

<<油菜菠菜高效栽培技术>>

图书基本信息

书名：<<油菜菠菜高效栽培技术>>

13位ISBN编号：9787533163587

10位ISBN编号：7533163583

出版时间：2012-12

出版时间：山东科学技术出版社

作者：杨宁，王克安，吕晓惠等著

页数：150

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>

<<油菜菠菜高效栽培技术>>

前言

自2009年以来,我们对王乐义首创冬暖式蔬菜大棚技术进行了系统总结,编写了《跟王乐义学种大棚菜丛书》和《王乐义大棚菜栽培答疑丛书》。

这两套丛书出版后,得到了全国各地广大农民的欢迎,让更多的农民朋友不用走出家门就能够了解到最先进的蔬菜品种及栽培技术,实现依靠科技走上致富之路的美好愿望。

在王乐义的带领下,寿光的蔬菜生产技术不断加大科技创新力度,众多新品种、新技术不断应用到蔬菜生产中,蔬菜生产的科技含量不断提高,农业现代化水平全面提升。

特别是随着“绿色蔬菜”的迅速推广,相关生产技术也在不断进步和提升,新技术的广泛应用为农业产业化发展注入新的生机与活力,为农业增效、农民增收开辟了更广阔的空间。

为更充分地推广寿光蔬菜生产新技术,让广大农民朋友及时解决蔬菜种植过程中遇到的难题,在山东科学技术出版社、寿光市委宣传部的倡导组织下,潍坊科技学院的农业专家教授又对一些常见的蔬菜品种生产过程中可能遇到的疑难问题和最前沿的品种、技术进行分类整理,重点对蔬菜生产关键环节、最新技术、典型经验以及有推广价值的栽培模式等进行收集和总结;并对原来出版的《跟王乐义学种大棚菜丛书》和《王乐义大棚菜栽培答疑丛书》进行有益拓展和全面补充,以期更加有效地为全国各地农民朋友提供良好的技术服务。

同时邀请山东省农业科学院的专家教授参与编写部分书稿,更增强了丛书的科学性、针对性。

丛书本次推出28种,包括大棚蔬菜栽培和露地蔬菜栽培两部分,基本上涵盖了北方大部分生产中栽培的蔬菜品种。

.....

<<油菜菠菜高效栽培技术>>

内容概要

《跟王乐义学种菜丛书：油菜菠菜高效栽培技术》以深入浅出的形式介绍了各类常见蔬菜的栽培技术要点，还对蔬菜生长过程中常见的问题进行了疑难解答。

在编排方式上按照蔬菜种植操作顺序进行排列，便于农民朋友在具体实践中使用和查阅。

既包括蔬菜种植的常规技术，又包含介绍寿光菜农自创的实用技术，语言通俗易懂，内容简明扼要，确保广大农民看得懂、学得会、用得上。

<<油菜菠菜高效栽培技术>>

书籍目录

油菜一、油菜栽培概述（一）油菜栽培简史（二）油菜栽培分布（三）油菜的食用价值二、油菜类型与优良品种（一）油菜栽培类型（二）油菜栽培品种三、油菜生长发育及对环境条件的要求（一）植物学特征（二）对环境条件的要求（三）生长发育规律（四）对春化与光周期的反应四、油菜的营养特性与施肥特点（一）营养特性（二）合理施肥的原则（三）合理施肥技术五、油菜栽培技术六、不同方式油菜高产栽培技术（一）露地栽培技术（二）保护地栽培技术七、油菜栽培制度八、油菜病虫害防治技术（一）主要病害（二）主要害虫九、油菜的贮藏与加工（一）油菜贮藏技术（二）油菜加工技术菠菜一、栽培概述（一）分布和栽培情况（二）菠菜的营养价值及食疗作用（三）菠菜生产存在问题和对策二、生物学特性（一）植物学特征（二）生长发育特点（三）对环境条件的要求三、菠菜品种（一）变种（二）优良品种四、生长发育过程及产量形成（一）生长发育过程（二）产量形成五、栽培茬口及栽培技术（一）越冬菠菜

<<油菜菠菜高效栽培技术>>

章节摘录

油菜以叶供食，叶又是植株的同化器官，从播种定植到采收的过程中，对肥水的需要量与植株的生长量几乎是平行的。

即在生长的初期，植株的生长量小，对肥水的吸收量也少；到生长的盛期，植株的生长量大，对肥水的吸收量也大。

由于以叶为产品，且生长期短而迅速，所以氮肥尤其在生长盛期对油菜的产量和品质影响最大，其中硝态氮较铵态氮、尿素又较硝态氮对生育、产量、品质有更好的影响。

油菜对钾肥吸收量较多，磷肥的增产效果不显著。

微量元素硼的不足会引起硼的营养缺乏症。

总之，温度、水分、光照等环境因子和肥料均与油菜的生长速度和单产有密切关系。

全生育期需要有充足的水分，在幼苗期要求较高的气温，到生长盛期适于较冷凉的气温和较强的光照，又要有一定的昼夜温差。

（三）生长发育规律 油菜的一生，从播种起到种子成熟止，其间经历5个生育阶段，即发芽出苗期、苗期、薹期、开花期和角果发育成熟期。

用于蔬菜栽培的油菜，食用部位为叶片，所以在生产过程中，只经历发芽期、苗期两个阶段。

不同生育阶段在生长期的进化过程中形成了固有的生育特性，同时对外界环境条件也有一定的要求。

1.发芽出苗期 油菜成熟的种子，播种后遇适宜条件即可发芽。

种子在休眠期含水量很低，各部组织坚实，细胞内含物呈浓缩的凝胶状态，具有很强的黏滞性。

因此，油菜种子首先吸收水分，使种子体积膨大至原体积的1倍左右时，即表示水分已经吸足。

种子吸收足够水分后，胚根开始突破种皮，现出白色根尖，表明种子进入了萌动阶段。

如温度、水分适宜，仅一昼夜左右，即可萌动。

种子萌动后，胚部迅速生长，幼根深入表土2厘米左右，根尖以上生长很多白色根毛，胚茎向上延长成弯曲状时，即为发芽。

此后，幼茎直立，种皮脱落，细茎直立土面，两片子叶平展，子叶色泽由淡黄色转现绿色，并开始进行光合作用，待真叶和侧根出现后，即进入苗期生长阶段。

.....

<<油菜菠菜高效栽培技术>>

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>