

# 《油菜高产优质栽培技术问答》

## 图书基本信息

书名：《油菜高产优质栽培技术问答》

13位ISBN编号：9787500213451

10位ISBN编号：750021345X

出版时间：1999-09

出版社：中国盲文出版社

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](http://www.tushu000.com)

## 书籍目录

目录

出版说明

前言

油菜生产发展概况

- 1.油菜生产在国民经济中的意义如何？
- 2.油菜在农村种植业结构调整中有什么作用？
- 3.国外油菜生产发展现状与前景如何？
- 4.我国油菜生产发展趋势如何？
- 5.发展我国双低油菜产业化有何思路？
- 6.我国油菜种植区域是如何划分的？
- 7.我国油菜有哪些种植方式和轮作制度？
- 8.油菜在我国的产量潜力有多大？
- 9.我国油菜生产发展的重大技术改革是什么？

油菜的生物学特征与生长特性

- 10.我国栽培的油菜有哪几种类型？各有什么特点？
  - 11.油菜有哪些主要器官？生态特性怎样？与栽培条件有什么关系？
  - 12.何谓油菜的春化阶段？何谓油菜的光照阶段？冬性、半冬性和春性怎样划分？
  - 13.掌握油菜感温感光性的重要作用是什么？
  - 14.油菜一生有哪几个生育阶段？各个阶段有什么作用？
  - 15.何谓油菜的营养生长和生殖生长？它们之间的关系怎样？
  - 16.油菜根系的形态结构及其功能怎样？根系的生长发育与环境条件有什么关系？
  - 17.油菜主茎的形态、结构及其功能怎样？与环境条件关系怎样？
  - 18.油菜叶片的形态、结构及其功能怎样？叶片的出生速度与环境条件有何关系？
  - 19.油菜主茎总叶数在何时就已决定？苗前期叶龄与总叶数和幼叶数关系怎样？
  - 20.油菜的花器官构造怎样？
  - 21.油菜的花芽分化有哪几个阶段？与哪些因素有关？
  - 22.油菜的绿色角果皮有何作用？角果的形态与产量性状怎样？
  - 23.油菜里的油分是怎样形成的？影响油菜籽含油量的因素有哪些？
  - 24.何谓优质油菜？为什么有的油菜又叫双低油菜？
  - 25.种植双低油菜有什么好处？
  - 26.什么是杂交油菜？
- 油菜的生理特性与高产途径
- 27.油菜光合作用是怎样进行的？油菜产量与光合作用的关系如何？
  - 28.油菜生长与温度的关系如何？

- 29.何谓总积温？何谓活动积温？  
何谓有效积温？有效积温与油菜生长发育有何关系？
- 30.油菜对水分的要求怎样？
- 31.何谓生理需水？何谓生态需水？何谓水分临界期？  
油菜水分临界期在什么生育期？
- 32.为什么说“冬水是油菜的命，春雨是油菜的病”？
- 33.油菜受冻害有哪些主要症状？对产量有什么影响？
- 34.北方冬油菜遭受冻害的类型有哪几种？
- 35.不同油菜品种抗寒性有何差异？  
油菜引种应注意什么？
- 36.油菜冬前苗的不同长势与抗寒性有什么关系？
- 37.油菜春后遇低温、湿害等影响为什么会发生落花、落蕾、分段结实现象？
- 38.油菜的耐盐碱性怎样？  
如何提高油菜的耐盐碱性？
- 39.油菜全生育期对肥料的要求怎样？
- 40.氮、磷、钾与油菜生长发育的关系如何？
- 41.油菜缺乏氮、磷、钾营养时有何症状？
- 42.油菜为什么要进行氮、磷、钾配方施肥？如何优选最高产量配方施肥方案？
- 43.油菜为什么会发生“花而不实”现象？
- 44.怎样防止甘蓝型油菜发生“花而不实”现象？
- 45.油菜冬前生长与春后产量关系怎样？
- 46.冬前油菜叶片为什么会发红？怎样预防？
- 47.油菜高产的产量结构一般有什么规律？
- 48.不同地区高产油菜产量结构有何差异？
- 49.我国油菜高产的主要技术路线是哪些？
- 50.冬油菜生长有哪些类型？与产量有何关系？
- 51.我国选育出的单、双低油菜品种有何生育特性？
- 52.目前我国大面积栽培单、双低油菜品种为什么要进行保优栽培？影响油菜品质变劣的主要原因是什么？
- 53.双低油菜保优栽培的主要技术有哪些？
- 54.双低油菜高产栽培的关键技术是什么？
- 55.油菜为什么要进行育苗移栽？
- 56.油菜为什么要培育壮秧？壮秧的标准是什么？
- 57.怎样选好留足油菜苗床地？
- 58.油菜苗床为什么要精耕细整？怎样提高整地质量？
- 59.油菜苗床为什么要施足基肥？
- 60.如何确定油菜育苗的适宜播种期？

