

<<甘蓝栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<甘蓝栽培技术>>

13位ISBN编号：9787508247779

10位ISBN编号：7508247779

出版时间：2008-1

出版时间：金盾出版社

作者：方智远

页数：163

字数：117000

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>

<<甘蓝栽培技术>>

内容概要

本书系中国农业科学院蔬菜花卉研究所方智远院士等专家专门为广大农民编写的实用技术书籍。第一版自1991年出版以来，受到广大农民欢迎，荣获全国首届“兴农杯”优秀农村科技图书二等奖。根据10余年来甘蓝育种和栽培技术的发展，编著者对第一版进行了修订。修订版内容包括结球甘蓝概述、生物学特性、遗传资源、育种、种子繁殖、栽培、病虫害防治、贮藏与加工等8章，介绍了当前国内外关于甘蓝的最新研究成果和栽培技术，突出先进性、实用性和可操作性，力求深入浅出、通俗易懂。适合广大农民和基层农业技术人员阅读，亦可供农业院校有关专业师生参考。

<<甘蓝栽培技术>>

书籍目录

第一章 结球甘蓝概述 第一节 甘蓝的起源、传布及其在蔬菜中的地位 第二节 我国结球甘蓝科技研究成就 一、种质资源 二、遗传育种 三、栽培技术 四、病虫害防治 第二章 结球甘蓝的生物学特性 第一节 植物学性状 一、根 二、茎 三、叶 四、花 五、果实和种子 第二节 生长发育及对环境条件的要求 一、生长与发育 二、对环境条件的要求 第三章 结球甘蓝的遗传资源 第一节 结球甘蓝的分类 一、植物学分类法 二、按叶球形状分类 三、按栽培季节及熟性分类 四、按植物学性状和熟性综合性状分类 五、按幼苗春化型分类 第二节 中国结球甘蓝的遗传资源 一、早熟耐寒遗传资源 二、早熟优质遗传资源 三、中熟、抗病、抗热遗传资源 四、中熟、不易未熟抽薹遗传资源 五、一年一熟大型晚熟遗传资源 第四章 结球甘蓝的育种 第一节 结球甘蓝的育种目标和方法 一、结球甘蓝的育种目标 二、结球甘蓝的育种方法 第二节 种质资源材料收集、鉴定与纯化 一、种质资源材料的收集 二、种质资源材料的一般鉴定、纯化方法 三、种质资源材料抗病性的鉴定和筛选 四、优质种质资源材料的筛选 五、耐未熟抽薹种质资源材料的筛选 六、耐寒、耐高温种质资源材料的筛选 七、早熟耐裂球种质资源的筛选 第三节 结球甘蓝主要性状遗传规律及杂种优势表现 一、主要性状遗传规律 二、杂种优势表现 第四节 优良自交不亲和系的选育 一、自交不亲和性的选择 二、经济性状及自交退化程度的选择 三、蕾期授粉结实性状的选择 第五节 结球甘蓝雄性不育系的选育 一、雄性不育源及其保持系的选择 二、优良的结球甘蓝显性核基因雄性不育系的选育 三、结球甘蓝胞质雄性不育系的选育 第六节 结球甘蓝优良杂交组合的选配 一、杂交组合选配的基本原则 二、配合力测定 第七节 优良结球甘蓝一代杂种简介 1.京丰1号 2.庆丰 3.晚丰 4.中甘8号 5.中甘9号 6.中甘11号 7.中甘12号 8.8398 9.中甘15号 10.中甘16号 11.中甘17号 12.中甘18号 13.中甘19号 14.中甘20号 15.中甘21号 16.中甘22号 17.津甘8号 18.冬甘2号 19.豫生1号 20.西园3号 21.西园4号 22.西园8号 23.东农605 24.东农610 25.春丰 26.春雷 27.苏晨1号 28.春眠 29.春宝 30.延春 31.争春 32.夏光 33.秦菜3号 34.秦甘70 35.秦甘60 36.秦甘80 37.渝丰1号 38.晋甘蓝2号 39.晋甘蓝3号 40.内配1号 41.内配3号 第五章 结球甘蓝的种子繁殖 第一节 常规品种的繁殖 一、采种形式 二、采种的技术要求 第二节 结球甘蓝一代杂种的制种技术 一、一代杂种亲本原种的繁殖 二、甘蓝一代杂种的制种 第六章 结球甘蓝的栽培 第一节 栽培制度 一、一年一茬栽培 二、一年两茬栽培 三、一年多茬栽培 四、利用冷凉地区或设施的反季节栽培 第二节 春甘蓝的栽培 一、育苗技术 二、早熟春甘蓝栽培形式 三、中晚熟春甘蓝栽培 四、未熟抽薹产生的原因及防止措施 第三节 夏甘蓝的栽培 一、育苗技术 二、栽培管理 第四节 秋冬甘蓝的栽培 一、育苗技术 二、栽培管理 第五节 常年不分季节的甘蓝栽培 第七章 结球甘蓝的病虫害及其防治 第一节 结球甘蓝病虫害防治的意义及一般方法 一、病虫害防治的意义 二、病虫害的一般防治方法 第二节 病害及其防治 1.卷叶 2.僵苗 3.幼苗冻害 4.甘蓝水肿 5.甘蓝黑根病 6.幼苗猝倒病 7.甘蓝黑腐病 8.甘蓝软腐病 9.甘蓝黑胫病 10.甘蓝霜霉病 11.甘蓝菌核病 12.甘蓝黑斑病 13.甘蓝灰霉病 14.甘蓝病毒病 第三节 虫害及其防治 1.菜粉蝶 2.菜蛾 3.甘蓝夜蛾 4.斜纹夜蛾 5.菜螟 6.黄曲条跳甲 7.菜蚜类 8.小地老虎 9.大地老虎 第八章 结球甘蓝的贮藏与加工 第一节 贮藏 一、贮藏原理 二、贮藏方法 第二节 加工 一、结球甘蓝的非发酵性腌制 二、结球甘蓝的发酵性腌制(泡制) 三、结球甘蓝的干制 四、结球甘蓝的其他加工方法

