

《油菜优质高产问答》

图书基本信息

书名：《油菜优质高产问答》

13位ISBN编号：9787122155900

10位ISBN编号：7122155900

出版时间：2013-1

出版社：化学工业出版社

作者：王迪轩 编

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《油菜优质高产问答》

前言

2008年我国油菜种植面积达到9600万亩，总产量达1920万吨，已成为我国继水稻、小麦、玉米、大豆之后的第五大农作物，栽培面积和总产量居世界之首，均占1/3。油菜可供给人们生活的油脂，有利于提高人民的生活水平和生活质量，有利于促进现代工业、饲料工业、养蜂业的发展，有利于作物合理布局，油菜还是一种用地养地两兼的作物，种植油菜可改良土壤结构。因此，种植油菜有较好的前景。随着人民生活水平的提高和膳食结构的不断改善，国内市场对植物油脂和蛋白饼粕的需求量仍将大幅度增长。目前，我国油菜生产存在油菜籽供需缺口大，油菜生产耕作粗放，种植分散、生产成本低、规模效益差，缺乏产业化模式，油菜品种多、乱、杂，缺乏早熟、稳产、高含油量新品种，油菜籽品质较差，存在“两高”、“两低”、施肥不当而导致单产偏低等问题。我国油菜生产要再上一个新台阶，提高质量和产量，除了继续扩大种植面积外，还要通过优选品种和优质化栽培，提高油菜品质，进行区域化种植，规模化生产，注重技术的单项突破、集成组装和综合应用，用高新技术武装和改造传统油菜生产，促进传统生产管理技术升级。近年来，我国选育了不少优良油菜品种，在栽培上由撒播粗放管理改为油菜育苗移栽，推广应用油菜冬发、秋发高产栽培技术，施用磷肥、硼肥等技术，以及防止旱、寒、渍等逆境灾害技术和病虫草害防治技术，油菜产量和品质逐渐提高，本书从农民在生产实践中遇到的问题着手，分五章着重介绍了近年来培育和推广应用的新品种，育苗移栽、直播等常规栽培技术及免耕栽培、间套种新技术，油菜栽培技术疑难解析，油菜病虫害全程监控技术以及油菜收获贮藏技术。参与本书编写的还有何永梅、王雅琴、曹涤环等同志。由于时间仓促及编者水平有限，书中疏漏之处在所难免，恳请同行和读者批评指正。编者2012年6月

《油菜优质高产问答》

内容概要

《粮油经济作物高效栽培丛书:油菜优质高产问答》以农民在生产中遇到的问题为基础,把理论知识融于疑难解答中,以问答的形式,详细介绍了近年来油菜生产上培育和推广应用的新品种,育苗移栽、直播等常规栽培技术及免耕栽培、间套种新技术,油菜优质高产栽培技术疑难解析、油菜主要病虫害全程监控技术及简易贮藏技术。书中附有大量高清彩色插图,便于对照。

