

《大白菜制种技术》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年01月01日

开本：大32开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787508285450

内容简介

本书由辽宁省农业科学院蔬菜研究所专家编著。吴海东主编的《大白菜制种技术》内容包括：概述，大白菜生物学特性，大白菜品种的混杂与退化及防止措施，大白菜种子生产基地的选址与建立，大白菜的制种技术等。《大白菜制种技术》内容丰富系统，技术先进实用，语言通俗易懂，彩图清晰准确，适合广大菜农、制种单位、基层农业技术推广人员及农业院校相关专业师生阅读参考。

目录

第一章 概述

第一节 大白菜的起源与分类

一、大白菜的起源-

二、大白菜的分类

第二节 大白菜种子生产概况

第三节 大白菜种子生产的意义

第四节 如何生产出优质大白菜种子

一、加强原种种子生产

二、建立稳固的种子生产基地

三、加强种子生产的标准体系建设

四、建设一支高素质的种子生产队伍

五、加强种子加工和贮藏

第二章 大白菜生物学特性

第一节 大白菜形态特征

第一章 概述 第一节 大白菜的起源与分类 一、大白菜的起源-

二、大白菜的分类 第二节 大白菜种子生产概况 第三节 大白菜种子生产的意义 第四节

如何生产出优质大白菜种子 一、加强原种种子生产 二、建立稳固的种子生产基地

三、加强种子生产的标准体系建设 四、建设一支高素质的种子生产队伍

五、加强种子加工和贮藏 第二章 大白菜生物学特性 第一节 大白菜形态特征 一、根

二、茎、叶 三、花、果实 第二节 大白菜种子的形态、构造和化学成分

一、种子的形态和构造 二、种子的化学成分 第三节 大白菜种子的形成、发育和成熟

一、开花授粉习性 二、种子的形成与发育 三、种子的成熟 第四节

大白菜种子的休眠与萌发 一、大白菜种子的休眠 二、大白菜种子的萌发 第五节

大白菜生育周期 一、营养生长阶段 二、生殖生长阶段 第六节 大白菜对环境条件的要求

一、温度 二、光照 三、水分 四、土壤 五、营养 第三章

大白菜品种的混杂与退化及防止措施 第一节 大白菜品种的混杂与退化

一、品种混杂退化的现象 二、大白菜品种的混杂和退化 第二节
大白菜品种混杂与退化的原因 一、机械混杂 二、生物学混杂
三、品种本身遗传性发生变化和自然突变 四、不正确选择 五、不良的环境和栽培条件
第三节 防止大白菜品种混杂与退化的措施 一、保证原种的纯度
二、制种时要去除杂株且严格隔离第四章 大白菜种子生产基地的选址与建立 第一节
大白菜种子生产基地的选址 一、环境条件 二、人力条件 三、社会经济条件 第二节
大白菜种子生产基地的规划布局 一、土地布局 二、基地的规划 第三节
大白菜制种基地的管理 一、制种基地的生产管理 二、种子生产基地的技术管理
三、制种技术培训管理第五章 大白菜的制种技术 第一节 大白菜的采种方法
一、成株采种法 二、半成株采种法 三、小株采种法 第二节 大白菜亲本的制种技术
一、常规自交系的制种技术 二、自交不亲和系制种技术 三、雄性不育系制种技术
第三节 大白菜杂交品种的制种技术 一、利用自交不亲和系生产一代杂种
二、利用雄性不育系生产一代杂种 第四节 大白菜制种过程中的栽培管理 一、苗期管理
二、定植后至授粉前的管理 三、授粉期的管理 四、授粉后的管理 五、病虫害防治
第五节 大白菜杂种一代种子纯度鉴定 一、苗期标志性状鉴定 二、结球期整齐度鉴定
三、生物技术鉴定 第六节 大白菜种子的收获 一、种株的收割 二、种株的后熟
三、脱粒与清选 第七节 大白菜种子的加工贮藏 一、种子的加工 二、种子的贮藏 附录
中华人民共和国国家标准：瓜菜作物种子白菜类(GB 167152—1999)

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)