green and healthy.*
- *It provides optimum growth and development in plants.*
- *Accelerates growth in plants.*
- *It provides resistance in disease and resistance plants.*
- *It prevents flower, fruit and cluster shaking and increases the fertility.*
- *It has a preventive effect on the formation of fungi and other diseases in the soil and on the plant.*



## Fields of usage

- *from leaves*
- *from the ground*

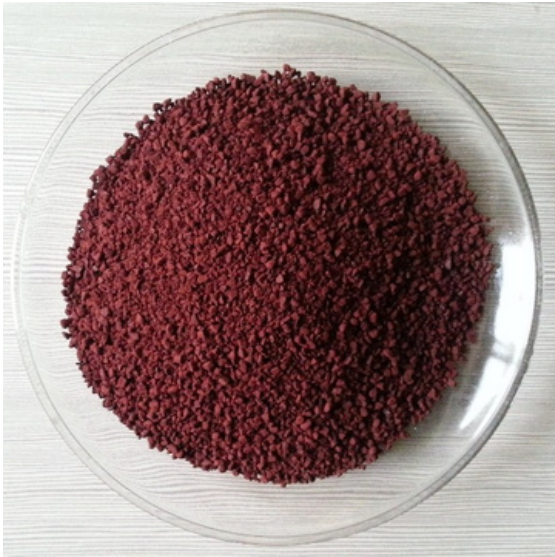
### Packaging Size

- 25 KG
- 50 KG



# HTG-EISEN %6

## ORGANOMINERALES EISEN-DUNGEMITTEL



### Eigenschaften

- *Es beschleunigt die Vermehrung des Chlorophyllpigments, das für die Photosynthese in Pflanzen notwendig ist, und sorgt dafür, dass die Pflanze immer grün und gesund ist.*
- *Es sorgt für ein optimales Wachstum und eine optimale Entwicklung der Pflanzen.*
- *Beschleunigt das Wachstum von Pflanzen.*
- *Es bietet Resistenz bei Krankheiten und resistenten Pflanzen.*
- *Es verhindert das Schütteln von Blüten, Früchten und Trauben und erhöht die Fruchtbarkeit.*
- *Es wirkt vorbeugend gegen die Bildung von Pilzen und anderen Krankheiten im Boden und an der Pflanze.*



### Einsatzgebiete

- *aus Blättern*
- *vom Boden*

#### Verpackungsgröße:

- 25 KG
- 50 KG



## Properties

- *It is a rich nutritional mixture that responds to the needs of plants for micronutrients (trace elements) in a short time.*
- *Trace elements of zinc, iron, boron, copper, manganese and molybdenum in its composition provide balanced nutrition of the plant.*
- *Increases plant height, number of branches and leaf area.*
- *Promotes abundant flowering, grain setting and fruit set*
- *Minimizes fruit drop. With these features, it significantly increases yield and quality.*



## Fields of usage

- *from leaves*

### Packaging Size

- 25 KG
- 50 KG



# HUMISCHES FULVIC



## Eigenschaften

- *Es ist eine reichhaltige Nährstoffmischung, die den Bedarf der Pflanzen an Mikronährstoffen (Spurenelementen) in kurzer Zeit deckt.*
- *Spurenelemente von Zink, Eisen, Bor, Kupfer, Mangan und Molybdän in seiner Zusammensetzung sorgen für eine ausgewogene Ernährung der Pflanze.*
- *Erhöht die Pflanzenhöhe, die Anzahl der Zweige und die Blattfläche.*
- *Fördert reichlich Blüte, Kornansatz und Fruchtansatz*
- *Minimiert Fruchttropfen. Mit diesen Eigenschaften steigert es Ertrag und Qualität deutlich.*



## Einsatzgebiete

- *aus Blättern*

### Verpackungsgröße:

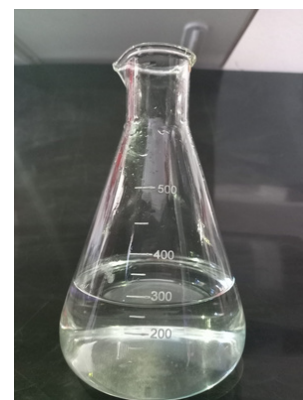
- 25 KG
- 50 KG

## HTG-POTAS +



### Properties

- *HTG Potas + helps to strengthen plants and increases resistance to environmental stresses including heat, drought, and cold.*
- *Stimulates growth of fruit, seeds, and tubers*
- *Provides sustained potassium nutrients at key reproductive stages*
- *It helps to produce and form colourful flowers and improved fruits and it plays a vital role in thickening and strengthening plant cell walls.*



