

《欢乐农家》系列农业科普读物



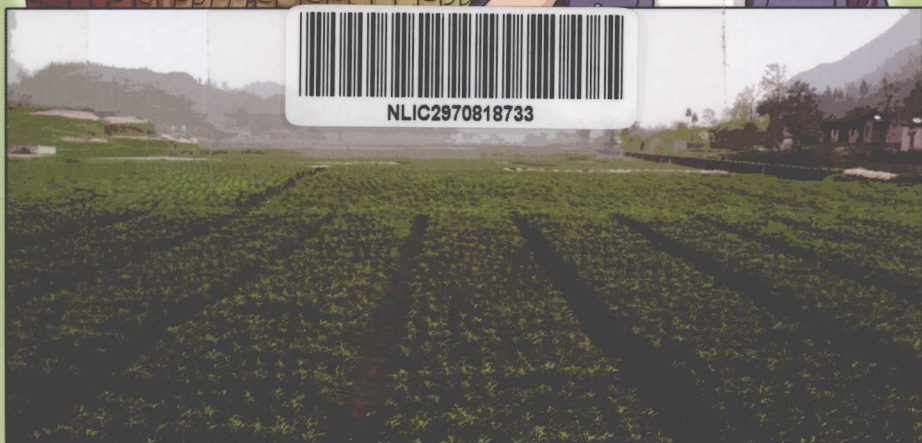
漫画版

蔬菜倒茬的学问

刘国民 主编



NLIC2970818733



图书在版编目 (CIP) 数据

蔬菜倒茬的学问 / 刘国民主编. —北京: 中国农业出版社, 2012.3

(《欢乐农家》系列农业科普读物漫画版)

ISBN 978-7-109-16481-9

I. ①蔬… II. ①刘… III. ①蔬菜园艺—轮作 IV.
①S630.4

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第001131号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路2号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 舒 薇

北京华联印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2012年6月第1版 2012年6月北京第1次印刷

开本: 880mm × 1230mm 1/32 印张: 2.5

字数: 10千字 印数: 1~5 000册

定价: 168.00元 (共8册)

