

**SANOVITA**  
**Produktions- und Vertriebs GmbH**  
**HERBAGREEN® Produktlinie**

SANOVITA



**herbaseed®**

**Saatgutbehandlung**

# SANOVITA

## Produktions- und Vertriebs GmbH

### HERBASEED® Produktlinie

SANOVITA



#### **Geschäftsführer:**

**Harald Breinlinger**

Gründer, über 40 Jahre Erfahrung als erfolgreicher Unternehmer und Erfinder



#### **Betriebsleiter Agrar:**

**Martin Nesensohn, Dipl.-Agr.-Ing. / M. Sc.**

Internationaler agrotechnischer Experte, über 15 Jahre Erfahrung in der Bodenkunde, Pflanzenproduktion, selbständiger Handel mit landwirtschaftlichen Betriebsmitteln



#### **Leiter Technik:**

**Rudolf Linke Dipl.-Ing. (FH)**

Landschaftsarchitekt und Planer, 25 Jahre als selbständiger Unternehmer



#### **Finanzvorstand:**

**Prof. Dr. Barnim Jeschke**

Unternehmensentwickler, erfolgreicher Unternehmer und Geschäftsführer im Bereich grüner Technologien und Energie seit mehr als 15 Jahren



## FAO - Food and Agriculture Organization of the United Nations

# Fakten

- 850 Millionen Menschen leiden und sterben an Hunger.
- Bis zu 2 Milliarden Menschen sind unterernährt. Die Bevölkerung der Erde wird in den nächsten vier Jahrzehnten um etwa 30% wachsen.
- Die Nachfrage nach Nahrungsmitteln wird um 70% wachsen.
- Abholzung und Intensivierung landwirtschaftlicher Prozesse sind von großer Bedeutung für ihre Auswirkungen auf die Bodendegradation.
- Investitionen in die Landwirtschaft sind unbedingt erforderlich, um den Hunger zu bekämpfen und die ökologische Nachhaltigkeit unseres Planeten zu erhöhen.
- Ackerland ist begrenzt, extensive Arbeiten in der Landwirtschaft sind wenig produktiv. Die Rodung von Wäldern setzt sich weiterhin fort.
- Die Fläche des degradierten Landes wächst aufgrund signifikanter Erosionen, Klimaänderungen und ungeeigneter Anbaumethoden.
- Schnelle Entwicklung des Marktes für die Verwendung von Getreide für die Lebensmittel- und Biokraftstoffproduktion.
- **Das Hauptproblem, dessen Lösung die Dominanz auf den Weltmärkten sicherstellen wird, ist und bleibt für die kommenden Jahrzehnte die Suche nach effizienteren, biologisch sauberen und umweltfreundlichen Technologien.**

Source: FAO Food and Agriculture Organization of the United Nations  
*Statistical data base 2016*

**SANOVITA**  
**Produktions- und Vertriebs GmbH**  
**HERBASEED® Produktlinie**

SANOVITA



**Sanovita Produktions-  
und Vertriebs GmbH**  
Tuttlingen, Germany

SANOVITA



**Weltweit agierende Struktur  
bestehend aus den Unternehmen  
der SANOVITA Gruppe und mehr  
als 20 autorisierten Partnern auf  
verschiedenen Kontinenten in  
mehr als 45 Ländern**

SANOVITA



**Sanovita India Pvt. Ltd**  
Ludhiana, India

SANOVITA

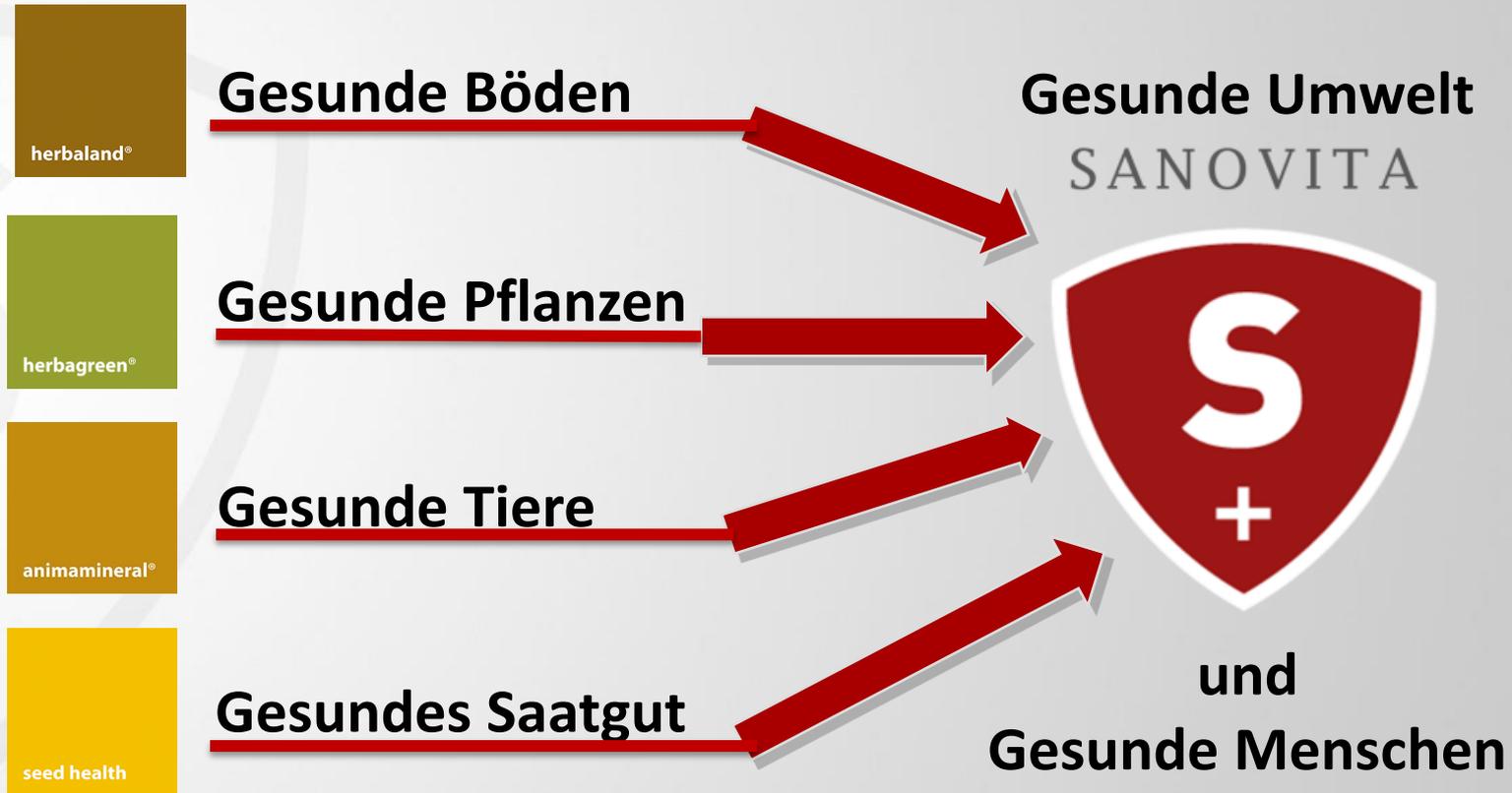


**OOO Sanovita RUS**  
Moscow, Russia

SANOVITA



**Sanovita Brazil i.G**  
Goiania, Brazil



Die Firma "**SANOVITA GmbH**" wurde 2011 gegründet. Die Aufgabe und das Ziel des Unternehmens ist die Entwicklung von Naturprodukten zur Verbesserung der Gesundheit von Böden, Pflanzen und Tieren.