《粮油经济作物高效栽培丛书:油菜优质高产问答》适合广大种植油菜的农民、农村专业化组织阅读,也可供农业院校种植、植保专业师生参考。

书籍目录

第一章油菜优良品种 1. 目前生产上推广应用的常规油菜品种有哪些？ 2. 目前生产上推广应用的杂交冬油菜品种有哪些？ 3. 目前生产上推广应用的杂交春油菜优良品种有哪些？ 第二章油菜劣质高产栽培技术 第一节油菜常规栽培技术 4. 冬油菜育苗移栽高产优质栽培技术要点有哪些？ 5. 油菜地膜覆盖有哪些特点？ 6. 冬油菜地膜覆盖栽培技术要点有哪些？ 7. 冬油菜直播高产栽培技术要点有哪些？ 8. 春油菜栽培技术要点有哪些？ 9. 油菜可以“菜油两用”吗？ 10. 优质油菜“菜油两用”栽培技术要点有哪些？ 第二节油菜轻简栽培技术 11. 什么叫油菜轻简化栽培技术？ 12. 油菜免耕栽培有哪些特点？ 13. 冬油菜稻田免耕直播栽培技术要点有哪些？ 14. 冬油菜稻茬免耕板茬移栽技术要点有哪些？ 15. 冬油菜稻茬垄作摆栽覆草栽培有哪些特点？ 16. 冬油菜稻茬垄作摆栽覆草栽培关键技术要点有哪些？ 17. 冬油菜稻田套直播免耕栽培有哪些特点？ 18. 油菜稻田套播免耕栽培技术要点有哪些？ 19. 为什么说油菜机械化生产大有可为？ 20. 冬油菜机械直播技术要点有哪些？ 21. 油菜机械收获对栽培管理有哪些要求？ 第三节油菜间作套种技术 22. 怎样进行油菜套作马铃薯？ 23. 怎样进行棉田套栽油菜栽培？ 24. 怎样进行油菜套种西瓜栽培？ 第三章油菜优质高产栽培疑难解析 第一节油菜基础知识 25. 油菜发展前景如何？ 26. 甘蓝型油菜有哪些特点？ 27. 白菜型油菜有哪些特点？ 28. 芥菜型油菜有哪些特点？ 29. 什么叫优质油菜？有何优越性和局限性？ 30. 双低油菜有哪些特点？ 31. 双低油菜籽的标准有哪些？ 32. 种植双低油菜有何好处？ 33. 哪些因素影响双低油菜品质？ 34. 双低油菜如何高产保优？ 35. 油菜发芽出苗期有何特点？ 36. 油菜出苗期对外界环境条件的要求有哪些？ 37. 油菜苗期有何特点？ 38. 油菜苗期对外界环境条件的要求有哪些？ 39. 油菜蕾薹期有何特点？ 40. 油菜蕾薹期对外界环境条件的要求有哪些？ 41. 油菜开花期有何特点？ 42. 油菜开花期对外界环境条件的要求有哪些？ 43. 油菜角果成熟期有何特点？ 44. 油菜角果成熟期对外界环境条件的要求有哪些？ 45. 油菜对土壤条件有何要求？ 第二节油菜播种育苗疑难解析 46. 如何鉴别油菜种子的质量好坏？ 47. 油菜品种选用的原则有哪些？ 48. 油菜品种选择应考虑哪些因素？ 49. 怎样引种油菜品种？ 50. 如何购买油菜种子？ 51. 油菜种子处理的方法有哪些？ 52. 油菜种子的播前处理方法有哪些？ 53. 冬油菜育苗移栽有何好处？ 54. 为什么说油菜要适期播种？ 55. 如何确定冬油菜的适宜播种期？ 56. 油菜要做到合理密植应掌握哪些原则？ 57. 如何做到冬油菜的合理密植？ 58. 油菜育苗移栽苗床常见幼苗的类型有哪些？ 59. 油菜育苗移栽如何把好播种关？ 60. 油菜育苗移栽如何搞好育苗期间的苗期管理？ 61. 怎样进行油菜抗旱播种？ 62. 直播油菜有何优势？ 63. 直播油菜播种育苗技术要点有哪些？ 64. 油菜直播怎样加强苗期管理？ 65. 油菜僵苗发生的原因有哪些？如何防治？ 66. 如何预防油菜苗期的红叶现象？ 67. 如何防止油菜苗黄叶？ 第三节油菜田间管理疑难解析 68. 油菜移栽技术要点有哪些？ 69. 为什么说不能在雨天抢栽油菜？ 70. 如何防止阴雨天油菜烂根死苗？ 71. 移栽油菜越冬期的田间管理技术要点有哪些？ 72. 移栽油菜蕾薹期管理技术要点有哪些？ 73. 移栽油菜花角期管理技术要点有哪些？ 74. 直播油菜冬前及越冬期管理技术要点有哪些？ 75. 直播油菜春季和春后管理技术要点有哪些？ 76. 油菜冬前生长与春后产量有何关系？ 77. 双低油菜高产技术路线有哪些类型？ 78. 什么叫油菜秋发？有何特点？ 79. 如何做到油菜秋发？ 80. 为什么说长江中游油菜冬发能增产？ 81. 油菜冬发的措施有哪些？ 82. 油菜冬季管理技术要点有哪些？ 83. 油菜春季管理技术要点有哪些？ 84. 怎样防治油菜早薹早花？ 85. 怎样对油菜打薹促进增产？ 86. 如何防止油菜薹花期出现裂秆？ 87. 如何防止油菜早春疯长？ 88. 油菜“二次开花”是不是种子问题？如何防止？ 89. 油菜倒伏的原因有哪些？ 90. 如何防止油菜倒伏？ 91. 油菜早衰的表现有哪些？ 92. 如何防止油菜早衰？ 93. 油菜分段结实的原因有哪些？ 94. 防止油菜分段结实的措施有哪些？ 第四节油菜施肥技术疑难解析 95. 油菜的需肥特点有哪些？ 96. 油菜施肥的原则有哪些？ 97. 油菜怎样施基肥？ 98. 油菜怎样施种肥？ 99. 移栽油菜怎样进行苗床施肥？ 100. 油菜怎样施追肥？ 101. 水田三熟油菜怎样施肥？ 102. 直播油菜怎样科学施肥？ 第五节油菜用水技术疑难解析 第六节油菜用药技术疑难解析 第七节油菜抗灾技术疑难解析 第四章油菜主要病虫害全程监控技术 第一节油菜主要病害的识别与防治 第二节油菜主要虫害的识别与防治 第五章油菜收获贮藏技术 参考文献

