



DAS VITALISIERENDE HILFSMITTEL FÜR PFLANZEN

HB-101

For creating tomorrow with Biotechnology

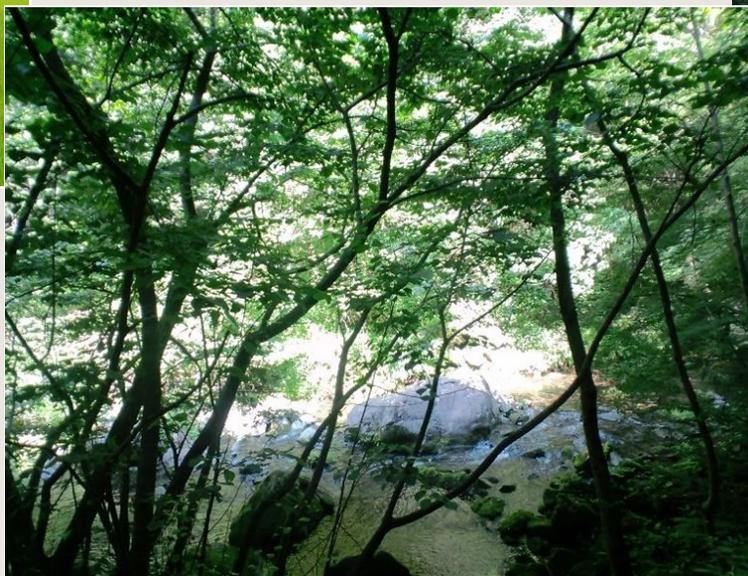
FLORA Co., Ltd.

WAS IST FLORA?

FLORA CO., LTD ist eine japanische Firma aus Mie und wurde 1976 gegründet. Rechts ist der Geschäftsführer Yoshinori Kawase zu sehen.



Bilder aus der Präfektur Mie (Dem Geburtsort von HB-101)



Was ist HB -101 ?

Für Pflanzen	Für Menschen
Düngemittel	Ernährung
Pestizide	Medikamente
HB-101 (Bio-Stimulanz)	Ergänzung zur Ernährung

HB-101 ist eine Bio-Stimulanz und dient als „Booster“ für deine Pflanze!

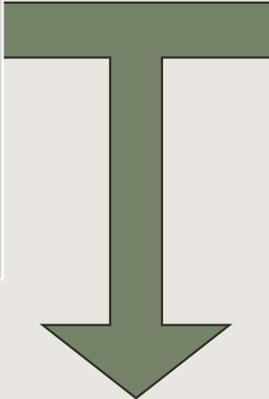
Inhaltsstoffe von HB - 101

Japanische Zeder, Zypresse und Kiefer

Der Extrakt von den oben genannten Pflanzen hat die Kraft, die Ernährung der Pflanze aufrechtzuhalten und Feinde fernhält.

Wegerich

Wegerich ist eine bekannte Heilpflanze, die entzündungshemmende und hustenstillende Wirkung hat



HB - 101

Analyse der Düngemittelkomponenten

Wasserlöslicher Stickstoff { N }	10,0 ~ 50,0 mg/kg
Wasserlöslicher Phosphorsäure { P ₂ O ₅ }	10 ~ 5,0 mg/kg
Wasserlösliches Kalium { K ₂ O }	1,0 ~ 5,0 mg/kg
Gesamtschwefel { S }	1,0 ~ 10,0 mg/kg
Kalzium { Ca }	0,5 ~ 3,0 mg/kg
Magnesium { Mg }	0,3 ~ 3,0 mg/kg
Eisen { Fe }	0,01 ~ 0,05 mg/kg
Zink { Zn }	0,01 ~ 0,05 mg/kg
Silizium { Si }	1,0 ~ 5,0 mg/kg

Analyse von Agrarchemikalien

Parathion	Nicht gefunden
Diazinon	Nicht gefunden
Benzolhexachlorid (BHC)	Nicht gefunden
EPTC	Nicht gefunden
Pyraclofos	Nicht gefunden

Von weiteren 195 Agrarchemikalien wurde ebenfalls keine gefunden.