# DIE SANOVITA HERBASEED PRODUKT LINIEN

**seed health**

## **Wirkung von Biostimulatoren auf die Pflanzenernährung:**

Pflanzenwurzeln sind mit einer symbiotischen Bakterenschicht (Rhizosphären-Mikroorganismen) überzogen. Diese Mikroorganismen benötigen Wurzelsekrete und produzieren Phytohormone (Gibberelline, Auxine), die das Wurzelwachstum fördern. Durch die Kombination verschiedener pflanzlicher Inhaltsstoffe wurde der Einfluss der mikrobiellen Mischbiozönosen auf Membrane von Mikroorganismen erfolgreich getestet. Die in diesem Fall verwendeten Rohstoffe (Membraneffektoren) sind natürliche Pflanzenextrakte.

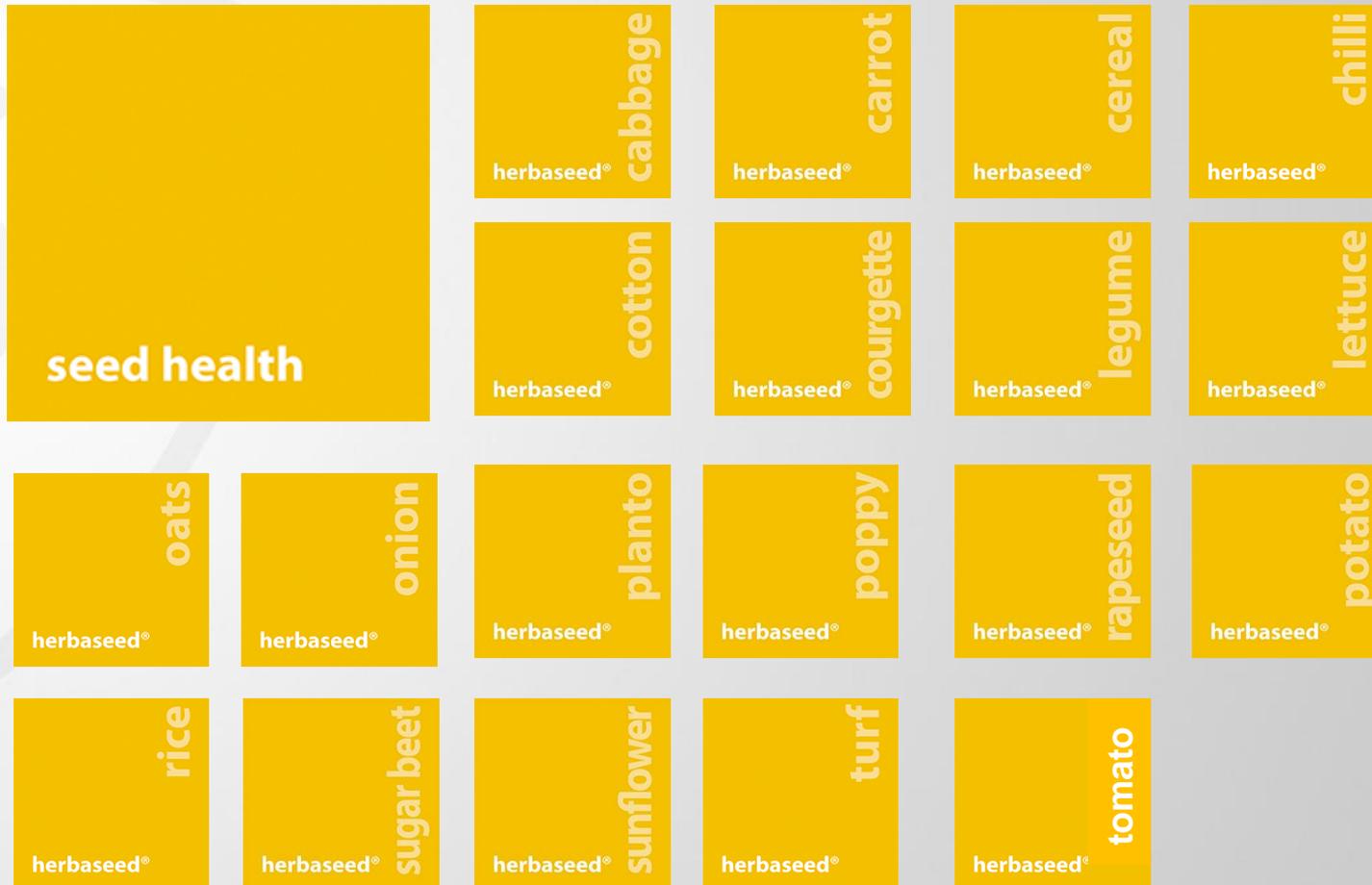
## **Saatgutbehandlung ist nicht nur Saatgutbehandlung!**

Neben der Sortenauswahl ist auch die Frage nach dem optimalen Schutz für Ihr Saatgut wichtig. Ziel der Saatgutbehandlung ist es, die Mikroorganismen, die in Symbiose mit der Pflanzenwurzel leben, zu kontrollieren und das Wurzelvolumen zu vergrößern. Mehr Wurzeln können mehr Nährstoffe aufnehmen. Somit sinkt der Nährstoffbedarf und der Ernteertrag steigt quantitativ und qualitativ. Gleichzeitig verbessert sich die Bodenfruchtbarkeit signifikant.

**Produkte für die Saatgutbehandlung und Blattdüngung sind für alle landwirtschaftlichen Kulturen und eine große Anzahl von Gemüse erhältlich.**



# DIE SANOVITA HERBASEED PRODUKT LINIEN





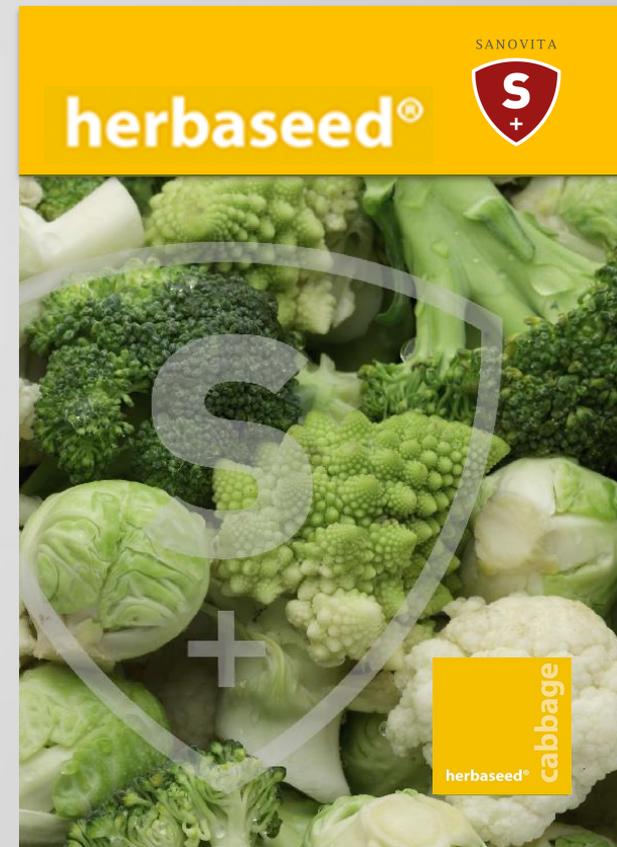
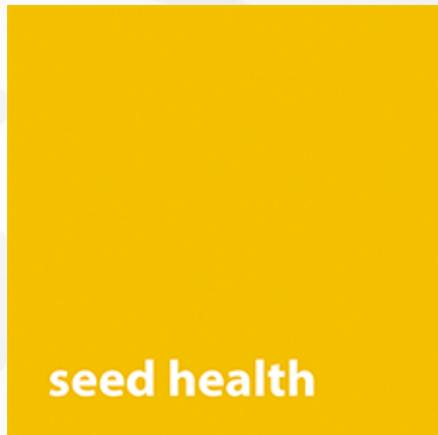
# DIE SANOVITA HERBASEED PRODUKT LINIEN