章节摘录

版权页：插图：（4）精细播种一般每亩播种量0.3~0.4千克，早播和肥力较高的田块可适当减少播种量，直播油菜每亩适宜种植密度一般为2万~3万株，视播期早、晚可作适当调节。播种行距一般为40厘米，播种深度为1.0~2.0厘米。播种时要均匀一致，不漏播、重播。目前油菜机械直播方法有两种，一种是使用油菜专用播种机播种，另一种是使用稻麦条播机作适当调整后进行种肥混播。2BY—3型油菜精少量直播机为江苏省最新研制的油菜专用播种机械，播种行距、播种量和播种深度均可调节，旋耕、播种、覆土作业可以一次完成。2BY—3型油菜精少量直播机可以精量控制播种量，在播种前应根据土壤墒情、整地质量、种植密度和种子粒重进行调试，将播种量调至适宜范围，若调整得当油菜出苗后一般无须移密补稀。如果采用2BG—6（5）稻麦免耕条播机时，将每亩所用的种子与10~12千克高浓度复合肥（宜选用吸湿性较差的进口复合肥，筛去直径大于3厘米的肥料粗颗粒，防止堵住排种口引起断垄）种子充分混合后播种，要求现拌现播，每畦播2幅，通过播种前间隔堵封排种口，调整播种管之间距离，使每幅播3行，行距0.4米，两幅间空一大行距0.8米，以便生育后期田间管理操作。最好选用包衣种子，不仅有利于壮苗，还增加了待播种子颗粒尺寸和重量，便于播量的调整和控制，实现播种均匀一致，减少间苗匀苗工作。湖南农业大学研制的2BYF—6型油菜免耕直播机，江苏盐城大丰市恒昌汽车配件公司研制的云马牌油菜直播机，这些机型均可实现施肥条播，或浅耕、开沟、施肥、条播等多种工序一次完成。如果只要完成油菜种子直接播种一项工序的，可选用浙江省宁波镇海超兴牌种子直播机、手扶式半自动播种机，操作比较轻便，其播种量通过调节落籽口的大小来完成。此外，适于免耕的播种机还有河南豪丰机械制造有限公司生产的2BMSF—10/5型免耕施肥播种机、江苏清淮2BF—14（14）型、西安大洋2BF—3型等。播种时开较慢挡，并注意调节播种管口种子流速，确保播量适宜。同时边播边旋耕盖种，旋耕深度保持在1~1.5厘米，过深过浅对出苗都不利。播种前要认真检查机具，播种时要经常察看播种管是否被堵塞，以防造成缺苗断垄，播种时行走要平稳，在保证农艺要求的播量、播深和行距的前提下，要根据地块大小和形状选择最佳的行走路线和播种方法，在前进过程中速度要均匀，尽量不要中途停机，否则停机处因落种过多，易造成丛生苗。播种机未提升不能倒退。（5）化学调控直播油菜冬前营养体较小，根系不发达，如遇上寒潮则容易引起冻害，要及时做好化控防冻工作。化学调控是机械直播油菜防冻、抗倒伏、获高产的一项重要技术措施。常用15%多效唑可湿性粉剂每亩30~40克兑水30千克喷雾，一般在冬至前7~14天施用，能促进油菜越冬期的根系生长，使根颈增粗、根系发达，同时能矮化植株，使绿叶数多而厚，增强防冻抗寒能力，有利于壮苗越冬。

《油菜优质高产问答》

编辑推荐

《油菜优质高产问答》适合广大种植油菜的农民、农村专业化组织阅读，也可供农业院校种植、植保专业师生参考。

《油菜优质高产问答》

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:www.tushu000.com