

<<优质专用小麦生产关键技术百问百答>>

图书基本信息

书名：<<优质专用小麦生产关键技术百问百答>>

13位ISBN编号：9787109130821

10位ISBN编号：7109130827

出版时间：2009-3

出版时间：中国农业出版社

作者：赵广才

页数：292

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>

## 内容概要

《优质专用小麦生产关键技术百问百答（第2版）》主要包括：小麦分布在哪些地区？  
什么叫小麦种植区划？  
我国有哪些麦区？  
什么叫小麦品质区划？  
我国是怎样划分的？  
小麦有多少个种？  
各有什么特点？  
什么是小麦的生命周期？  
什么是小麦的阶段发育？  
什么是冬性、半冬性和春性品种等内容。

书籍目录

- 一、基本知识
- 1.小麦分布在哪些地区？
- 2.什么叫小麦种植区划？  
我国有哪些麦区？
- 3.什么叫小麦品质区划？  
我国是怎样划分的？
- 4.小麦有多少个种？  
各有什么特点？
- 5.什么是小麦的生命周期？
- 6.什么是小麦的阶段发育？
- 7.什么是冬性、半冬性和春性品种？
- 8.冬小麦、春小麦和冬性小麦、春性小麦有什么区别？
- 9.为什么说小麦是长日照作物？  
在生产上有什么意义？
- 10.小麦一生分为几个生长时期？  
在生产中怎样识别和应用？
- 11.小麦种子有哪些特点？
- 12.什么是种子的休眠和萌发？
- 13.小麦的根有几种？  
在土壤中怎样分布？
- 14.小麦的茎秆有什么特点和功能？
- 15.什么叫小麦的伪茎？
- 16.小麦的叶片有什么特点和功能？
- 17.什么叫分蘖节？  
有什么作用？
- 18.什么叫分蘖？  
有什么特点和作用？
- 19.什么是小麦分蘖力和分蘖成穗率？
- 20.什么是有效分蘖和无效分蘖？  
生产中如何调控？
- 21.小麦分蘖与主茎叶位有什么对应关系？
- 22.什么叫分蘖缺位？  
怎样避免和减少缺位？
- 23.什么叫小麦叶龄？
- 24.什么是小麦叶龄指数和叶龄余数？
- 25.什么是小麦壮苗？  
怎样管理？
- 26.什么是小麦弱苗？  
怎样加强管理？
- 27.什么是小麦穗分化？  
穗分化的各个时期有什么特征？
- 28.什么是小麦返青和拔节？  
在生产上有什么意义？
- 29.什么叫挑旗？  
什么叫孕穗？  
什么叫抽穗？

- 30.什么是构成小麦产量的三要素？
- 31.小麦的穗有多大？  
每穗有多少小穗？  
有多少小花？  
能成多少粒？
- 32.小麦什么时候抽穗？  
子粒发育有几个时期？
- 33.影响子粒灌浆的因素有哪些？
- 34.什么叫小麦的生物产量、经济产量和经济系数？
- 35.对小麦种子有什么要求？  
播种前要做哪些处理？
- 36.什么叫小麦基本苗和播种量？  
怎样确定小麦的播种量？
- 37.小麦的适宜播期如何确定？
- 38.小麦播种的适宜墒情是多少？
- 39.小麦的播种深度多少合适？
- 40.哪些因素影响小麦的分蘖？
- 41.分蘖有什么动态变化？
- 42.什么叫优势蘖组？  
怎样合理利用优势蘖组？
- 43.什么是厄尔尼诺现象，对小麦生产有什么影响？
- 44.什么是拉尼娜现象？  
对小麦生产有哪些影响？
- 45.什么是肥料三要素？  
对小麦生长发育有哪些影响？
- 46.小麦引种应注意哪些问题？
- 47.什么是干热风？  
对小麦有哪些影响？  
如何防御？
- 48.什么是倒春寒？  
小麦早春发生冻害如何补救？
- 49.什么是小麦渍害？  
怎样预防和减轻渍害？
- 50.晒种有什么作用？
- 51.什么是穗发芽？  
怎样预防？
- 二、小麦品质的概念及其与栽培措施的关系
- 52.什么叫优质专用小麦？
- 53.小麦的品质主要包括哪些内容？
- 54.什么叫强筋小麦、中筋小麦和弱筋小麦？
- 55.什么叫面包专用、馒头专用、面条专用和糕点专用小麦？
- 56.影响小麦品质的因素有哪些？
- 57.温度与小麦品质有什么关系？
- 58.降水与小麦品质有什么关系？
- 59.光照与小麦品质有什么关系？
- 60.土壤条件与小麦品质有什么关系？
- 61.对小麦品质影响最主要的栽培措施有哪些？
- 62.什么是小麦千粒重和容重？