seed health

Produkt	SAATGUTBEHANDLUNG Menge pro gramm oder kg Samen
HERBASEED CEREAL	100 g / 100 kg
HERBASEED OAT	100 g / 100 kg
HERBASEED CEREAL	100 g / 50.000 Grain
HERBASEED RICE	50 g / 40 kg
HERBASEED POTATOE	1,5 kg / 1.000 kg
HERBASEED SUGAR BEET	40 g / 100.000 Grain
HERBASEED CARROT	125 g / 2,5 kg
HERBASEED CABBAGE	20 g / 200 g
HERBASEED ONION	125 g / 2,5 kg
HERBASEED RAPE	125 g / 5 kg
HERBASEED SUNFLOWER	50 g / 5 kg
HERBASEED LEGUME	100 g / 50 kg
HERBASEED PLANTO	Dipping 1%
HERBASEED COURGETTE	125 g / 2,5 kg
HERBASEED CHILLIES	20 g / 250 g
HERBASEED LETTUCE	20 g / 200 g
HERBASEED PLANTO	Dipping 1%
HERBASEED PLANTO	Dipping 1%
HERBASEED TURF	250 g/10 kg
HERBASEED COTTON	100 g / 100 kg
HERBASEED POPPY	100 g / 50 kg



## HERBASEED CABBAGE – Saatgutbehandlung Kohlgemüse

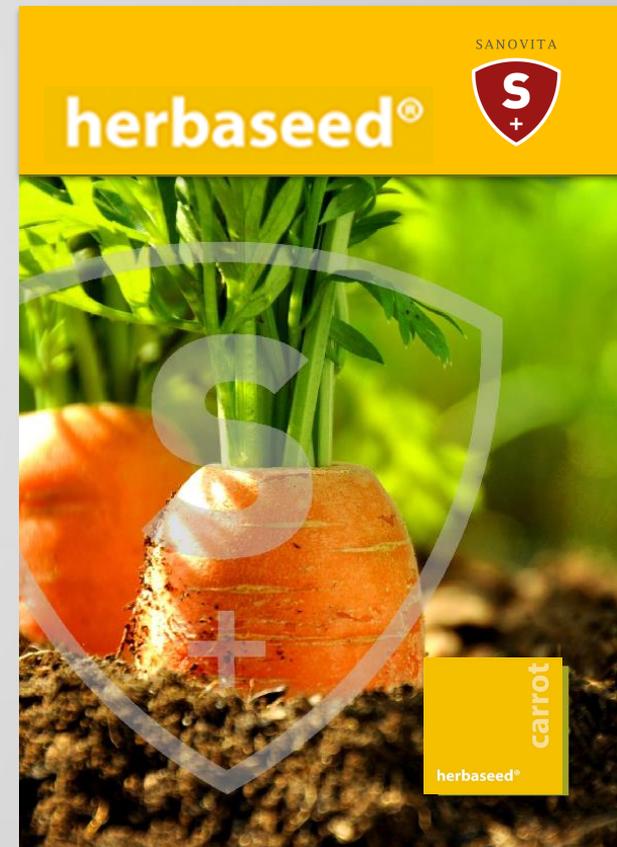


### **Anwendungsdosis: 100 g / 1000 g Samen**

Zusammensetzung: Pflanzenextrakt 6,4%, Bentonit 93,6%  
HERBASEED CABBAGE beschichtete Kohlsamen entwickeln sich besser. Membraneffektoren aktivieren die pflanzenspezifische Mikroflora. Verbesserte Nährstoffaufnahme - besseres Pflanzenwachstum.



## HERBASEED CARROT – Saatgutbehandlung Karotten



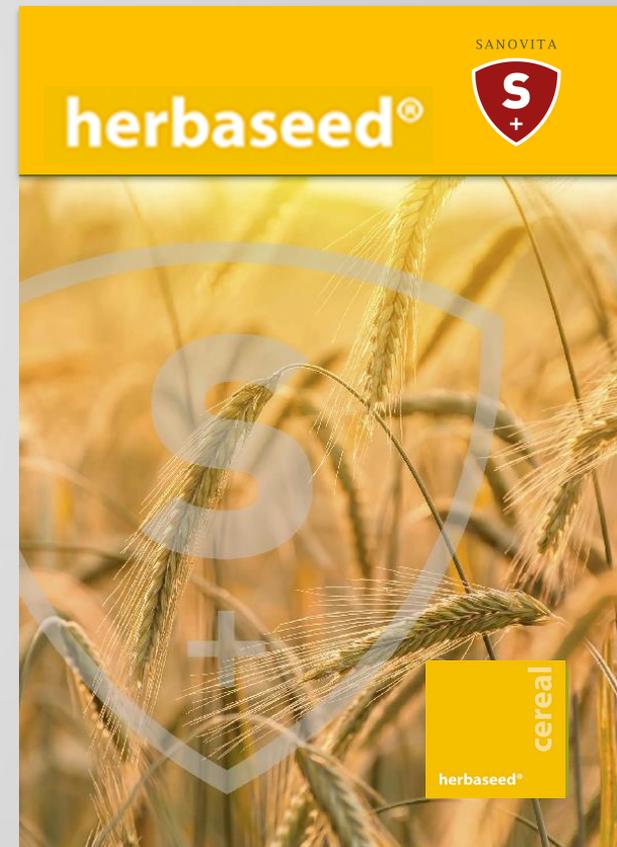
**Anwendungsmeng:** 125 g / 2,5 kg Samen

Zusammensetzung: Pflanzenextrakt 6,4%,  
Bentonit 93,6%

Ummantelte Karottensamen entwickelten sich deutlich besser. Membraneffektoren aktivieren die pflanzenspezifische Mikroflora. Verbesserte Nährstoffaufnahme - besseres Pflanzenwachstum



## HERBASEED CEREAL – Saatgutbehandlung Getreide



### **Anwendungsdosierung: 100 g / 50.000 Samen**

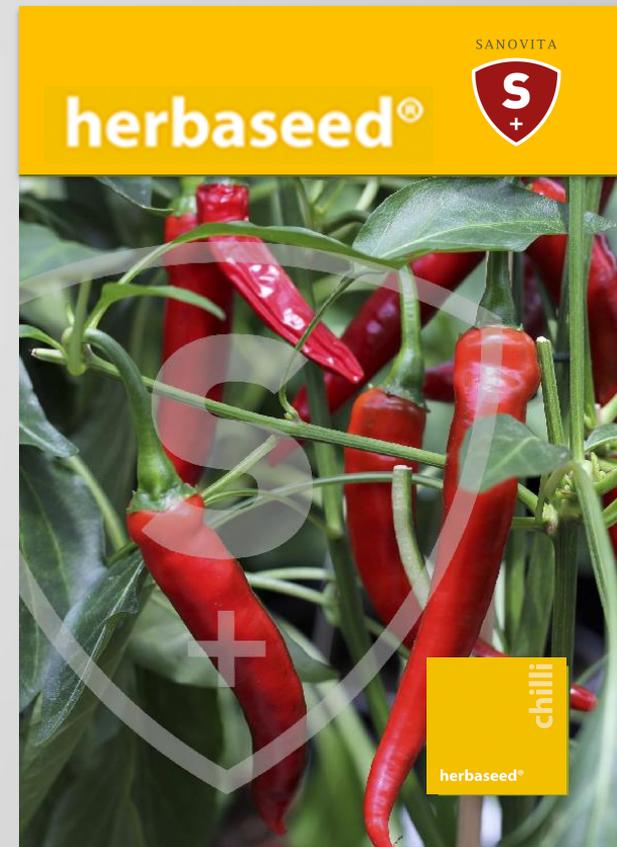
Zusammensetzung: Natürlicher Pflanzenextrakt

18,2%, Mineralien 10,5%, Bentonit 71,3%

Aufgrund der Behandlung mit HERBASEED CEREAL wird sich der Gehalt an Makronährstoffen verbessern. Insbesondere verbesserte sich der Gehalt an Rohprotein (N) sowie der Anteil an Gluten.



