



**Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes  
Lebensmittel zur Eindämmung eines weit  
verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German  
Edition)**

*Nora Schrader*

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition)

*Nora Schrader*

## **Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition)** Nora Schrader

Studienarbeit aus dem Jahr 2014 im Fachbereich Biologie - Genetik / Gentechnologie, Note: 1,0, Universität Hamburg, Sprache: Deutsch, Abstract: Die vorliegende Arbeit thematisiert die Möglichkeit, einen weit verbreiteten Vitamin A-Mangel mithilfe einer gentechnisch veränderten Reissorte einzudämmen und diskutiert unter Einbezug verschiedener Ansichten die Chancen und eventuellen Problematiken dieses Vorhabens.

Um mit einem Zitat von Transgen 3 (o.J.) zu beginnen: „Nach Schätzungen der WHO leiden weltweit rund 127 Millionen Kinder im Vorschulalter an Vitamin A-Mangel. Bis zu 500.000 erblinden jedes Jahr, etwa die Hälfte von ihnen stirbt innerhalb eines Jahres nach der Erblindung“.

Tatsächlich leiden viele Heranwachsende vor allem in afrikanischen und asiatischen Ländern, in denen Reis Hauptnahrungsmittel ist, unter einem Vitaminmangel. Reis selber enthält kaum Provitamin A und kann den Tagesbedarf eines Menschen somit nicht decken (vgl. ebd.). Beim Lesen dieser Zeilen entsteht die Frage, weshalb man den Mangelscheinungen der betroffenen Bevölkerung in Zeiten gentechnischer Verfahren nicht entgegen wirken kann. In der Tat findet die grüne Gentechnik in der Landwirtschaft und in der Lebensmittelherstellung Anwendung, wird jedoch kontrovers diskutiert (vgl. Krause et. al. 2011). Hier gibt es den Ansatz, in Pflanzen Gene einer anderen Spezies einzubringen, um beispielsweise agronomische Eigenschaften wie Krankheits- und Stressresistenz zu erzielen, oder andere Charakteristika wie Inhaltsstoffe oder Nährstoffzusammensetzungen zu modifizieren (vgl. BioSicherheit 2011). Letzteres wurde im Hinblick auf eine Verbesserung der eingangs beschriebenen Situation versucht: Reis wurde mit Beta-Carotin, einer Vorstufe von Vitamin A, angereichert und der sogenannte Golden Rice entstand (vgl. Frey 2001: 4-7). Diesen möchte ich in der vorliegenden Arbeit genauer betrachten und folgenden Fragestellungen nachgehen: Sollte der Golden Rice einen Beitrag zur Deckung des weit verbreiteten Vitamin A-Mangels leisten? Unter welchen Bedingungen wäre dies denkbar?

 [Download Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensm ...pdf](#)

 [Read Online Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Leben ...pdf](#)

## **Download and Read Free Online Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) Nora Schrader**

---

### **From reader reviews:**

#### **Stacey Thompson:**

The book Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) make you feel enjoy for your spare time. You can use to make your capable far more increase. Book can for being your best friend when you getting stress or having big problem with the subject. If you can make examining a book Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) being your habit, you can get a lot more advantages, like add your current capable, increase your knowledge about a few or all subjects. You could know everything if you like open and read a publication Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition). Kinds of book are several. It means that, science e-book or encyclopedia or other people. So , how do you think about this book?

#### **Aurora Foster:**

Now a day people who Living in the era where everything reachable by connect to the internet and the resources in it can be true or not call for people to be aware of each facts they get. How many people to be smart in getting any information nowadays? Of course the reply is reading a book. Reading through a book can help individuals out of this uncertainty Information specifically this Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) book as this book offers you rich information and knowledge. Of course the knowledge in this book hundred per cent guarantees there is no doubt in it everbody knows.

#### **Pamela Acuna:**

Nowadays reading books become more and more than want or need but also work as a life style. This reading habit give you lot of advantages. The advantages you got of course the knowledge the particular information inside the book this improve your knowledge and information. The data you get based on what kind of reserve you read, if you want get more knowledge just go with education and learning books but if you want sense happy read one with theme for entertaining like comic or novel. The particular Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) is kind of reserve which is giving the reader erratic experience.

#### **David Gaiter:**

E-book is one of source of expertise. We can add our understanding from it. Not only for students but additionally native or citizen have to have book to know the revise information of year to help year. As we know those ebooks have many advantages. Beside many of us add our knowledge, can also bring us to around the world. Through the book Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) we can consider more

advantage. Don't someone to be creative people? To get creative person must love to read a book. Merely choose the best book that appropriate with your aim. Don't possibly be doubt to change your life at this time book Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition). You can more appealing than now.

**Download and Read Online Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) Nora Schrader #Q6OA4PDXFST**

## **Read Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) by Nora Schrader for online ebook**

Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) by Nora Schrader Free PDF download, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) by Nora Schrader books to read online.

## **Online Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) by Nora Schrader ebook PDF download**

**Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) by Nora Schrader Doc**

**Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) by Nora Schrader Mobipocket**

**Golden Rice. Ein gentechnisch verändertes Lebensmittel zur Eindämmung eines weit verbreiteten Vitamin A-Mangels? (German Edition) by Nora Schrader EPub**