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主要人物介绍

牛耕山

田家湾村村民



严立农

中国农业大学教授



大学园区图书馆
王春广
镇农技推广站站长



NLIC2970818733



田万金

田家湾村种养大户

田家湾村支书

书为民

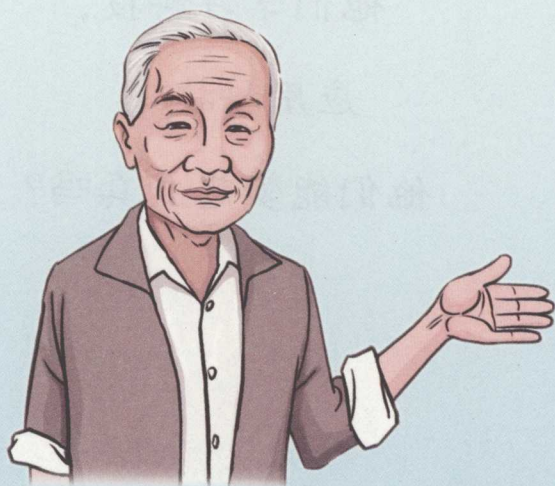


袁向阳

田家湾村大学生村官

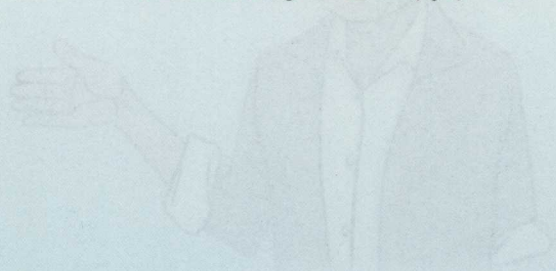


中国最伟大的力量是农民，这种伟大的基础和潜伏的力量，远没有被开发，我们要开发出来才有力量。无论你有多大的学问，只要农民不能接受，农民不懂，那就是没有用。



国际平民教育之父：晏阳初博士