### Fields of usage

- *from leaves*
- *from the ground*

#### Packaging Size

- 1 L

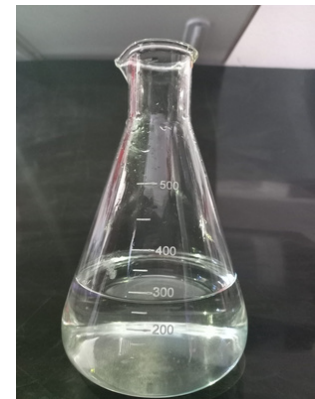


# HTG-POTAS +



## Eigenschaften

- *HTG Potas + trägt zur Stärkung der Pflanzen bei und erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Umweltbelastungen wie Hitze, Trockenheit und Kälte.*
- *Stimuliert das Wachstum von Früchten, Samen und Knollen*
- *Bietet anhaltende Kaliumnährstoffe in wichtigen Fortpflanzungsstadien*
- *Es hilft bei der Produktion und Bildung bunter Blüten und verbesserter Früchte und spielt eine*
- *wichtige Rolle bei der Verdickung und Stärkung der pflanzlichen Zellwände.*



## Einsatzgebiete

- *aus Blättern*
- *vom Boden*

### Verpackungsgröße

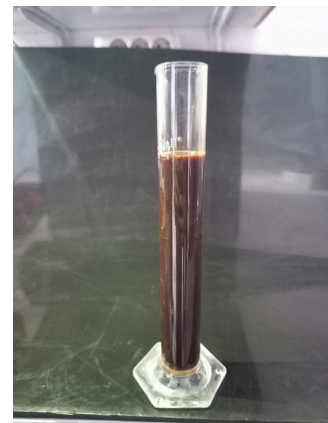
- 1 L

# HTG- ROOT INOCULANT



## Properties

- *HTG Root Inoculant provides to root rapidly for all plants.*
- *Unlocking Nitrogen, Phosphorous, and Micronutrients*
- *Increasing Nutrient Availability for healthier and stronger plants*
- *Improving Resistance to Abiotic Stress*



## Fields of usage

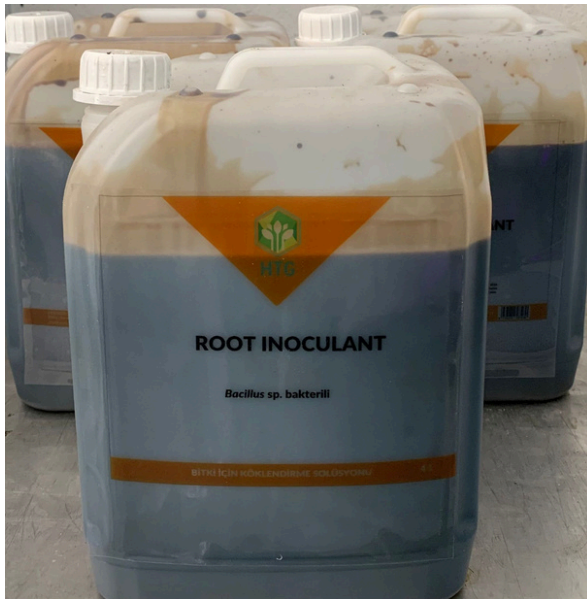
- *from roots*

### Packaging Size

- 5L

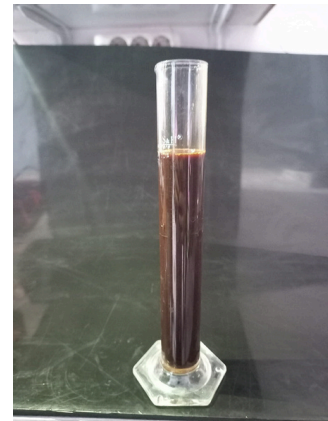


# HTG- ROOT INOCULANT



## Eigenschaften

- *HTG Root Inoculant sorgt für eine schnelle Wurzelbildung aller Pflanzen.*
- *Freisetzung von Stickstoff, Phosphor und Mikronährstoffen*
- *Erhöhte Nährstoffverfügbarkeit für gesündere und stärkere Pflanzen*
- *Verbesserung der Widerstandsfähigkeit gegen abiotischen Stress*



## Einsatzgebiete

- *aus Wurzeln*

### Verpackungsgröße

- 5 L

## HTG- PH DOWN



### Properties

- It is a pH control solution used to lower the high pH value..