Analyse von toxischen Metallen

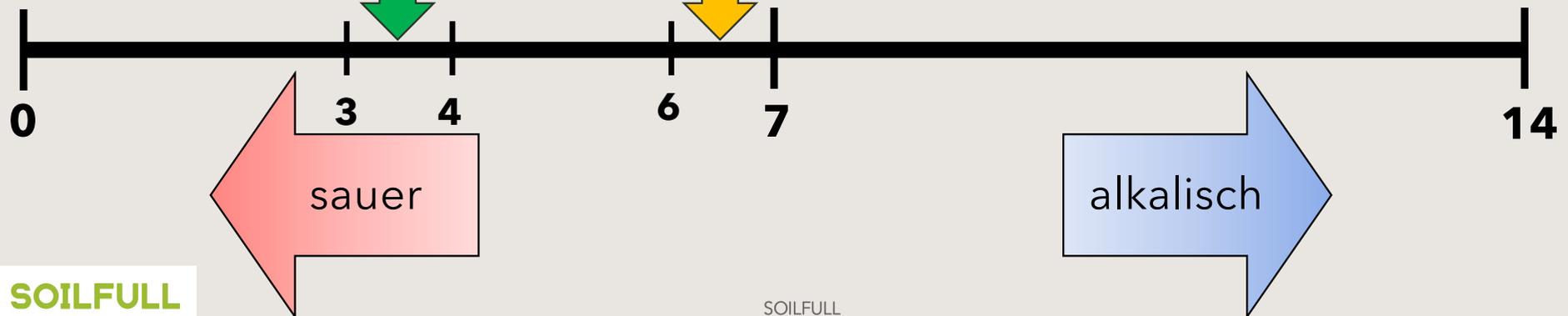
Kadmium	Nicht gefunden
Blei	Nicht gefunden
Quecksilber	Nicht gefunden
Chrom	Nicht gefunden
Arsen	Nicht gefunden

Keine toxischen Metalle wurden gefunden.

pH-Wert von HB - 101

**Unverdünntes
HB - 101
→ pH-Wert ca. 3,5**

**Mit mindestens 1000fach
verdünntes HB - 101
→ pH-Wert ca. 6,5**



Bekannte Wirkungen

1

Die Ernte verbesserte sich. (Qualitativ und quantitativ.)

2

Geschwächelte Pflanzen erholten sich.

3

Farben von Blumen wurden intensiver.

4

Der Zuckergehalt von Früchten vermehrte sich.