<<甘蓝栽培技术>>

章节摘录

第一章 结球甘蓝概述 甘蓝 (*Brassica oleraca* L. var. *capitata* L.) 是结球甘蓝的简称, 在中国又称为包菜、圆白菜、洋白菜、卷心菜、莲花白、茼蒿子白、椰菜。是十字花科芸薹属甘蓝种中顶芽能形成叶球的一个变种, 2年生草本植物。染色体数 $2n=2x=18$ 。

第一节 甘蓝的起源、传布 及其在蔬菜中的地位 结球甘蓝起源于地中海至北海沿岸, 是由不结球的野生甘蓝演化而来的。

早在4 000多年以前, 野生甘蓝的一些类型就被古罗马和希腊人所利用。

后来传至欧洲各国栽培改良。

经过长期人工栽培和选择, 逐渐演化出甘蓝类蔬菜的各个变种, 包括结球甘蓝、花椰菜、青花菜、球茎甘蓝、羽衣甘蓝、孢子甘蓝等(图1)。

公元13世纪欧洲开始出现结球甘蓝类型, 16世纪传入加拿大, 17世纪传入美国, 18世纪传入日本。

蒋名川、叶静渊等根据我国古籍和地方志的记载, 认为结球甘蓝是从16世纪开始通过下述途径逐渐传入我国: 通过东南亚传入我国云南; 通过俄罗斯传入我国黑龙江和新疆; 通过海路传入东南沿海地区。

结球甘蓝营养丰富, 球叶质地脆嫩, 每100克鲜菜含碳水化合物2.7~3.4克, 粗蛋白质1.1~1.6克, 粗纤维0.5~1.1克, 维生素C 38~41毫克。

可炒食、煮食、凉拌、腌渍或制干菜, 外叶还是畜、禽、鱼的好饲料。

<<甘蓝栽培技术>>

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>