这是一群怀有致富梦想的普通农民，
在专家的指导下，
他们学习科技，
应用科技
他们能梦想成真吗？



牛耕山的土豆减产了，他想
从严教授的书里寻找解决
问题的答案。



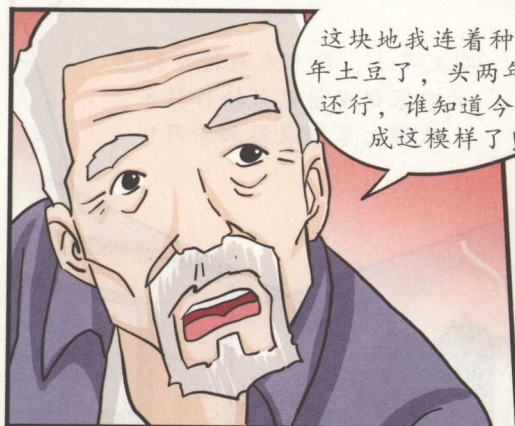
原来这都是不重
视轮作惹的祸啊！

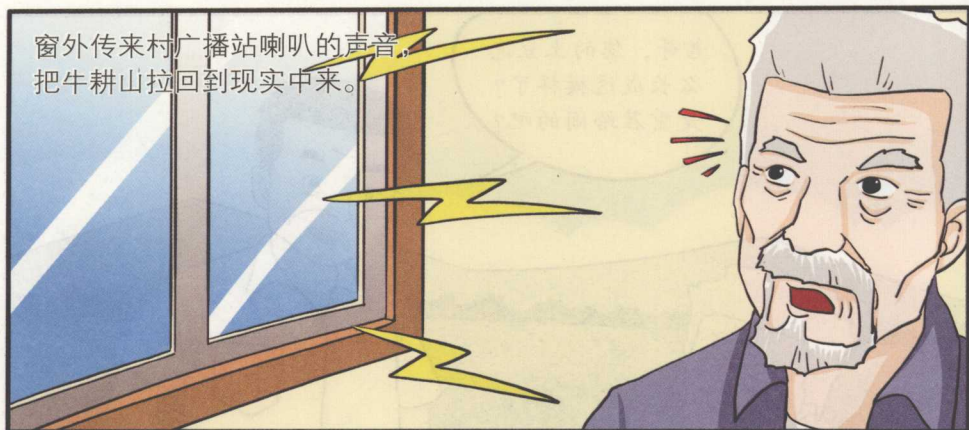


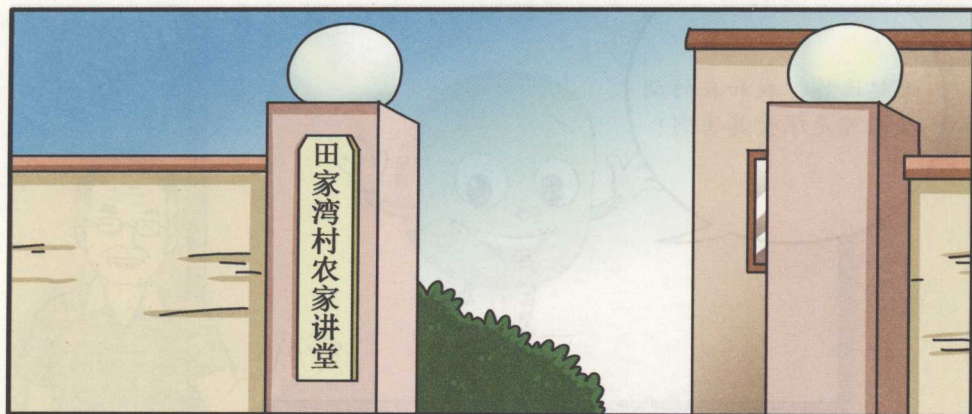
牛耕山回忆中……





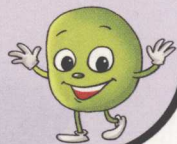


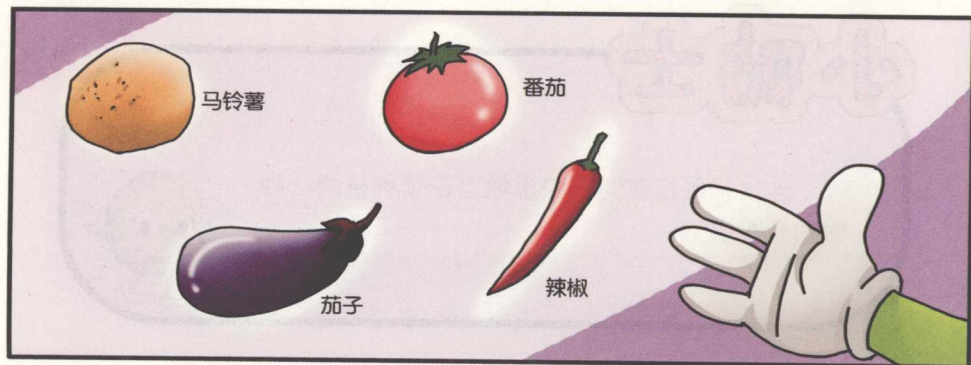
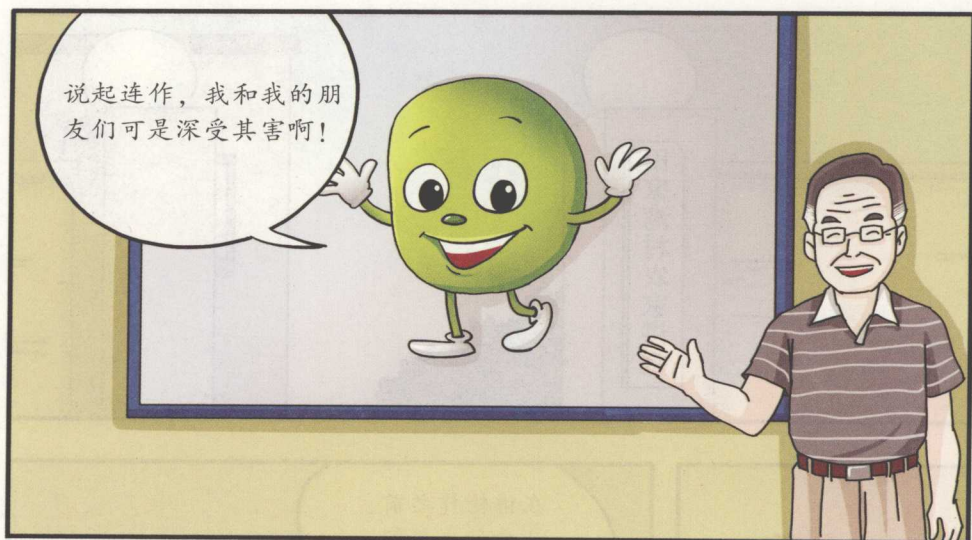