5

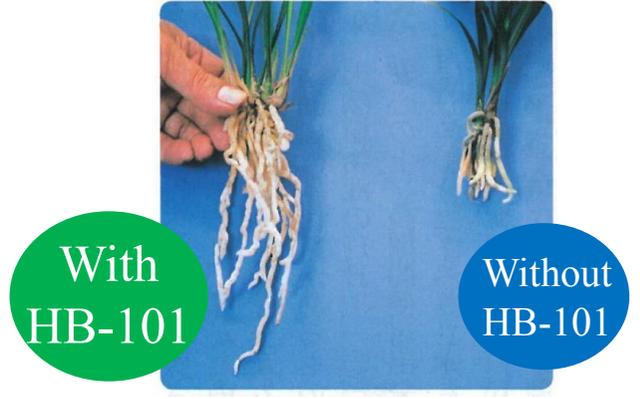
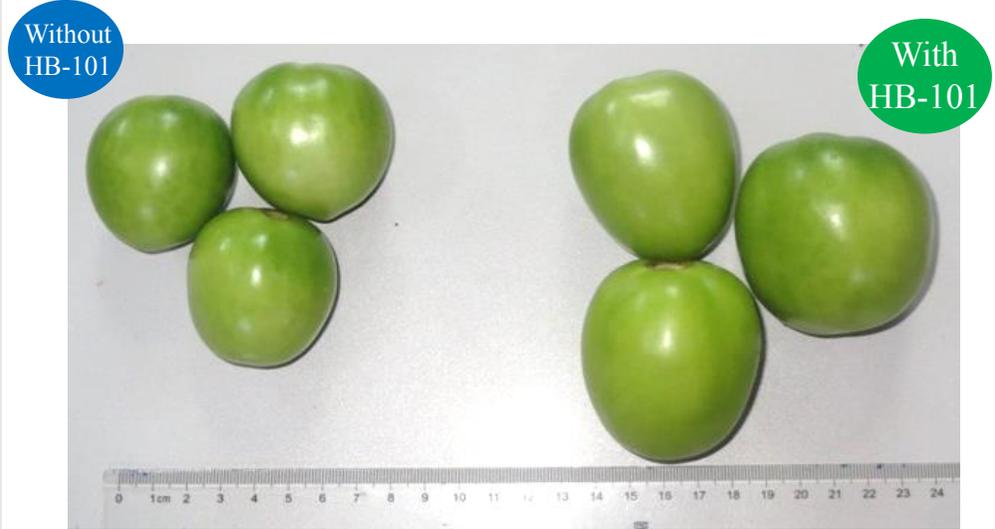
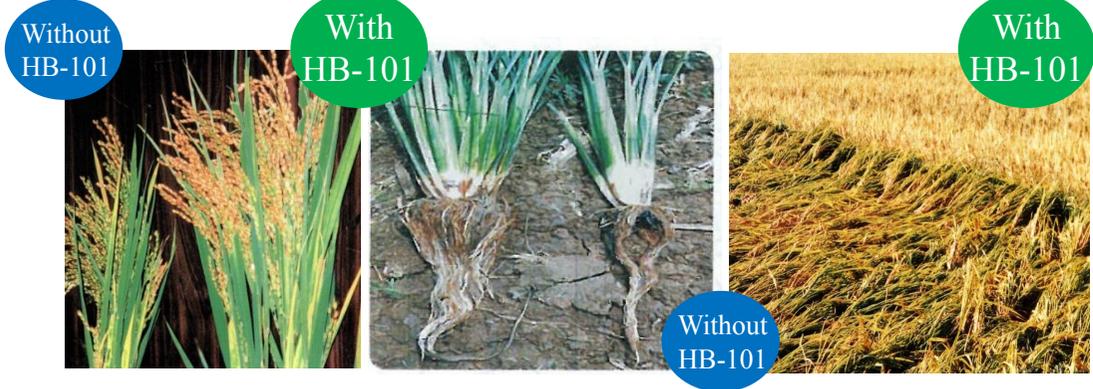
Reisernte vermehrte sich um ca. 30%.

6

Reduzierung von Agrarchemikalien.

1

Ernte verbesserte sich.



2

Geschwächelte Pflanzen erholen sich



3

Farben von Blumen wurden intensiver



Landwirtschaftliche Experimente und von Universitäten geprüfte Effekte

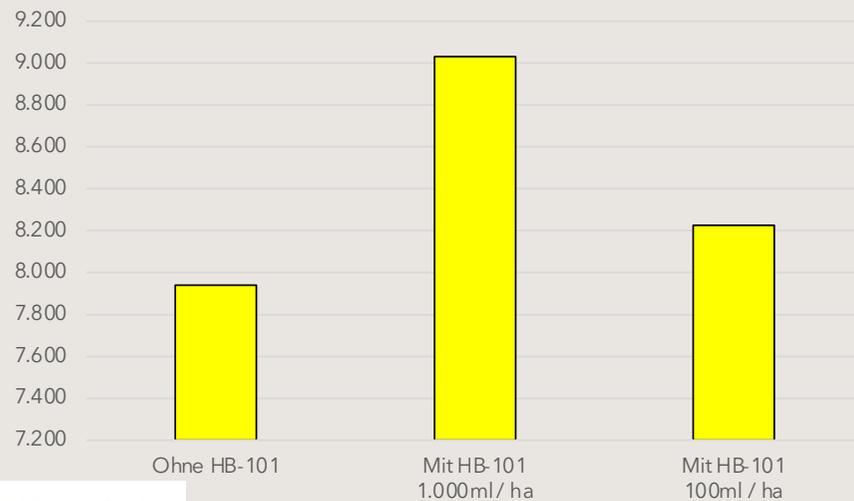
- 1** Die Anzahl der nützlichen Mikroorganismen im Boden nahm zu.
- 2** Verbessertes Wurzelwachstum
- 3** Schutz der Pflanzen vor Insekten durch kräftiges Wachstum und guter Farbe.
- 4** Steigerung der Produktion.
- 5** Größe der Ernten steigerte sich.
- 6** Der Zuckergehalt in Früchten vermehrte sich.
- 7** Erhöhung der gesunden Inhaltsstoffe in den Pflanzen.