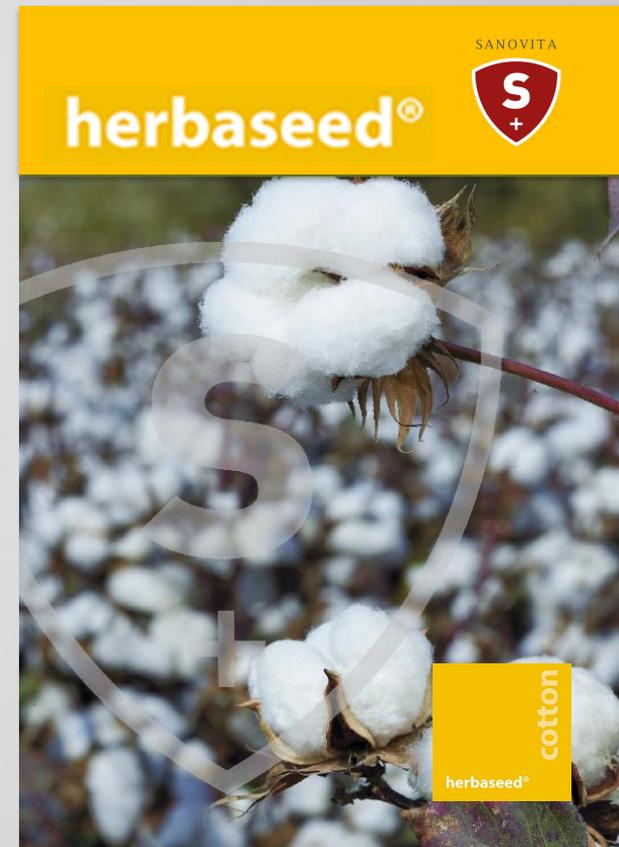
## HERBASEED CHILLI – Saatgutbehandlung Chilli



**Anwendungsmenge: 80 g / 1000 g Samen**  
Zusammensetzung: Reiner Pflanzenextrakt 1,6%  
Mineralien 98,4%  
Ummantelte Chilli / Paprika Samen entwickeln sich besser. Membraneffektoren aktivieren die pflanzenspezifische Mikroflora.  
Verbesserte Nährstoffaufnahme - besseres Pflanzenwachstum



## HERBASEED COTTON – Saatgutbehandlung Baumwolle



**Anwendungsmenge: 100 g / 100 kg**

Zusammensetzung: Pflanzenextrakte 18,2%, Mineralien 10,5%, Bentonit 71,3%

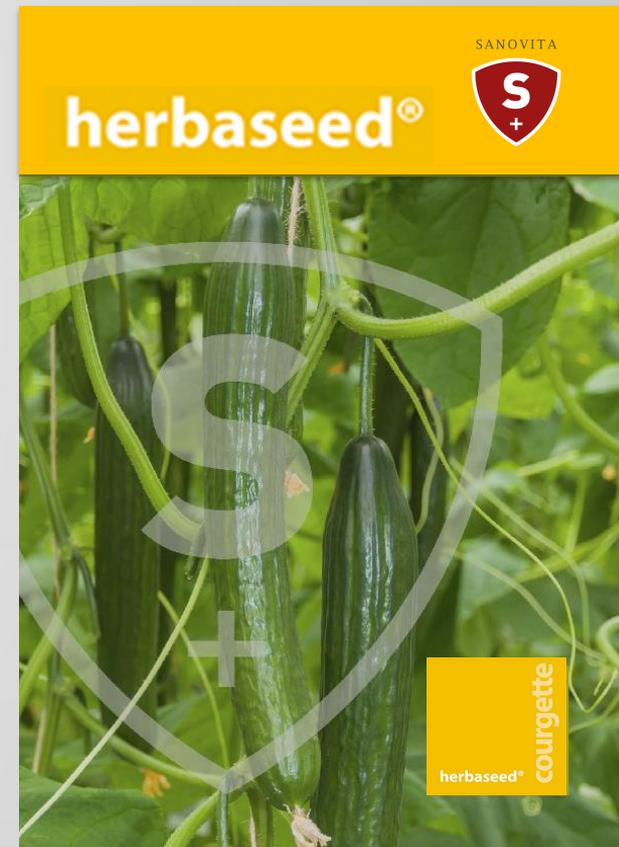
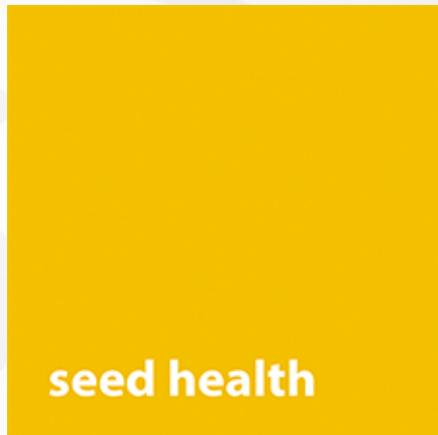
Wirkung auf Pflanzen: Pflanzliche Inhaltsstoffe, die als Membraneffektoren die pflanzenspezifische Mikroorganismenflora aktivieren. Stärkere Wurzelbildung - verbesserte Nährstoffaufnahme

In Kurzzeit-Gewächshaus - Studien:

Erhöhtes Wurzelwachstum um 235%



## HERBASEED COURGETTE – Saatgutbehandlung Gurken



**Anwendungsmenge: 8 g / 200 g Samen**

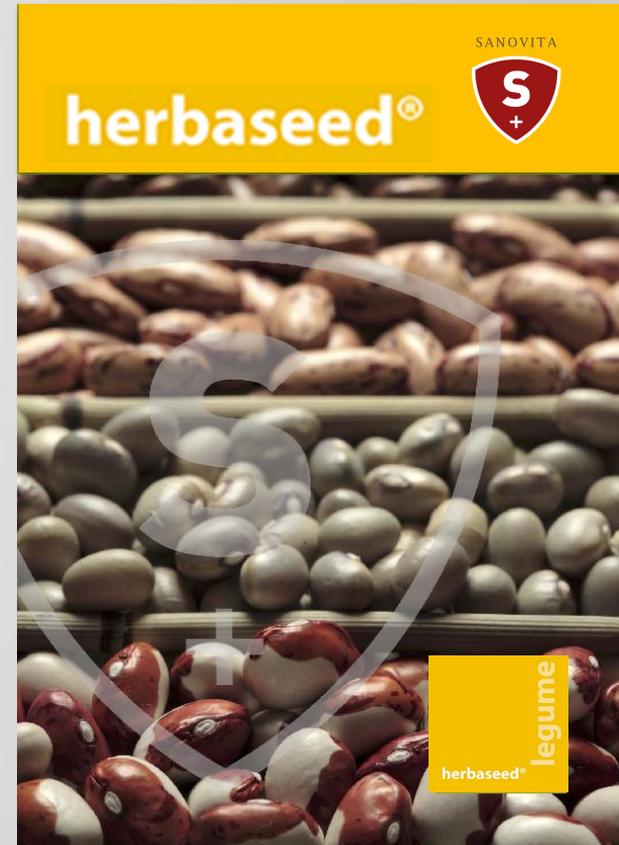
Zusammensetzung: Pflanzenextrakt 1,6% Mineralien 98,4%

Beschichtete Gurkensamen entwickeln sich besser.