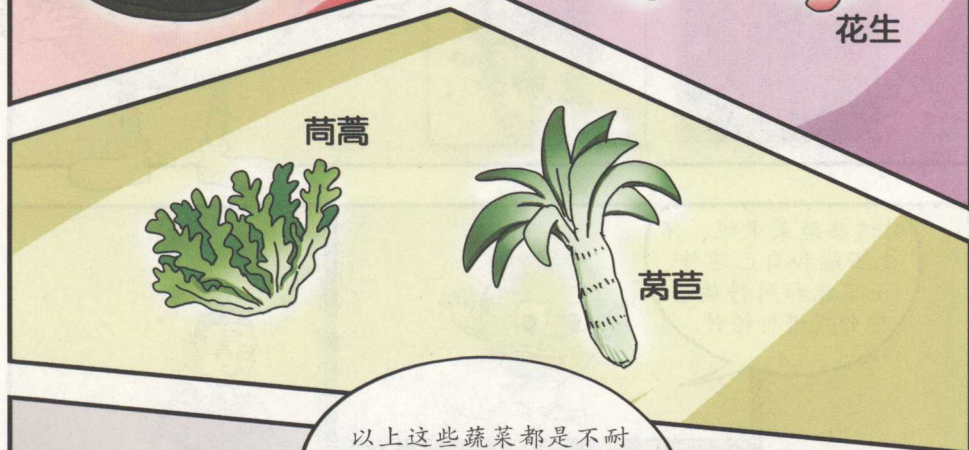


小贴士

连作，是指在同一块土地上连续种植同一种作物两季以上。







以上这些蔬菜都是不耐连作的典型代表。它们在连作时生长会受阻，植株矮小、发育不正常，反应十分敏感。



连作很容易让这些蔬菜蔓延某些专有的毁灭性病害，如茄子黄萎病、辣椒疫病、西瓜枯萎病、菜豆根腐病等。一旦染上这些病害，会让蔬菜品质降低，严重减产。

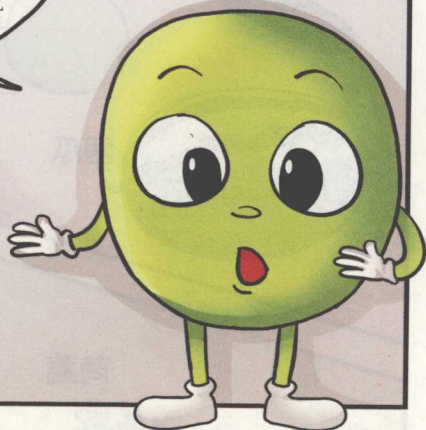
茄子黄萎病



辣椒疫病



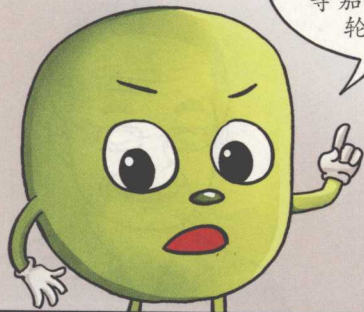
西瓜枯萎病



对这些蔬菜来说，不光不能和自己连作，还不能和同科蔬菜连作或进行轮种。



比如说，马铃薯是不能和番茄、茄子等茄科蔬菜进行轮作的哦！

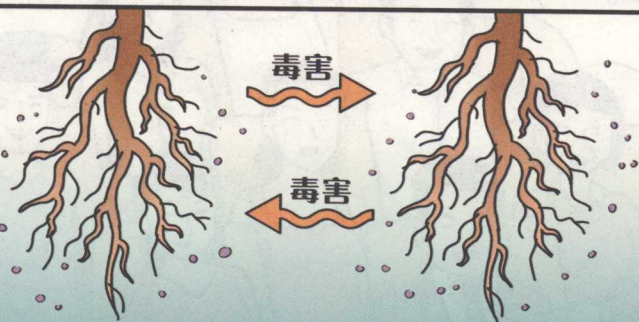




各种蔬菜病虫害的病原常潜伏于土壤、杂草、残株中越冬，来年继续为害。

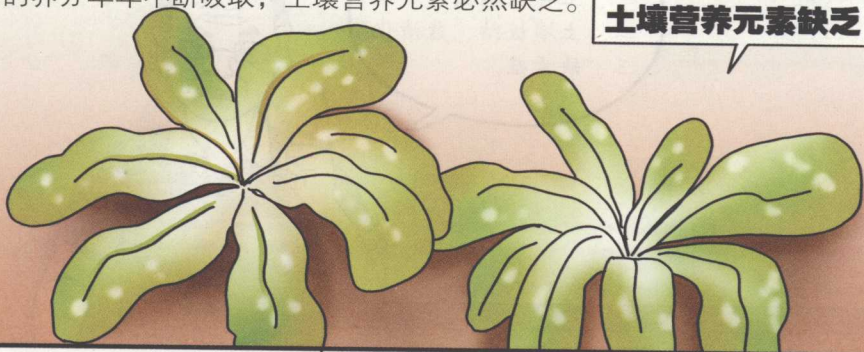


同类蔬菜的根系分泌物会产生自毒作用，甚至对同属、同科作物具有毒害作用。



一种蔬菜在同一块土地上连续栽培，对于其所需的养分年年不断吸取，土壤营养元素必然缺乏。

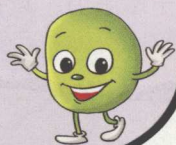
土壤营养元素缺乏



连作蔬菜对于其不需要吸收的营养因不能利用而过剩，地力得不到充分利用。

小贴士

各种蔬菜根系的分布有深有浅，吸收养分范围各有不同，如果年年连作，其根系吸收范围只固定在一定范围内，同样造成营养缺乏。



要想解决连作问题，办法有一个，那就是进行合理的轮作！



蔬菜轮作有哪些方式呢？