1

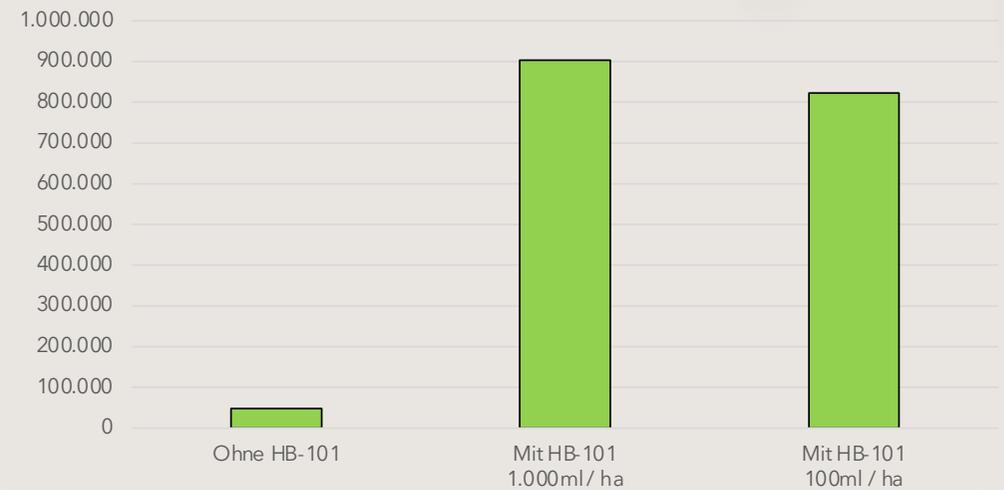
Die Anzahl der nützlichen Mikroorganismen im Boden nahm zu.

	Flagatellen	Amöben
Ohne HB-101	7.941	47.803
Mit HB-101 1.000ml / ha	9.031	903.137
Mit HB-101 100ml / ha	8.225	822.499

Flagatellen (Anzahl / g)



Amöben (Anzahl / g)



2

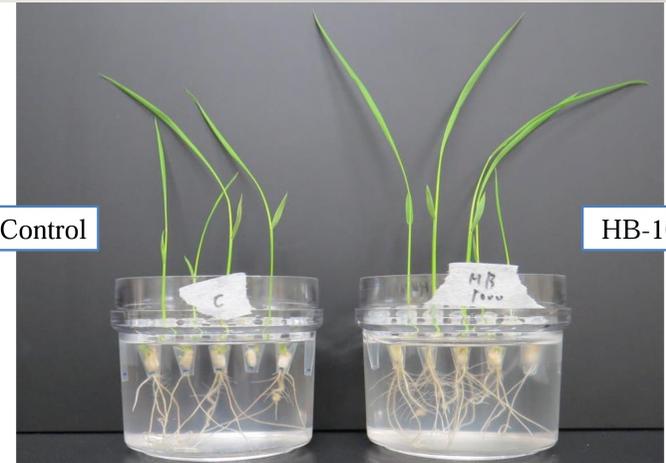
Verbessertes Wurzelwachstum



Control

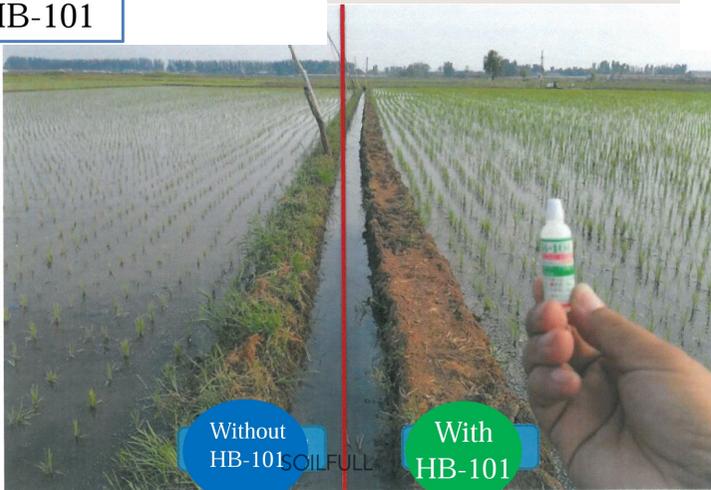


HB-101



Control

HB-101



Without
HB-101

With
HB-101

3

Schutz der Pflanzen vor Insekten durch kräftiges Wachstum und guter Farbe.