Membraneffektoren aktivieren die pflanzenspezifische Mikroflora. Verbesserte Nährstoffaufnahme - besseres Pflanzenwachstum



## HERBASEED LEGUME – Saatgutbehandlung Hülsenfrüchte



**Anwendungsmenge: 50 g / 5 kg**

Zusammensetzung: Pflanzenextrakt 1,6%, Bentonit 98,4%

Ummantelte Hülsenfrüchte entwickelt sich besser.

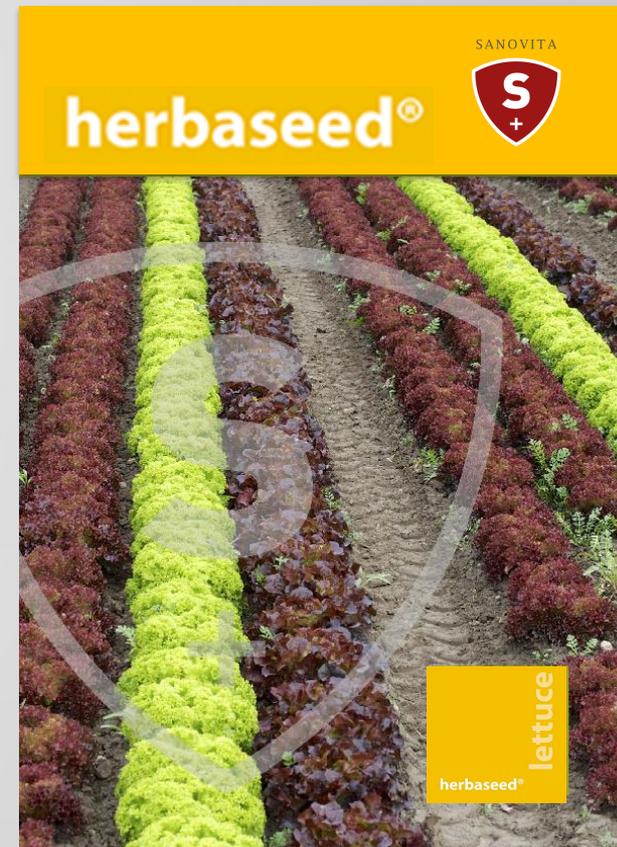
Membraneffektoren aktivieren die pflanzenspezifische Mikroflora. Verbesserte Nährstoffaufnahme - besseres Pflanzenwachstum

**Eisenstorf (Niederbayern) 1998**

Soja	Test 1	Test 2	Test 3
Ertragssteigerung in %	+ 9,2%	+ 6,3%	+ 1,6%
<b>HERBASEED LEGUME</b>			



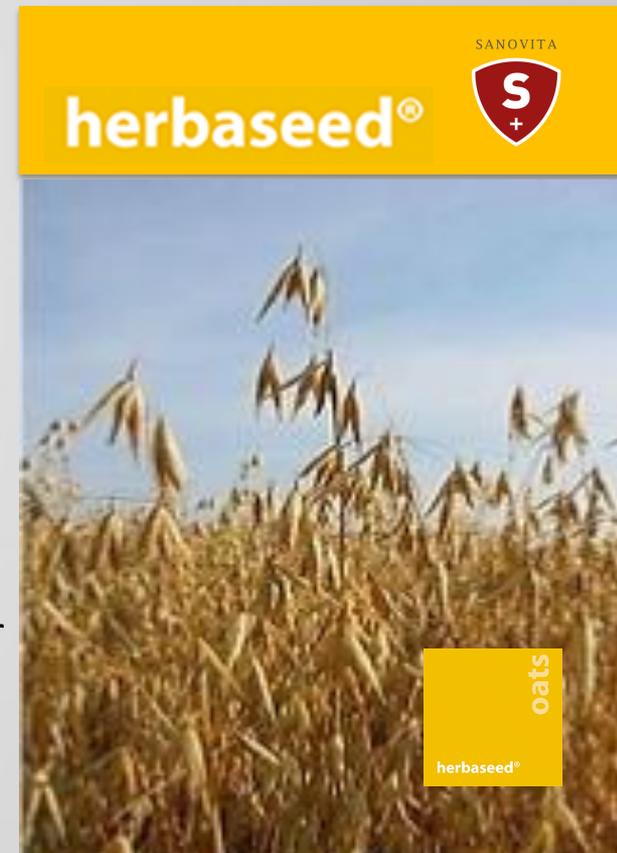
## HERBASEED LEGUME – Saatgutbehandlung Salat



**Anwendungsmenge: 20 g / 200 g Samen**  
Zusammensetzung: 6,4% Pflanzenextrakte,  
93,6% Mineralien  
Beschichtete Salatsamen entwickeln sich besser.  
Membraneffektoren aktivieren die pflanzen-  
spezifische Mikroflora. Verbesserte  
Nährstoffaufnahme - besseres Pflanzenwachstum



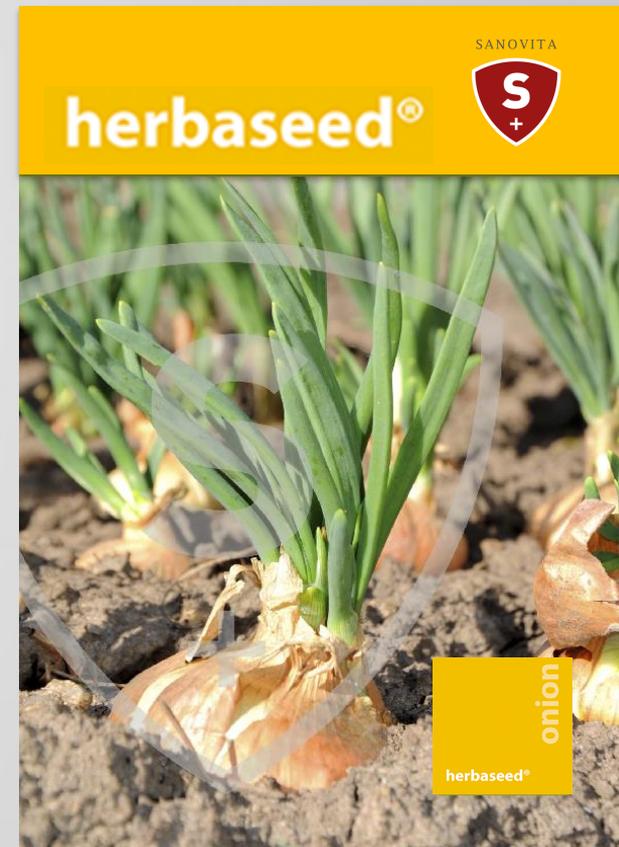
## HERBASEED OATS – Saatgutbehandlung Hafer



**Anwendungsmenge: 100 g / 100 kg Samen**  
Zusammensetzung: Natürliche Pflanzenextrakte 18,2%, Mineralien 10,5%, Bentonit 71,3%  
Durch die Behandlung mit HERBASEED OATS wird der Gehalt an Makronährstoffen verbessert.  
Insbesondere verbesserte sich der Gehalt an Rohprotein (N) im Getreide sowie der Anteil an Gluten.