### Fields of usage

- Suitable for use in all growing media.

#### Packaging Size

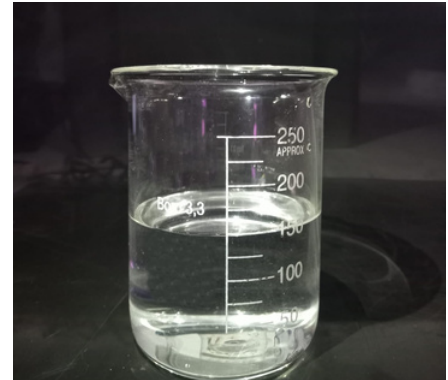
- 5 L

## HTG- PH DOWN



### Eigenschaften

- Es handelt sich um eine pH-Kontrollösung zur Senkung des hohen pH-Wertes..



### Einsatzgebiete

- Geeignet für den Einsatz in allen Wachstumsmedien.

Verpackungsgröße  
5 L



# HTG- PH UP



HTG



## Properties

- It is a pH control solution used to raise the low pH value.



## Fields of usage

- Suitable for use in all growing media.

### Packaging Size

- 5 L

# HTG- PH UP

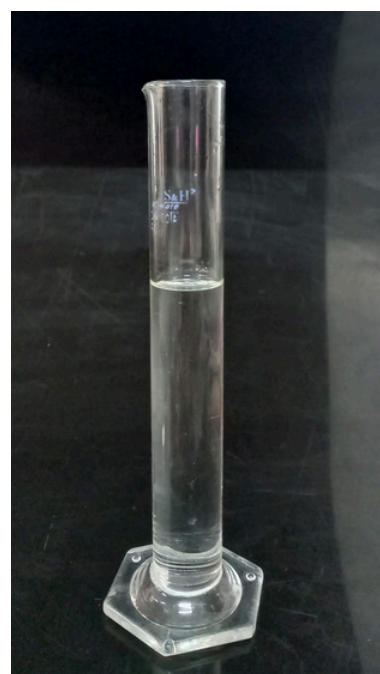


HTG



## Eigenschaften

- Es handelt sich um eine pH-Kontrollösung, die zur Anhebung des niedrigen pH-Wertes eingesetzt wird.



## Einsatzgebiete

- Geeignet für den Einsatz in allen Wachstumsmedien.

### Verpackungsgröße

- 5 L

## OUR ADVANTAGES

.....



### Big Data

Our machine keeps big data records



### Remote Control

Can be remotely monitored and controlled with IoT



### Water Saving

%90 Water saving



### Energy Saving

Less energy usage



### Fast Growing

Seedling time decreases by 1/3



### Organic

No Chemical use at growing period



### Artificial Intelligence

Management is provided by artificial intelligence



### Eco-friendly Tech

No Carbon Footprint and agricultural production waste



## UNSERE VORTEILE



### Big Data

Our machine keeps big data records



### Remote Control

Can be remotely monitored and controlled with IoT



### Water Saving

%90 Water saving



### Energy Saving

Less energy usage



### Fast Growing

Seedling time decreases by 1/3



### Organic

No Chemical use at growing period



### Artificial Intelligence

Management is provided by artificial intelligence



### Eco-friendly Tech

No Carbon Footprint and agricultural production waste

# LEBEN & LEBEN LASSEN



HTG



HextechGreen



hextechgreen



hextechgreen



HEXTECH GREEN TECHNOLOGY



---

+90 (212) 403 02 16  [www.hextechgreen.com](http://www.hextechgreen.com)  [export@hextechgreen.com](mailto:export@hextechgreen.com)

**Produktion:** Ikitelli Organized MUTSAN Industry Side M3 Block No:17  
BASAKSEHIR/ISTANBUL/TURKEY

# LIVE & LET LIVE



HTG



HextechGreen



hextechgreen





hextechgreen



HEXTECH GREEN TECHNOLOGY



---

+90 (212) 403 02 16  [www.hextechgreen.com](http://www.hextechgreen.com)  [export@hextechgreen.com](mailto:export@hextechgreen.com)

**Production:** Ikitelli Organized MUTSAN Industry Side M3 Block No:17  
BASAKSEHIR/ISTANBUL/TURKEY