Control

HB-101

4

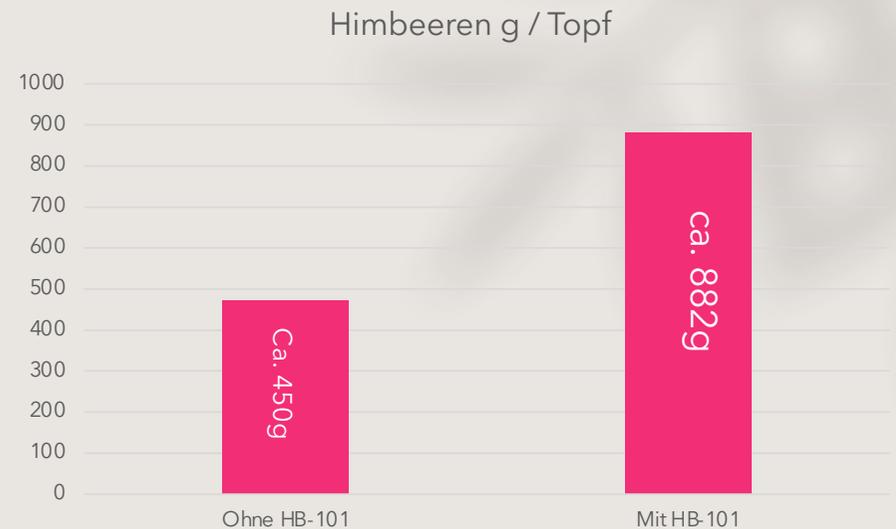
Steigerung der Produktion



- Feldversuch mit Himbeeren
- In Oxnard, California, USA
- 2 Kontrollgruppen, eine die mit HB-101 behandelt wird und eine die nur mit Wasser behandelt wird, beide Pflanzen sind in einem Gewächshaus aufgewachsen
- Gemessen wurden Gewicht der Ernte pro Pflanze (Plot), Grad an BRIX-Gehalt, Fruchtgröße und Haltbarkeit
- Zu beachten war bei diesem Test, dass die Himbeeren früher geerntet wurden, da sie exportiert wurden
- Geerntet wurde vom 15. November bis zum 26. Januar 16mal

Resultate des Feldversuchs

- Gewicht der Ernte pro Topf vermehrte sich um ca. 95% (453,59g → 881,67g)
- Der BRIX-Gehalt wurde bei 8 Ernten, also bei jeder zweiten Ernte gemessen und war im Schnitt 0,4 Grad höher, wenn die Pflanze mit HB-101 gewässert wurde.
- Die Größe der Pflanze wurde bei jeder Ernte gemessen und war im Schnitt 0,8cm größer.