## HERBASEED ONION – Saatgutbehandlung Zwiebelgemüse



**Anwendungsmenge: 125 g / 2,5 kg Samen**  
Zusammensetzung: 28,1% Pflanzenextrakte,  
67,2% Bentonit, 4,7% Mineralien  
HERBASEED ONIONS behandelte Zwiebeln  
entwickeln sich besser. Membraneffektoren  
aktivieren die pflanzenspezifische Mikroflora.  
Verbesserte Nährstoffaufnahme - besseres  
Pflanzenwachstum



## HERBASEED PLANTO – Saatgutbehandlung Sämlinge



### Erdbeersetzlinge

#### Anwendungsmenge: 1,0% Lösung

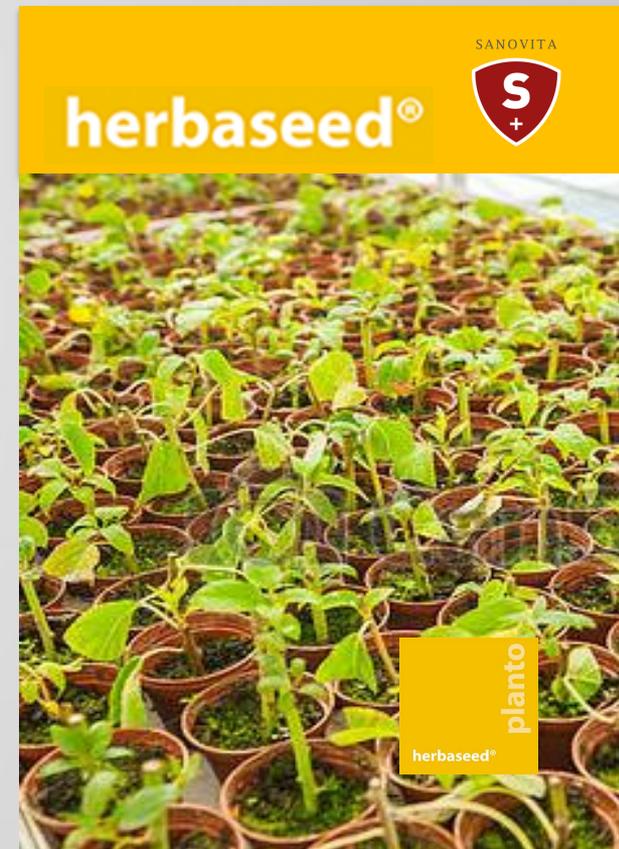
Zusammensetzung: Pflanzenextrakte 1,6, Mineralien 98,4%,  
Wirkung auf Pflanzen: Tauch- und Gießbehandlung ganzer  
Pflanzen oder ihrer Wurzeln. Pflanzliche Inhaltsstoffe, die  
die pflanzenspezifische Mikroorganismenflora als  
Membraneffektoren aktivieren.

Stärkere Wurzelbildung - verbesserte Nährstoffaufnahme

Nach dem Umpflanzen 0,5% ige Lösung - 50 g/10l Wasser

Vor dem Umtopfen 0,5% ige Lösung 50 g/10l Wasser

Gießen nach dem Pflanzen 0,1% ige Lösung 100 ml/100 Liter.





## HERBASEED POPPY – Saatgutbehandlung Mohn

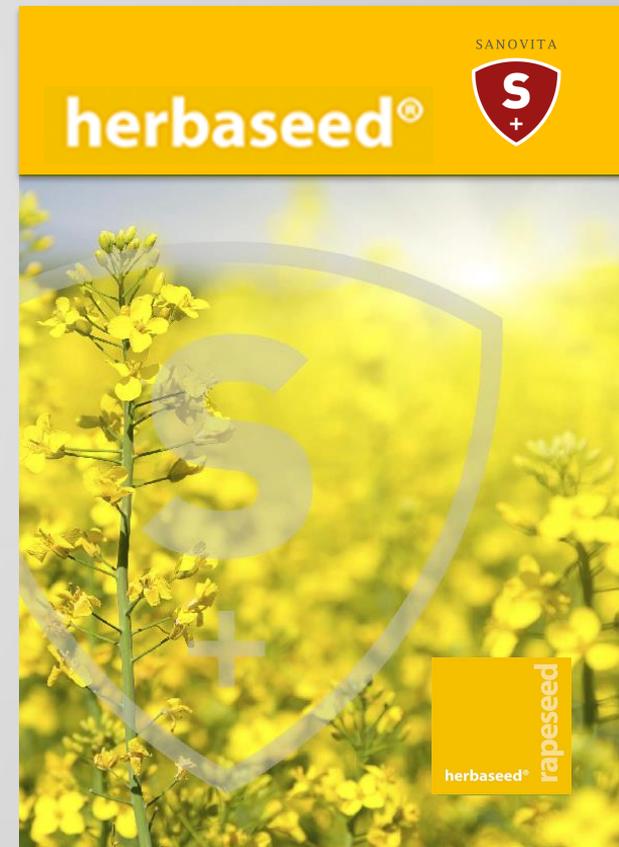


**Anwendungsmenge: 50 g / 5 kg Samen -**  
Zusammensetzung: Pflanzenextrakte 1,6%  
Mineralien 98,4%





## HERBASEED RAPESEED – Saatgutbehandlung Raps



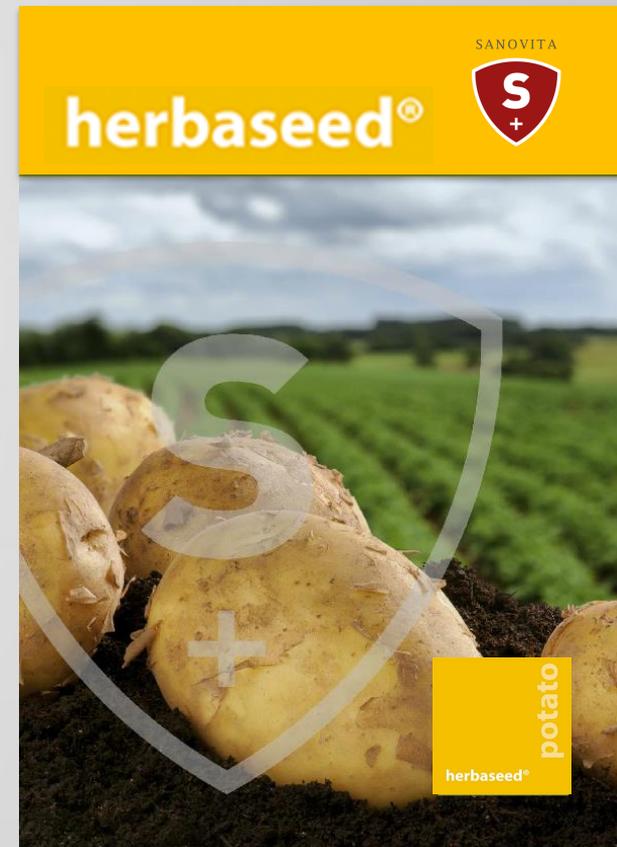
**Anwendungsmenge: 125 g / 5k g Samen**

Zusammensetzung: Pflanzenextrakt 6,4%, Bentonit 93,6%

Rapspräparate entwickeln sich besser. Membran-  
effektoren aktivieren die pflanzenspezifische  
Mikroflora. Verbesserte Nährstoffaufnahme -  
besseres Pflanzenwachstum