栽培措施对它们有什么影响？

63.什么叫氮肥运筹？

包括哪些内容？

64.土壤施氮中不同施氮量对小麦蛋白质含量有哪些影响？

65.小麦蛋白质包括哪些组分？

不同施氮量对蛋白质组分有哪些影响？

66.小麦子粒中有哪些氨基酸？

不同施氮量对氨基酸组分有哪些影响？

67.什么叫小麦面筋？

不同施氮量对面筋含量有什么影响？

68.什么叫面粉吸水率？

不同施氮量对吸水率有什么影响？

69.什么叫沉降值？

不同施氮量对沉降值有什么影响？

70.不同施氮量对面包体积有什么影响？

71.什么是面包评分？

不同施氮量对面包评分有什么影响？

72.在土壤施氮中，不同施氮时期对小麦品质有哪些影响？

73.不同施氮时期对子粒蛋白质含量有什么影响？

74.不同灌水条件下氮肥后移对子粒蛋白质含量有哪些影响？

75.不同施氮时期对面筋含量有哪些影响？

76.不同灌水条件下氮肥后移对面筋含量和沉降值有哪些影响？

77.什么是面团稳定时间？

氮肥后移对稳定时间和面包体积有什么影响？

78.不同底肥和追肥比例处理对小麦品质有哪些影响？

79.在不同水分条件下施用氮肥对小麦品质有什么作用？

80.什么是产量与品质的同步效应？

怎样使产量和品质同步提高？

81.小麦叶面喷氮有什么作用？

82.不同时期喷氮对子粒蛋白质和赖氨酸含量有哪些作用？

.....三、小麦高产、优质实用栽培技术四、麦田常见病虫草害防治技术五、麦田调查记载和测定方法  
附录主要高产优质小麦品种及栽培技术要点参考文献

章节摘录

一、基本知识 1.小麦分布在哪些地区？

小麦是世界第一大粮食作物，因其适应性强而广泛分布于世界各地，从北极圈附近到赤道周围，从盆地到高原，均有小麦种植。

但因其喜冷凉和湿润气候，主要在北纬67°到南纬45°之间，尤其在北半球的欧亚大陆和北美洲最多，其种植面积占世界小麦总面积的90%左右。

年降水量小于230毫米的地区和炎热并过于湿润的赤道附近种植较少。

在世界小麦总面积中，冬小麦占75%左右，其余为春小麦。

春小麦主要集中在俄罗斯、美国和加拿大等国，占世界春小麦总面积的90%左右。

小麦在我国已有5 000多年的栽培历史，目前是仅次于水稻和玉米的第三大粮食作物，其面积和总产分别占我国粮食面积的27%和总产的22%左右。

小麦在我国分布广泛，北从黑龙江，南到广东，西起天山脚下，东至沿海各地及台湾省；都有小麦种植。

目前除海南省外，全国各省（自治区）都有不同程度的小麦生产，种植面积最大的依次为河南、山东、河北、安徽、江苏、四川、陕西、甘肃、山西、湖北等10个省，约占全国小麦总面积的82%。

单产较高的有西藏、北京、新疆、河南、天津、山东、河北、江苏、安徽、青海、四川、山西、陕西等省（直辖市、自治区），每666.7米<sup>2</sup>均在200千克以上。

我国幅员辽阔，既能种植冬小麦又能种植春小麦。

由于各地自然条件的差异，小麦的播种期和成熟期不尽相同。

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>