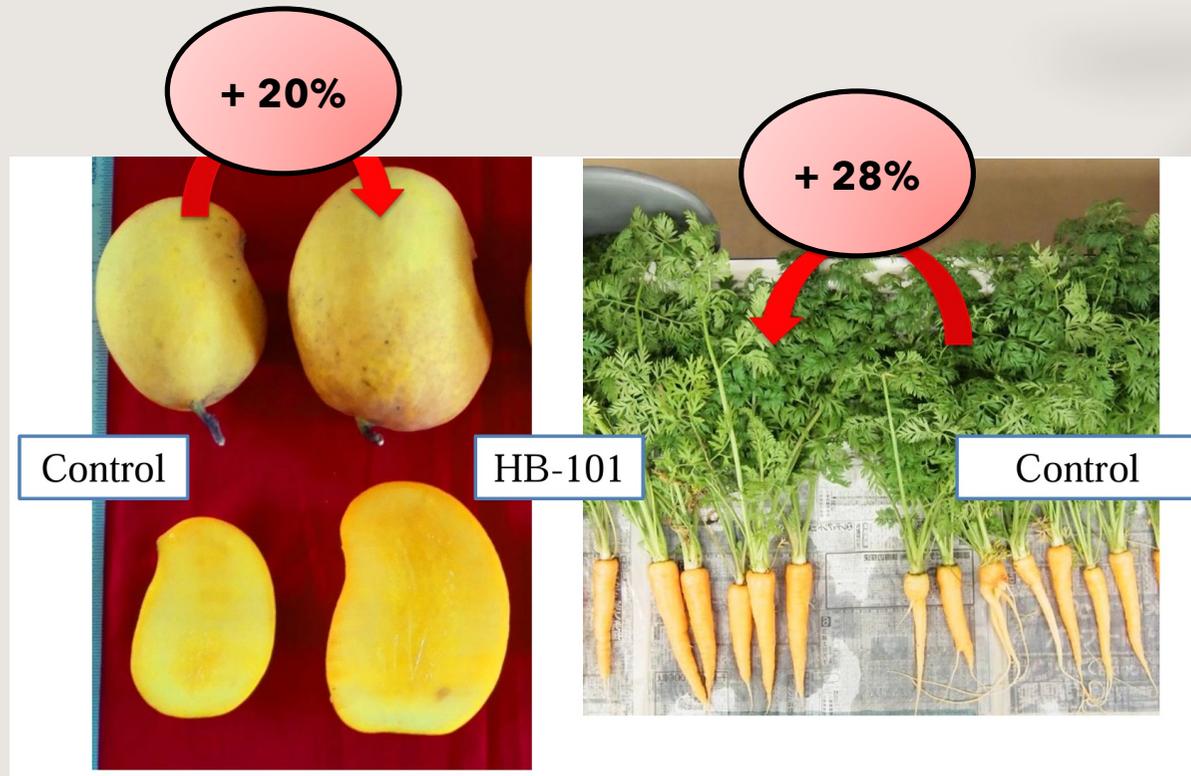
Vergleich der Himbeeren ab der Ernte



Es ist deutlich zu erkennen, dass die Himbeeren die nicht mit HB-101 behandelt wurden, schneller schimmeln.

5

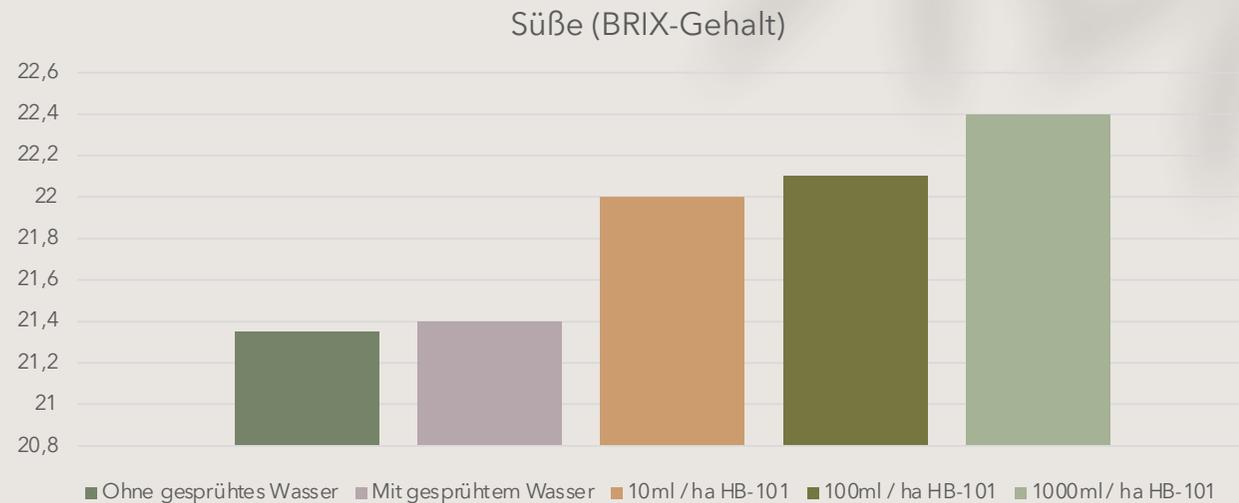
Größe der Ernten steigerte sich.



6

Der Zuckergehalt in Früchten vermehrt sich.