## HERBASEED POTATO – Saatgutbehandlung Kartoffeln



**Anwendungsdosierung: Pulverprodukte 1,5 kg / 1.000 kg  
Saatkartoffel**

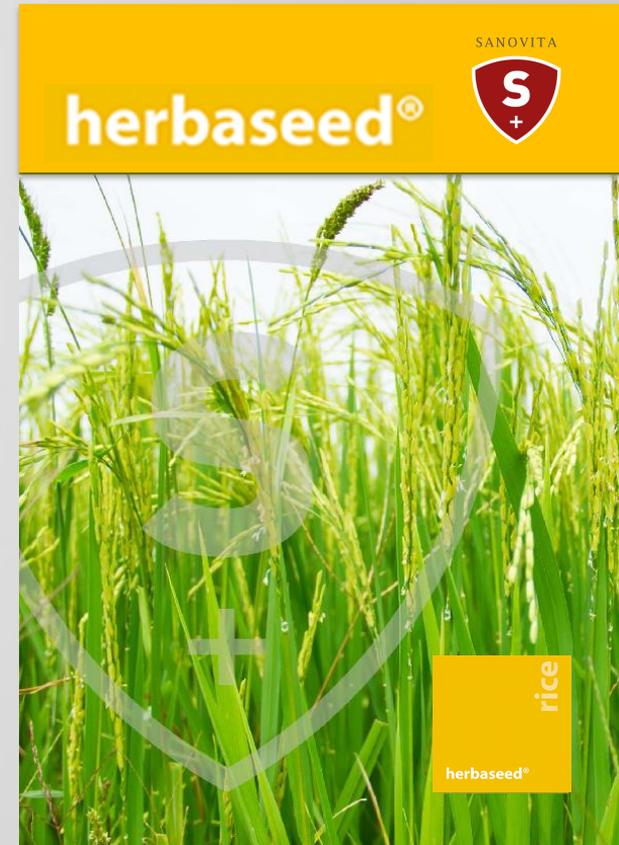
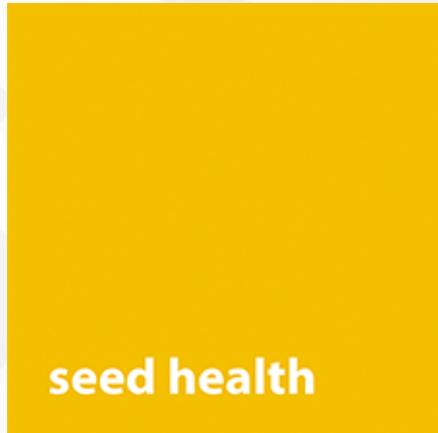
Zusammensetzung: Pflanzenextrakte 1,6%, Bentonit 98,4%

**Anwendungsdosierung: Flüssige Produkte 1,5 l / 1.000 kg  
Saatkartoffel**

Zusammensetzung: Pflanzenextrakte 1,6% Meeresalgen  
und Algenprodukte, Bentonit 8,4%, Hopfenextrakt 90%  
Pflanzkartoffeln wurden mit 1,5 l HERBASEED KARTOFFEL  
/ 1.000 kg Pflanzkartoffeln behandelt.



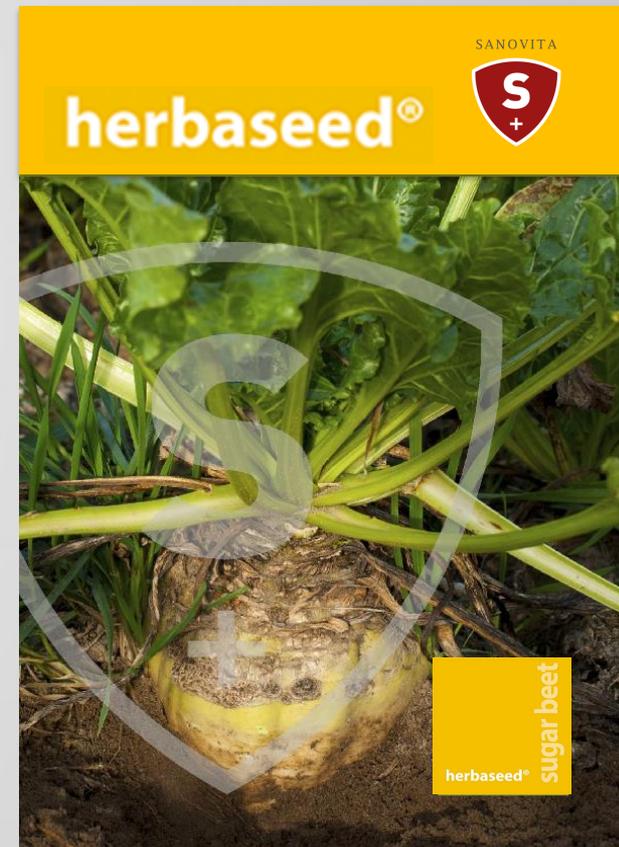
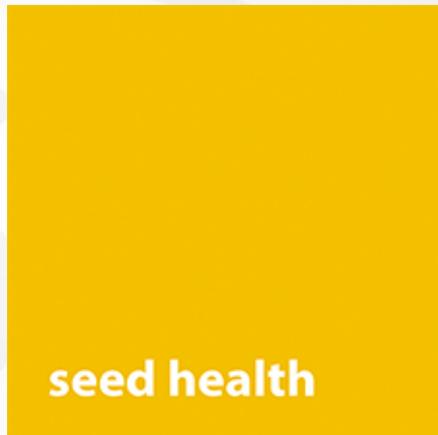
## HERBASEED RICE – Saatgutbehandlung Reis



**Anwendungsmenge: 50 g / 40 kg Samen**  
Zusammensetzung: Natürliche Pflanzenextrakte 18,2%,  
Mineralien 10,5%, Bentonit 71,3%



## HERBASEED SUGAR BEET – Saatgutbehandlung Zuckerrüben



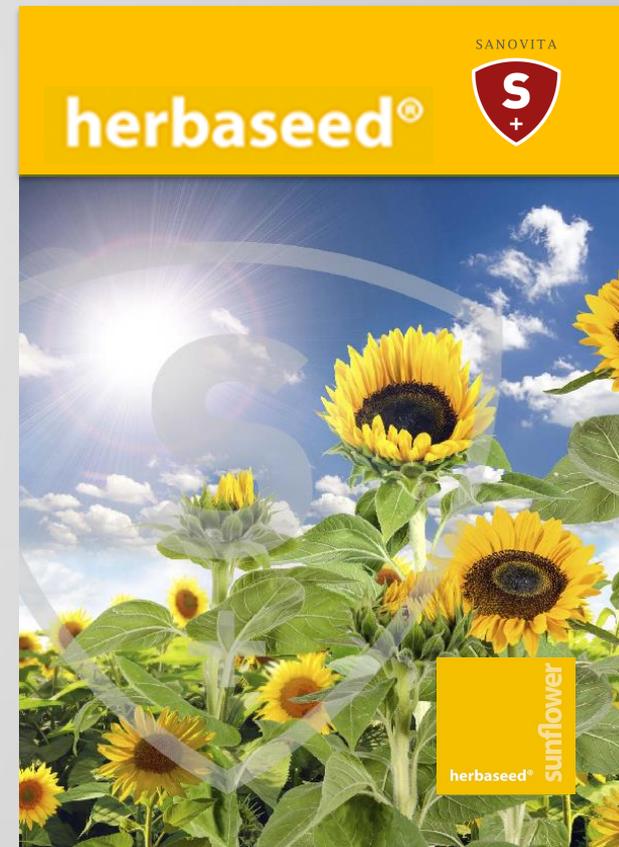
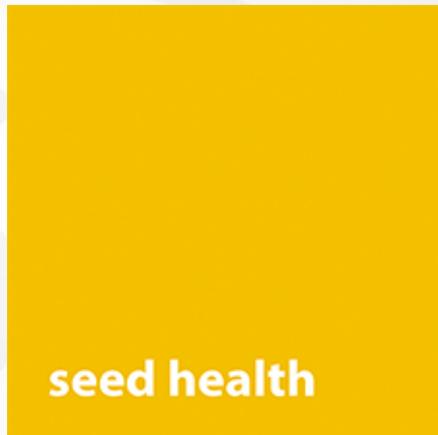
**Anwendungsmenge: 40 g / 100.000 Samen**

