

<<小杂粮栽培技术丛书>>

图书基本信息

书名：<<小杂粮栽培技术丛书>>

13位ISBN编号：9787227041597

10位ISBN编号：722704159X

出版时间：2009-4

出版时间：宁夏人民出版社

作者：丁明 编

页数：全三册

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>

<<小杂粮栽培技术丛书>>

内容概要

为了适应我国农业种植业结构调整，本书着重介绍了油料类优质小杂粮作物的高品质栽培技术、优良品种、营养成分和开发利用价值，可供广大农村工作者、农业技术人员和农民阅读。

书籍目录

油料类

第一章 胡麻

第一节 概述

第二节 胡麻特征特性

第三节 胡麻分布

第四节 胡麻栽培技术

第五节 胡麻综合利用

第二章 向日葵

第一节 概述

第二节 向日葵特征特性

第三节 向日葵分布

第四节 向日葵栽培技术

第五节 向日葵综合利用

第三章 苏子

第一节 概述

第二节 苏子特征特性

第三节 苏子分布

第四节 苏子栽培技术

第五节 苏子综合利用

第四章 红花

第一节 概述

第二节 红花特征特性

第三节 红花分布

第四节 红花栽培技术

第五节 红花综合利用

第五章 蓖麻

第一节 概述

第二节 蓖麻特征特性

第三节 蓖麻分布

第四节 蓖麻栽培技术

第五节 蓖麻综合利用

第六章 黄芥

第一节 概述

第二节 黄芥特征特性

第三节 黄芥分布

第四节 黄芥栽培技术

第七章 芸芥

第一节 概述

第二节 芸芥特征特性

第三节 芸芥分布

第四节 芸芥栽培技术

第五节 芸芥综合利用

第八章 大麻

第一节 概述

第二节 大麻特征特性

<<小杂粮栽培技术丛书>>

第三节 大麻分布

第四节 大麻栽培技术

第五节 大麻综合利用

豆类

粮食类

章节摘录

版权页：插图：（一）生长发育扁豆在营养生长和生殖生长两个阶段中，从出苗芽到开花的营养生长阶段，可因光照和密度不同变幅较大。

当光照不足时，长势弱，分枝少，开花晚，甚至不开花；密度过小，分枝增多，营养生长过盛，开花时间大大推迟，对开花、结荚反而不利。

宁夏扁豆产区早熟品种较少，以中、晚熟品种为主。

一般情况下，从播种到出苗需10~12 d，因气温偏低和土壤水分不足，也可延长到20~25 d；从出苗到开花，中熟品种40~45 d，晚熟品种45~60 d；从开花到成熟，中熟品种40 d左右，晚熟品种50—60 d

。全生育期中熟品种80~90 d，晚熟品种90~110 d。

试验证明，在充足光照和适宜密度条件下，4月初播种，7月上旬收获，生育期80 d左右；如果推迟到5月初播种，可在8月初收获，生育期与前者基本一致。

播期的变化，给扁豆在抗灾、救灾和生产上的广泛利用提供了可能。

（二）小扁豆环境适应性 1.温度 因栽培条件和品种不同，自发芽到成熟需1650 ~2700 积温。

种子发芽最低温度在3 ~4 ，扁豆受冻害温度为-3 （豌豆-6 ，蚕豆-5 ），所以幼苗耐寒能力不及豌豆和蚕豆，生长最适温度25 。

虽然抗旱能力比蚕豆和豌豆强，但在其生长期如遇持续10 d以上30 的高温、干旱，也能造成开花、坐果率低，而且开花层数大幅度减少，和豌豆一样出现封顶早熟。

2.光照 扁豆是长日照作物，有些品种对光照长短的反应为中性。

适宜早春播，也可晚春播，对开花、结荚几乎无影响。

天气晴朗，中等肥力条件下，开花、坐果率高。

3.水分扁豆种子的蛋白质含量高，张力大，吸水性能强，膨胀后体重增加112%，在豌豆、扁豆、蚕豆中居第一位。

尽管种子吸水力强，但对水分要求并不高，土壤“黄墒”（土壤含水量约9%）就可发芽、生长。

由于种子和根吸水能力强，耐旱、不抗涝，一生中需要较干燥的气候条件，阴湿区反而不利于生长。

对水质反应敏感，当含盐量高于3.0 mg / g时开始死苗，高于4.0 mg / g时大量死亡；加工马铃薯淀粉后的污水不能直接灌溉，即使冬灌也会使翌年植株死亡。

4.土壤和养分扁豆适宜于在中性或微碱性、通透性好的土壤上生长，在黏重或酸性土壤上生长不良，在沼泽地其营养生长期延长，对产量和品质都会造成明显影响。

扁豆对养分的需求以磷素较大，以有机肥和磷、钾肥为主。

在贫瘠的土壤上，幼苗需要一定量的氮素供应，施少量氮肥可促进幼苗发育，增强根瘤菌的固氮能力

。开花以后不宜追施氮肥，以免贪青晚熟，降低产量。

<<小杂粮栽培技术丛书>>

编辑推荐

《小杂粮栽培技术丛书(油料类+豆类+粮食类)(套装共3册)》由宁夏人民出版社出版。

<<小杂粮栽培技术丛书>>

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>