Links in der Abbildung sind die Ergebnisse zu sehen von einem Feldversuch mit Mangos. Zusätzlich ist auf dem Bild auch zu erkennen, dass die HB-101 behandelten Mangos größer waren.

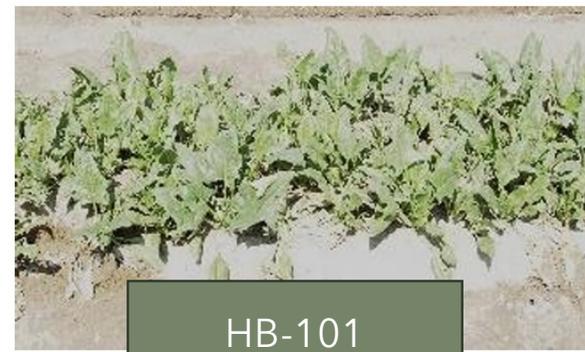


7

Erhöhung der gesunden Inhaltsstoffe



Kontrollgruppe



HB-101

	Kontrollgruppe	HB-101	Einheit
Vitamin A	272,0	341,0	µg / 100g
α - Carotin	Nicht entdeckt	7,0	µg / 100g
β - Carotin	3270,0	4090,0	µg / 100g
Eisen	2,7	3,5	mg / 100g
Chlorophyll (Total)	60,5	72,5	mg / 100g
Chlorophyll a	42,0	51,5	mg / 100g
Chlorophyll B	18,0	20,5	mg / 100g

Gemeinsame Forschung / Vertraglich vereinbarte Forschung / Analyse-Treuhänder

{ Bildungseinrichtungen }	{ Staatliche Institutionen }	{ Zivile Einrichtungen }
Japan	Japan	Japan
Mie University	Yamanashi Prefectural Agricultural Technology Center	Shinko Sangyo Co., Ltd.
Kanazawa University	Aichi Agricultural Research Center	Mie Prefecture Environmental Conversation Agency
Gifu University	Nagano Agriculture Extension Center	Foundation of Food Analysis Technology Centre SUNATEC
Ishikawa Prefectural University	Chiba Prefectural Agriculture Experiment Station	Japan Food Research Laboratories
Chiba University	Gifu Prefectural Agriculture Experiment Station	Japan Fertilizer and Feed Inspection Association
Kinki University	Yamanashi Prefectural Livestock Experiment Station	Japan Fine Ceramics Centre
Fujita Health University	Kanagawa Prefectural Livestock Experiment Station	Foundation of Nagano agriculture and forestry Research
Hyogo Prefectural Agricultural High School	Gifu Prefectural Poultry Experiment Station	Aichi Pharmaceutical Association
Hisai-Nourin Agricultural High School	Myanmar	Toin agricultural cooperative
U.S.A.	Vegetable and Fruit Research and Development Center	Shimadzu Techno-Research, Inc.
University of Oregon	Myanmar Rice Research Centre	UBE Scientific Analysis Laboratory, Inc.
Oregon State University	China	Sumika Chemical Analysis Service, Ltd.
California Polytechnic State University	Hubei Soil and Manuer Research Institute	Tokai-techno Co., Ltd.
Thailand	India	ACEL, Inc.
Kasetart University	Department of Vegetable Sciences	Unichemy Co., Ltd.
Chiag Mai University	U.P. Council of Sugarcane Research	Remote medicine Research Centre Co., Ltd.
China	ICAR A.P. Centre Basar	Japan Environment Science Co., Ltd.
Huazhong Agricultural University	Central Institute of post-harvest Engineering / Technology	Dalton Co., Ltd.
India	Pakistan	Riken Analysis Center, Inc.
Sher-e-Kashmir University of Agricultural Sciences	Agriculture Development Government of Punjab	SuiShoDo Pharmaceutical Corporation
University of Horticulture and Forestry	National Agricultural Research Council	Iwatani Corporation
CCS Haryana Agricultural University	Russland	Fujii Development laboratory Co., Ltd.
	Kushchevsky interdistrict branch of FGU Krasnodar	India
		The UGAR Sugar Works & Limited

Vielen Dank!



SOILFULL

Im Geeren 58
60433 Frankfurt am Main
Deutschland