Zusammensetzung: Kräuterextrakt, 16% Algen und Algenprodukte, 84% Bentonit

Inkrustierte Zuckerrübensamen entwickeln sich besser. Membraneffektoren aktivieren die pflanzenspezifische Mikroflora. Verbesserte Nährstoffaufnahme - besseres Pflanzenwachstum. Signifikante Ertragssteigerung und erhöhter Weißzuckeranteil



## HERBASEED SUNFLOWER – Saatgutbehandlung Sonnenblumen



**Anwendungsmenge: 50 g / 5 kg**

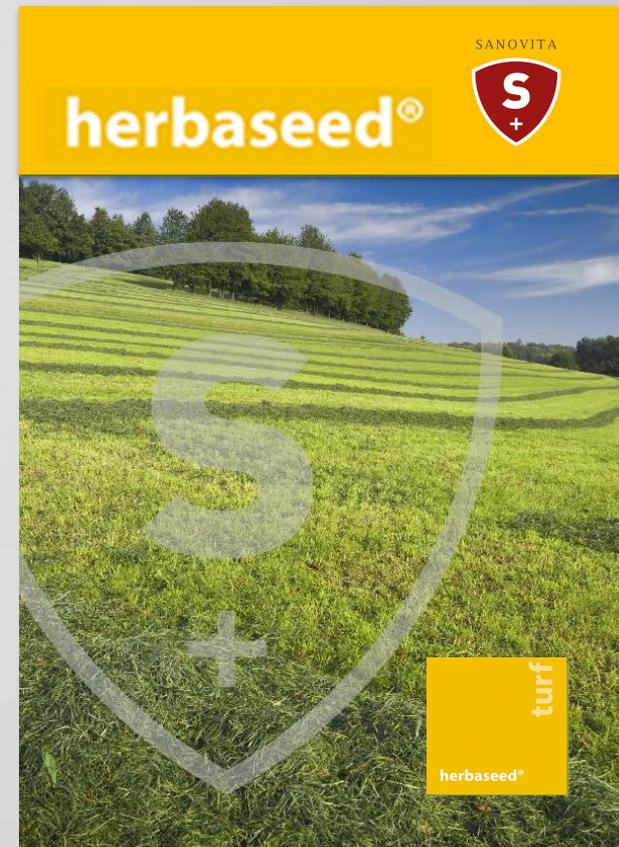
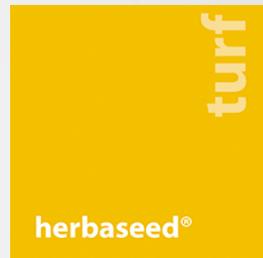
Zusammensetzung: Pflanzenextrakte 1,6%, Mineralstoffe 98,4%,

Wirkung auf Pflanzen: Pflanzliche Inhaltsstoffe, die als Membraneffektoren die pflanzenspezifische Mikroorganismenflora aktivieren. Stärkere Wurzelbildung - verbesserte Nährstoffaufnahme

In Kurzzeit-Gewächshaus - Studien:  
Erhöhtes Wurzelwachstum um 18%



## HERBASEED TURF – Saatgutbehandlung Rasen/Grünflächen



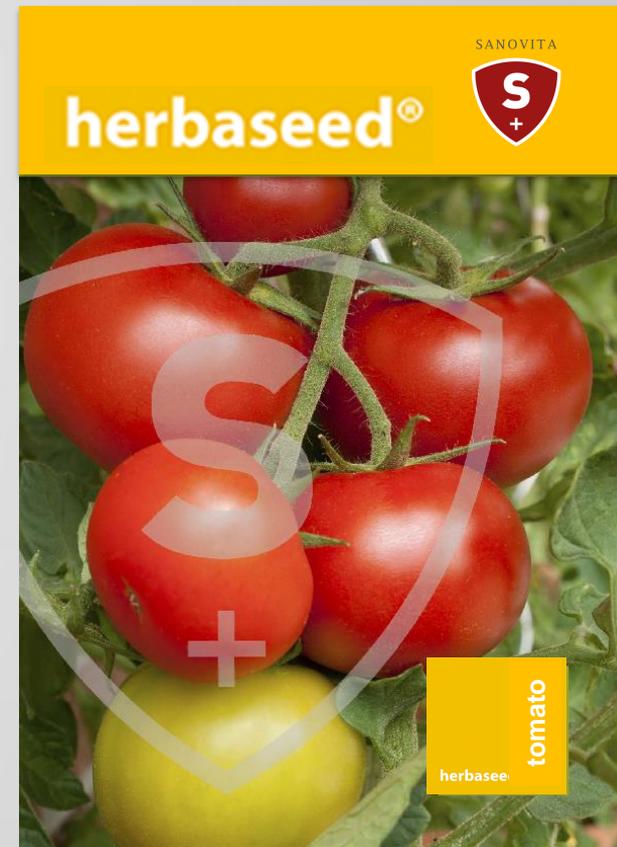
**Anwendungsmenge: 250 g / 10 k g Samen**

Zusammensetzung: Natürliche Pflanzenextrakte  
1,6%, Mineralstoffe 98,45%,

Durch die Behandlung mit HERBASEED TURF wird  
sich die Aufnahme von Makronährstoffen  
verbessern.



## HERBASEED TOMATO – Saatgutbehandlung Tomaten



**Anwendungsmenge: 4g / 50.000 Samen**

Zusammensetzung: Pflanzenextrakt, 16% Algen und Algenprodukte, 84% Bentonit

Ummantelte Tomatensamen entwickeln sich besser.  
Membraneffektoren aktivieren die pflanzenspezifische Mikroflora. Verbesserte Nährstoffaufnahme - besseres Pflanzenwachstum

**SANOVITA**  
**Produktions- und Vertriebs GmbH**  
**HERBASEED® Produktlinie**

SANOVITA



**Sanovita**

**Produktions- und Vertriebs GmbH**  
D-78532 Tuttlingen  
Bahnhofstr. 71  
Tel. 0049 (0)7461/9335 0  
Fax. 0049 (0)7461/9335 44

[www.sanovita-gmbh.de](http://www.sanovita-gmbh.de)  
[info@sanovita-gmbh.de](mailto:info@sanovita-gmbh.de)

**Vielen Dank für Ihr Interesse und Ihre Unterstützung bei  
der Verwendung unserer Qualitätsprodukte.**