- 61.油菜育苗播种的种子用量应该多少？如何做到一播全苗？
- 62.怎样抓好油菜苗床田间管理？
- 63.油菜适时早栽有何好处？怎样做到适时早栽？
- 64.稻茬田移栽油菜应怎样整地？
- 65.油菜移栽的关键技术措施有哪些？
- 66.怎样促进移栽油菜早活棵、早返青？
- 67.油菜合理密植增产的主要原因是什么？
- 68.油菜合理密植的主要配置方式有哪些？
- 69.什么是油菜免耕（或板茬）移栽？主要技术环节有哪些？
- 70.油菜移栽直播遇到连阴雨怎么办？为什么烂耕烂种不好？
- 71.怎样预防油菜的旱害和湿害？
- 72.油菜为什么要采用直播栽培方式？直播方法有哪几种？
- 73.直播油菜怎样做到一次播种保全苗？
- 74.直播油菜应怎样进行及时间苗、定苗？
- 75.怎样种好冷浸田油菜？
- 76.怎样加强油菜苗期田间管理？
- 77.为什么有些油菜在年前会出现抽薹开花现象？
- 78.长江中、下游如何预防油菜冻害？
- 79.浇灌越冬水对北方冬油菜防冻保苗有何作用？应该怎样浇灌？
- 80.北方冬油菜采取盖土冬苫对防止油菜冻害有什么作用？
- 81.油菜看苗诊断的内容依据是什么？油菜不同生育时期的长相与诊断是哪些？
- 82.油菜薹期应抓好哪些田间管理工作？
- 83.油菜摘薹（打顶心）有何利弊？
- 84.油菜薹花期遇到雪害怎么办？
- 85.油菜薹花期茎秆为什么会裂开？对产量有无影响？
- 86.高产油菜早春脱力对产量结构有什么影响？怎样防止早春脱力？
- 87.高产油菜早春疯长有哪些特征？出现疯长后怎么办？
- 88.油菜为什么会倒伏？怎样预防倒伏？
- 89.什么叫春油菜？春油菜有哪些特点？
- 90.怎样种好春油菜？
- 91.如何抓好春油菜的田间管理？
- 92.什么叫油菜秋发高产栽培技术？主要技术关键有哪些？
- 93.什么叫油菜冬发高产技术？主要技术关键有哪些？
- 94.什么是双低油菜“两壮、双增”大面积丰产技术？

- 95.油菜防冻保苗增产关键技术有哪些？
- 96.何谓油菜密植增角高产模式化栽培？增产原理和关键技术是哪些？
- 97.多效唑培育油菜矮壮苗的主要作用与技术要点是什么？
- 98.油菜杂种优势有哪些表现？
- 99.怎样种好杂交油菜？
- 100.什么叫油菜的生物产量和经济系数？怎样测定？
- 101.怎样识别油菜的成熟期？为什么说“八成熟十成收”？
- 102.油菜收割后遇到阴雨怎么办？
- 油菜草害病虫害防治
- 103.怎样进行油菜田的化学除草？
- 104.油菜田常用的除草剂有哪些？
- 105.油菜菌核病是怎样发生的？怎样防治？
- 106.油菜病毒病是怎样发生的？怎样防治？
- 107.油菜白锈病是怎样发生的？怎样防治？
- 108.油菜霜霉病是怎样发生的？怎样防治？
- 109.油菜黑胫病是怎样发生的？怎样防治？
- 110.蚜虫是怎样危害油菜的，怎样防治？
- 111.怎样防治潜叶蝇对油菜的危害？
- 112.怎样防治菜青虫对油菜的危害？
- 113.怎样防治种蝇对油菜的危害？
- 114.怎样防治油菜茎象甲对油菜的危害？
- 油菜的选种与良种繁育
- 115.优质高产油菜良种在生产上有什么意义？
- 116.油菜品质育种主要包括哪些内容？
- 117.目前选育油菜新品种有哪几种方法？
- 118.怎样进行油菜系统选育？
- 119.怎样进行油菜有性杂交？
- 120.油菜杂交后代变化情况如何？怎样在杂交后代中选育新品种？
- 121.引种外地油菜品种要注意哪些问题？引种试验的方法怎样？
- 122.防止油菜品种混杂退化的途径有哪些？
- 123.油菜在良种繁育中，为防杂保纯，采用隔离繁殖的方法有哪几种？
- 124.怎样进行油菜提纯复壮？
- 125.怎样进行原种生产？
- 126.何谓油菜细胞质雄性不育三系？细胞质雄性不育三系的概念及其基因型是什么？
- 127.怎样搞好三系杂交油菜亲本的繁殖？
- 128.如何搞好细胞质雄性不育三系杂交油菜的制种？
- 129.何谓油菜两型系？两型系是怎样选育的？
- 130.怎样识别清除两型系的可

# 《油菜高产优质栽培技术问答》

育株？怎样进行二系制种？

131.如何鉴定细胞质雄性不育三系杂交油菜的纯度和育性？

132.什么叫油菜种子的净度和纯度？

油菜产品的加工与利用

133.油菜种子的主要化学物质有哪些？

134.为什么说油菜籽中的硫苷、酚类及其衍生物和植酸是有害物质？

135.怎样将菜籽油加工为食用油？

136.高芥酸菜籽油作为工业用

油是怎样进行加工利用的？

137.菜油加工副产物如何加工利用？

138.菜籽饼（粕）怎样加工利用？

139.怎样利用油菜秆栽培平菇、木耳？

附录 全国主要推广油菜新品种简介

主要参考文献

# 《油菜高产优质栽培技术问答》

## 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](http://www.tushu000.com)