第一图书网, tushu007.com

<<北京常见蔬菜图说>>

图书基本信息

书名：<<北京常见蔬菜图说>>

13位ISBN编号：9787511607287

10位ISBN编号：7511607284

出版时间：2012-5

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：孙群，孙宝启

页数：266

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《北京常见蔬菜图说》共分为两章。
第一章简要介绍了蔬菜的一些基本知识，如蔬菜的分类、成分与营养价值，蔬菜的生产与种植方式、繁殖方式以及蔬菜种子的相关知识。
第二章是本书的重点，共简要介绍了北京108种常见蔬菜植物，这些植物分属25个科77个属。
对每种蔬菜的撰述包括其别名、学名、科属、形态特征、产地、食用部位、制种加工与贮藏技术和栽培技术等。
其中，制种、加工、贮藏、栽培等技术，便于学生、农技推广者或是蔬菜种植者进行简要了解。
除相关的文字介绍外，每种蔬菜同时配有植物或果实的形态以及种子的彩色图片，图文并茂，在科学性和直观性的结合上，增加了可读性。
《北京常见蔬菜图说》适用于从事蔬菜种子研究、蔬菜生产、经营的农业科技工作者和推广者、生产者参考使用。

<<北京常见蔬菜图说>>

书籍目录

第一章 有关蔬菜的基本知识第一节 蔬菜种类第二节 蔬菜的成分与营养价值第三节 蔬菜的生产与种植方式第四节 蔬菜的繁殖方式第五节 蔬菜种子本章主要参考文献第二章 北京常见蔬菜图说一、根菜类1．胡萝卜2．萝卜3．芜菁4．根甜菜5．辣根6．美洲防风7．牛蒡8．婆罗门参9．芜菁甘蓝二、白菜类1．大白菜2．小白菜3．鸟塌菜4．菜薹三、芥菜类1．雪里蕻2．大头菜3．榨菜四、甘蓝类1．花椰菜2．芥蓝3．结球甘蓝4．抱子甘蓝5．球茎甘蓝6．青花菜7．羽衣甘蓝五、茄果类1．辣椒2．番茄3．茄子4．酸浆_5．香瓜茄六、瓜类1．冬瓜2．佛手瓜3．瓠瓜4．黄瓜5．节瓜6．苦瓜7．蛇瓜8．丝瓜9．笋瓜10．甜瓜11．西瓜12．西葫芦13．越瓜14．中国南瓜七、绿叶菜类1．菠菜2．薄荷3．落葵4．芹菜……

章节摘录

（一）种子的休眠种子休眠（seed dormancy）是指有生命活力的种子在一定温度、水分、空气等适宜萌发的条件下，在一定时间（可能相当长）内仍不能发芽的现象。
休眠是植物在长期系统发育过程中获得的一种抵抗不良环境的适应性。
具有休眠特性的农作物种子在高温多雨地区可防止穗发芽；某些沙漠植物的种子可以休眠状态度过干旱季节，以待合适的萌发条件。
休眠有利于种子的贮藏及物种的延续。
但休眠种子在生产上发芽参差不齐，杂草根除较为困难，会给蔬菜栽培带来一定困难。
生产上常以80%（或50%）种子正常萌发作为通过休眠的标准，种子从收获起至发芽率达到80%（或50%）所经历的时间称为休眠期。
休眠是一个复杂的性状，引起种子休眠的原因主要有以下几种。
1.种胚休眠包括两种情况，一是种胚未成熟，未完成分化。
此种种子需要采用高温层积的方法促进种胚成熟；二是种胚形态分化完全，但生理状态不适宜，未完成生理后熟，缺少必须的激素等。
此类种子需要采用低温层积的方法促进种子后熟。
采用药剂处理也可以促进种子的萌发，如莴苣种子用100毫克／千克的激动素浸种3分钟，可以打破休眠，促进萌发。
此外，萘乙酸、赤霉素、2，4-D均有打破种子休眠的作用。
2.种皮的机械障碍有些种子种皮坚韧致密，且种皮表面具有疏水的蜡质层和角质层。
由于种皮的机械障碍，种子缺少萌发所需的水分和氧气，胚芽无法萌动，如豆科、锦葵科和旋花科的一些植物。
可通过穿刺、划伤、酸蚀、热水处理、动物取食和微生物处理等方法打破种皮障碍，促进种子的萌发。
菠菜种子通透性差，可将果皮剥去或磨皮增加通透性，也可将果实浸在30%的双氧水中3~5分钟，或用0.2%的硝酸钾浸种24小时，都有利于打破种子休眠，促进发芽。
胡萝卜、洋葱、黄瓜、芹菜、西瓜和甜瓜等种子用35cC加温干燥3～5天，均可改善种子内外气体交换条件，解除种皮原因导致的休眠，促进种子发芽。
酸碱腐蚀是常用的增加种皮透水、透气性的化学方法。
把具有坚硬种壳的种子浸在有腐蚀性的酸碱溶液中，经过短时间处理，可使种壳变薄，增加透水、透气性。
常用酸碱为98%的浓硫酸和氢氧化钠。
用酸碱处理后，必须要用清水冲洗干净，避免对种胚萌发产生影响。
……

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com